

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
إدارة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

وصف البرامج الأكاديمية
جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

2026



اسم الجامعة: جامعة مدينة العلم

الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية

القسم العلمي: قسم تقنيات التخدير

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس تقنيات تخدير

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات التخدير

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 10\2\2026

تاريخ ملء الملف: 10\2\2026

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م. د. جاسم محمد بريج
التاريخ: ٢٠٢٦ / ٢ / ٢

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م. د. جاسم محمد بريج
التاريخ: 2026/2/15

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: ٢٠٢٦ / ٢ / ٢

التاريخ: ٢٠٢٦ / ٢ / ٢
التوقيع:

مصادقة السيد العميد

د. عبد الحميد محمد حمودي



1. الرؤية

رغد القسم بأحدث التقنيات العلمية والبحثية ومشاركة كوادر القسم من التدريسيين في المؤتمرات العلمية العالمية وفتح الدراسات العليا في التخصصات الدقيقة للقسم بما يخدم حاجة المجتمع.

2. مهمة البرنامج

يتجه قسم تقنيات التخدير في جامعة مدينة العلم نحو تخريج ملاكات تقنية قادرة على العمل في مجال التخدير يتمتعون بمستوى علمي رصين و خبرات علمية واسعة بالإضافة لتعليم الطلبة لكيفية استخدام الأجهزة الخاصة بتقنيات التخدير.

3. أهداف البرنامج

1. تخريج كوادر علمية بالاختصاص
2. يتمكن الطالب من المساهمة في حالات الإنعاش والتدخل حسب ما يلزم
3. تعلم الطالب المهارات المطلوبة للتعامل مع الحالات المختلفة في التخدير والعناية المركزة
4. تعلم الطالب كيفية تحضير الأدوية والمحاليل المطلوبة للتخدير
5. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والتفهم الفكري والمهاري للتعرف على أجهزة التخدير وطرق إدامتها.
6. تدريب الطالب على تخدير المريض تحت اشراف طبيب التخدير
7. ربط الدراسة الاكاديمية بالخبرة العلمية

4. الاعتماد البرامجي

البرنامج ليس لديه أي اعتماد

5. مؤثرات خارجية

لا يوجد راعي للبرنامج

6. هيكل البرنامج

هيكل البرنامج	عدد الدورات	الساعات المعتمدة	نسبة مئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم	4	180	54%	اساسي
التدريب الصيفي	الثانية والثالثة			
غير ذلك				



الخطة الدراسية لقسم تقنيات التخدير

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة			الوحدات
			نظري	طريقة التدريس	طريقة التدريس	
المرحلة الأولى الفصل الأول	MDAT11101	الفيزياء الطبية 1	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11102	التشريح 1	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11103	الفلسفة العامة 1	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11104	الكيمياء العامة	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11105	البايولوجي	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11106	مبادئ الحاسوب	1	محاضرات	تطبيق	2
	MDAT11107	حقوق الانسان و الديمقراطية	2	تعزيز القيم الانسانية	-	2
	MDAT11108	المصطلحات الطبية 1	1	محاضرات	-	1
	MDAT11109	اللغة العربية 1	1	تعزيز القيم الانسانية	-	1
المرحلة الأولى الفصل الثاني	MDAT11201	الفيزياء الطبية 2	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11202	التشريح 2	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11203	الفلسفة العامة 2	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11210	الكيمياء الحيوية	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11211	الميكروبيولوجي	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT11208	المصطلحات طبية 2	1	محاضرات	-	1
	MDAT11209	اللغة العربية 2	1	تعزيز القيم الانسانية	-	1
	MDAT12112	اسس التخدير (1)	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT12113	اسس اجهزة التخدير (1)	2	محاضرات	تطبيق	4
المرحلة الثانية الفصل الأول	MDAT12114	الفلسفة التطبيقية (1)	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT12115	اسس الجراحة (1)	1	محاضرات	تطبيق	3
	MDAT12116	اسس الطب الباطني (1)	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT12117	الدوائيات (1)	2	محاضرات	تطبيق	3
	MDAT12118	المصطلحات طبية	2	تعزيز القيم الاساسية	-	2
	MDAT12119	تطبيقات الحاسوب	1	محاضرات	تطبيق	2
	MDAT12120	جرائم نظام البعث في العراق	2	تعزيز القيم الاساسية	-	2
	MDAT12109	اللغة العربية 1	1	تعزيز القيم الاساسية	-	1
	MDAT12212	اسس التخدير 2	2	محاضرات	تطبيق	4
المرحلة الثانية الفصل الثاني	MDAT12213	اسس اجهزة التخدير 2	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT12214	الفلسفة التطبيقية 2	2	محاضرات	تطبيق	4
	MDAT12215	اسس الجراحة 2	1	محاضرات	تطبيق	3
	MDAT12216	اسس الطب الباطني 2	2	محاضرات	تطبيق	4

3	تطبيق	2	محاضرات	2	الدوائيات 2	MDAT12217	
2	تطبيق	2	محاضرات	1	الاحصاء	MDAT12221	
1			تعزيز القيم الأساسية	1	اللغة العربية 2	MDAT12209	
4	تطبيق	5	محاضرات	2	التخدير 1	MDAT13122	المرحلة الثالثة الفصل الاول
4	تطبيق	4	محاضرات	2	اسس العناية المركزة 1	MDAT13123	
4	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنيات أجهزة التخدير 1	MDAT13124	
4	تطبيق	4	محاضرات	2	الطب الباطني 1	MDAT13125	
2	تطبيق	3	محاضرات	1	الجراحة 1	MDAT13126	
4	تطبيق	5	محاضرات	2	التخدير 2	MDAT13222	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
4	تطبيق	4	محاضرات	2	اسس العناية المركزة 2	MDAT13223	
4	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنيات أجهزة التخدير 2	MDAT13224	
4	تطبيق	4	محاضرات	2	الطب الباطني 2	MDAT13225	
2	تطبيق	3	محاضرات	1	الجراحة 2	MDAT13226	
4	تطبيق	5	محاضرات	2	تخدير متقدم 1	MDAT14127	المرحلة الرابعة الفصل الاول
4	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنية أجهزة التخدير متقدم 1	MDAT14128	
4	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنيات العناية المركزة 1	MDAT14129	
3	تطبيق	3	محاضرات	2	الطب باطني المتقدم 1	MDAT14130	
3	تطبيق	3	محاضرات	2	طب الالم	MDAT14131	
2		-	محاضرات	2	اخلاقيات المهنة	MDAT14132	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
4	تطبيق	5	محاضرات	2	تخدير متقدم 2	MDAT14227	
4	تطبيق	4	محاضرات	2	تقنية أجهزة التخدير متقدم 2	MDAT14228	
4		4	محاضرات	2	تقنيات العناية المركزة 2	MDAT14229	
3		3	محاضرات	2	الطب باطني المتقدم 2	MDAT14230	
3	تطبيق	3	محاضرات	2	طب الطوارئ	MDAT14233	
4		6	محاضرات	-	مشروع التخرج	MDAT14234	
180							

1. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

مخرجات التعلم

طرق تقييم المعرفة والفهم



1- المعرفة والفهم :-	1- تقارير اسبوعية للتجارب العملية
1- التعرف من قبل الطالب على علم التخدير والعناية المركزة.	2- اختبارات دورية للمواد النظرية
2- معرفة العلوم الاساسية مثل الفسلجة والامراض وكيفية التعامل معها اثناء إعطاء التخدير.	3- الامتحانات الفصلية النظرية والعملية
3- يتعرف الطالب على كيفية انعاش القلب والرلة.	4- الامتحانات النهائية النظرية والعملية
4- معرفة الحالات الطارئة وكيفية التعامل معها.	
5- معرفة مضاعفات ادوية التخدير وكيفية علاجها وتقليلها.	
6- يتعرف الطالب على أنواع التخدير (العام والنصفي والموضعي).	
7- معرفة كيفية التحضير للعمليات الجراحية الباردة والطارئة.	

المهارات

مخرجات التعلم	طرائق تقييم مهارات التفكير
ب- مهارات التفكير :-	1- استعمال المنطق لتقييم الاجابة
• ادراك أهمية المواد الدراسية للمراحل خلال الأربع سنوات.	2- تحديد الاخطاء لتقييم الاجابة
• تعريف الطلبة بكيفية استخدام أجهزة التخدير .	3- تقييم فعالية الطرق المعتمدة لحل المشكلة
• يمارس العمل في مجال تقنيات التخدير وتطبيقاته المختلفة . وتنفيذها من خلال المقررات الدراسية.	4- دعم الآراء بالأدلة
• التعرف على استخدام التقنيات الحديثة في مجال التخدير.	
ت- المهارات المهنية والعملية :-	بيان نتائج التعلم
• يؤهل الطلبة للعمل كتنقيين طبيين في مجال تقنيات التخدير.	طرائق تقييم المهارات العملية :-
	يتم تقييم المهارات العملية من خلال الفروق الفردية بين الطلبة وبالأساليب الخاصة بكل مادة عملية

القيم

مخرجات التعلم	بيان نتائج التعلم
1- ان يتقن الطالب اساسيات المجتمع المدني	1- مشاركة الطالب في الفعاليات المجتمعية خارج حرم الكلية
2- ان يكون الطالب عضوا فاعلا في المجتمع	2- يقوم بزيارة المؤسسات المجتمعية وبطلع على احوال من فيها
3- ان يفهم الطالب صياغة المشاريع البحثية	3- حسن اختيار عناوين المشاريع البحثية والجدة والابتكار في اسلوب طرحها
4- ان يعرف الطالب اخلاقيات الكتابة البحثية والامانة العلمية	4- تكون المشاريع البحثية متجاوزة اختبارات الاستلال العلمي بنجاح

2. استراتيجيات التعلم والتعليم

- المحاضرة
- الحوار والمناقشة
- التعلم التعاوني (التقسيم على مجموعات)



1- تقارير اسبوعية للتجارب العملية	أ- المعرفة والفهم :-
2- اختبارات دورية للمواد النظرية	1- التعرف من قبل الطالب على علم التخدير والعناية المركزة.
3- الامتحانات الفصلية النظرية والعملية	2- معرفة العلوم الاساسية مثل الفلسفة والأمراض وكيفية التعامل معها أثناء إعطاء التخدير.
4- الامتحانات النهائية النظرية والعملية	3- يتعرف الطالب على كيفية انعاش القلب والرئة.
	4- معرفة الحالات الطارئة وكيفية التعامل معها.
	5- معرفة مضاعفات ادوية التخدير وكيفية علاجها وتقليلها.
	6- يتعرف الطالب على أنواع التخدير (العام والنصفي والموضعي).
	7- معرفة كيفية التحضير للعمليات الجراحية الباردة والطارئة.

المهارات	مخرجات التعلم
طرائق تقييم مهارات التفكير	ب- مهارات التفكير :-
1- استعمال المنطق لتقييم الإجابة	• ادراك أهمية المواد الدراسية للمراحل خلال الأربع سنوات
2- تحديد الأخطاء لتقييم الإجابة	• تعريف الطلبة بكيفية استخدام أجهزة التخدير .
3- تقييم فعالية الطرق المعتمدة لحل المشكلة	• يمارس العمل في مجال تقنيات التخدير وتطبيقاته المختلفة . وتنفيذها من خلال المقررات الدراسية.
4- دعم الآراء بالأدلة	• التعرف على استخدام التقنيات الحديثة في مجال التخدير.
بيان نتائج التعلم	ت- المهارات المهنية والعملية :-
طرائق تقييم المهارات العملية :-	• يؤهل الطلبة للعمل ككفنيين طبيين في مجال تقنيات التخدير.
يتم تقييم المهارات العملية من خلال الفروق الفردية بين الطلبة وبأساليب الخاصة بكل مادة عملية	

القيم	مخرجات التعلم
بيان نتائج التعلم	1- ان يتقن الطالب اساسيات المجتمع المدني
1- مشاركة الطالب في الفعاليات المجتمعية خارج حرم الكلية	2- ان يكون الطالب عضوا فاعلا في المجتمع
2- يقوم بزيارة المؤسسات المجتمعية ويطلع على احوال من فيها	3- ان يفهم الطالب صياغة المشاريع البحثية
3- حسن اختيار عناوين المشاريع البحثية والجددة والابتكار في أسلوب طرحها	4- ان يعرف الطالب اخلاقيات الكتابة البحثية
4- تكون المشاريع البحثية متجاوزة اختبارات الاستلال العلمي بنجاح	والامانة العلمية

2. استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرة
- الحوار والمناقشة
- التعلم التعاوني (التقسيم على مجموعات)



التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- العمل على تنوع أساليب إدارة الصف والقاء المحاضرات
- هيئة التدريس الجديدة معرضة لزيارة رئيس القسم والتدريسيين القداماء في أثناء القاء المحاضرات
- اجراء المقابلات الشخصية لمعرفة كفاءة التدريسي ومهارته في التدريس
- نشر البحوث في مجالات عالمية ذات معامل تأثير وكتابة المؤلفات ومشاركة الورش والمؤتمرات

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- يتم مراجعة البرنامج الأكاديمي بشكل دوري من أجل الوقوف على ثغراته وإصلاحها.
- التقييم السنوي لكل وحدة من رئيس القسم أو مقرر القسم .
- مراجعات أعضاء هيئة التدريس الدورية للبرنامج الأكاديمي.
- إقامة هيئة استشارية خارجية للقسم تضم ممثلين عن الطالب والمستفيدين من هذا المقرر.
- التقييم الدوري من رئيس القسم لأعضاء التدريس .
- تقييم الطلبة لعضو الهيئة التدريسية بطريقة الاستفتاء الإلكتروني.
- التقييم الذاتي لعضو هيئة التدريس.
- تقييم الطالب لمرحلة دراسية بطريقة الاستفتاء الإلكتروني.
- التنسيق مع شعبة الجودة في الكلية والجامعة لمتابعة تطبيق البرنامج الأكاديمي في القسم.

7. تخطيط التنمية الشخصية

1. التعرف على المحددات الاجتماعية للصحة للحد من الفوارق والتباينات في الحصول على الرعاية الجيدة.
2. الوعي الذاتي (الوعي الذاتي) - فحص المعرفة الشخصية والمهارات والقدرات والمعتقدات والتحيزات والدوافع والعواطف التي يمكن أن تعزز أو تحد من النمو الشخصي والمهني والتفكير فيها.
3. الاحترافية - إظهار السلوكيات والقيم المتسقة مع الثقة التي يضعها المرضى وغيرهم من مقدمي الرعاية الصحية والمجتمع في المهنة.
4. المتعلم (المتعلم) - تطوير ودمج وتطبيق المعرفة من العلوم الأساسية (مثل طب الأسنان والعلوم الاجتماعية والسلوكية/الإدارية والسريرية) إلى
5. تقييم الأدبيات العلمية، وشرح العمل الدوائي، وحل المشاكل العلاجية، والنهوض بالسكان. الرعاية الصحية والمتمحورة حول المريض.
6. تصميم استراتيجيات الوقاية والتدخل والتثقيف للأفراد والمجتمعات لإدارة الأمراض المزمنة وتحسين الصحة.
7. تثقيف جميع الجماهير من خلال تحديد الأساليب الأكثر فعالية واستدامة لنقل المعلومات وتقييم الفهم.

8. معايير القبول

1. المتوسط العام للقبول المركزي والذي يكون ضمن الحدود المعمول بها وحسب توجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
2. المقابلة الشخصية مع الطلبة المتقدمين للقبول وتدوين العيوب النطقية أو السلوكية أو الشخصية.

4. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

شعبة الجودة في الكلية عن طريق شعبة الجودة في الجامعة التي تتقيد بشروط الجودة والارتقاء بالمستوى العلمي والمعرفي والمهاري والبحث العلمي بحسب معطيات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي التي تسعى مع شروط الجودة العالمية إلى رفع كفاءة الب ارمج الأكاديمية تماشي.

5. خطة تطوير البرنامج

- العمل على تحفيز الطلبة على الاستعانة بالكتب الطبية
- العمل على تطوير مهارات المحادثة والترجمة والقراءة عن طريق الاستفادة من مواقع الأنترنت والوسائل المعاصرة الأخرى.
- العمل على تشجيع الطلبة على معرفة أهم كتب الطب

مخطط مهارات المنهج																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
المنهج / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أو اختياري	الاهداف المعرفية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				ا1	ا2	ا3	ا4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
المرحلة الاولى الفصل الاول	MDAT11101	الفيزياء الطبية 1		✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MDAT11102	التشريح 1		✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MDAT11103	الفلسفة العامة 1		✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MDAT11104	الكيمياء العامة		✓	✓	□	✓	✓	□	□	□	✓	✓	✓	✓	✓	□	□	
	MDAT11105	البيولوجي		✓	✓	□	✓	✓	□	□	□	✓	✓	✓	✓	□	□	□	
	MDAT11106	مبادئ الحاسوب		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MDAT11107	حقوق الانسان و الديمقراطية		□	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	□	
	MDAT11108	المصطلحات الطبية 1		✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	
	MDAT11109	اللغة العربية		□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
المرحلة الاولى الفصل الثاني	MDAT11201	الفيزياء الطبية 2		✓	✓	□	□	□	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MDAT11202	التشريح 2		✓	✓	□	□	□	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	
	MDAT11203	الفلسفة العامة 2		✓	✓	□	□	□	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	
	MDAT11210	الكيمياء الحيوية		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MDAT11211	المايكروبيولوجي		✓	✓	□	□	□	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	
	MDAT11208	المصطلحات طبية 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	
	MDAT11209	اللغة العربية 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MDAT12112	اسس التخدير (1)		□	□	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	
المرحلة الثانية الفصل الاول	MDAT12113	اسس اجهزة التخدير (1)		□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	
	MDAT12114	الفلسفة (1) التطبيقية		✓	✓	□	□	□	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	□	

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	اسم الجراحة (1)	MDAT12115	
☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	اسم الطب (1) الباطني	MDAT12116	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	(1) الدوائيات	MDAT12117	
☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	المصطلحات الطبية	MDAT12118	
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	تطبيقات الحاسوب	MDAT12119	
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	جرائم نظام البعث في العراق	MDAT12120	
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	اللغة العربية1	MDAT12109	
☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	اسم التخدير 2	MDAT12212	المرحلة الثانية الفصل الثاني
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	اسم اجهزة التخدير 2	MDAT12213	
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	القسطرة التطبيقية 2	MDAT12214	
☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	اسم الجراحة 2	MDAT12215	
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	اسم الطب الباطني 2	MDAT12216	
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	الدوائيات 2	MDAT12217	
☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☒	الاحصاء	MDAT12221	
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	اللغة العربية2	MDAT12209	المرحلة الثالثة الفصل الاول
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	التخدير 1	MDAT13122	
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	اسم العناية المركزة 1	MDAT13123	
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	تقنيات أجهزة التخدير 1	MDAT13124	
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	الطب الباطني 1	MDAT13125	
☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	الجراحة 1	MDAT13126	
☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	التخدير 2	MDAT13222	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	اسم العناية المركزة 2	MDAT13223	
☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	تقنيات أجهزة التخدير 2	MDAT13224	

☐	☐	✓	✓	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الطب الباطني 2	MDAT13225	المرحلة الرابعة الفصل الاول
☐	☐	✓	✓	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الجراحة 2	MDAT13226	
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	تخدير متقدم 1	MDAT14127	
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	تقنية اجهزة التخدير متقدم 1	MDAT14128	
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	تقنيات العناية المركزة 1	MDAT14129	
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	الطب باطني المتقدم 1	MDAT14130	
☐	✓	✓	✓	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	✓	☐	✓	✓	✓	✓	✓	طب الالم	MDAT14131	
☐	☐	✓	✓	☐	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اخلاقيات المهنة	MDAT14132	
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	تخدير متقدم 2	MDAT14227	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	تقنية اجهزة التخدير متقدم 2	MDAT14228	
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	تقنيات العناية المركزة 2	MDAT14229	
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	الطب باطني المتقدم 2	MDAT14230	
☐	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	☐	✓	✓	✓	طب الطوارئ	MDAT14233	
✓	✓	✓	✓	☐	☐	✓	✓	✓	✓	✓	☐	✓	✓	☐	✓	✓	✓	مشروع التخرج	MDAT14234	





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
البايولوجي العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11105			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول / المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. كزار مالك جليل			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قاد ار على :- التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1- تميز اجزاء الخلية ومكوناتها. 2- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات. 3- يفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.		اهداف المادة الدراسية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	The microscope, components and types	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبروبونت الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2-3	2	الفهم والاستيعاب	The Structure of cells , types , shape and size		
4-5	2	الفهم والاستيعاب	Movement in and out of cells: diffusion , osmosis , active transport.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Cell division: Amitosis, Mitosis and Meiosis		
7-8	2	الفهم والاستيعاب	Nucleic acid: DNA and RNA, DNA Replication		
9	2	الفهم والاستيعاب	Protein biosynthesis		
10-11	2	الفهم والاستيعاب	Human body tissues: Epithelial tissues		
12-13	2	الفهم والاستيعاب	Muscular and Nervous tissues		
14	2	الفهم والاستيعاب	Connective tissues: Bone and cartilage		
15	2	الفهم والاستيعاب	Blood (R.B.C and WBC) and lymph		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- 1- "Medical Microbiology" (10th Edition, 2023)
- 2- "Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology" (29th Edition, 2022)
- 3- "Clinical Microbiology Made Ridiculously Simple" (8th Edition, 2023)
- 4- Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology 2024
- 5- Review of Medical Microbiology and Immunology 2024

المراجع الرئيسية (المصادر)



المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

ع.م. د. جاسم محمد جعفر
مدرس القسم

ع.م. د. ابراهيم جليل
مدرس المادة



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
البايولوجي النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11105			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول / المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اُكثر من اسم يذكر)			
د. هند جابر حسون			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: أن يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على :- التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.		الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- تمييز أجزاء الخلية ومكوناتها. 2- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات. 3- يفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • أفلام تعليمية. • إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			



10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Introduction to biology, the cells, prokaryotic and eukaryotic cells, animal and plant cell	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2-3	2	الفهم والاستيعاب	The Structure of cells , types , shape and size		
4-5	2	الفهم والاستيعاب	Movement in and out of cells: diffusion , osmosis , active transport.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Cell division: Amitosis, Mitosis and Meiosis		
7-8	2	الفهم والاستيعاب	Nucleic acid: DNA and RNA, DNA Replication		
9	2	الفهم والاستيعاب	Protein biosynthesis		
10-11	2	الفهم والاستيعاب	Human body tissues: Epithelial tissues		
12-13	2	الفهم والاستيعاب	Muscular and Nervous tissues		
14	2	الفهم والاستيعاب	Connective tissues: Bone and cartilage		
15	2	الفهم والاستيعاب	Blood (R.B.C and WBC) and lymph		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 4
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
- درجة امتحان نصف الكورس = 15
- درجة امتحان نهاية الكورس = 35
- الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- 1- "Medical Microbiology" (10th Edition, 2023)
- 2- "Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology" (29th Edition, 2022)
- 3- "Clinical Microbiology Made Ridiculously Simple" (8th Edition, 2023)
- 4- Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology 2024
- 5- Review of Medical Microbiology and Immunology 2024

المراجع الرئيسية (المصادر)



المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م.د. جاسم محمد بريج
رئيس القسم

أ.م.د. هادي جبار مكي
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
البايولوجي النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11105			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. هند جابر حسون			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قاد ار على :- التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1 - تميز اجزاء الخلية ومكوناتها. 2- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات. 3- يفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.		الاهداف المعرفية: ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قاد ار على :- التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1 - تميز اجزاء الخلية ومكوناتها. 2- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات. 3- يفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Introduction to biology, the cells, prokaryotic and eukaryotic cells, animal and plant cell		
2-3	2	الفهم والاستيعاب	The Structure of cells , types , shape and size		
4-5	2	الفهم والاستيعاب	Movement in and out of cells: diffusion , osmosis , active transport.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Cell division: Amitosis, Mitosis and Meiosis		
7-8	2	الفهم والاستيعاب	Nucleic acid: DNA and RNA, DNA Replication		
9	2	الفهم والاستيعاب	Protein biosynthesis		
10-11	2	الفهم والاستيعاب	Human body tissues: Epithelial tissues		
12-13	2	الفهم والاستيعاب	Muscular and Nervous tissues		
14	2	الفهم والاستيعاب	Connective tissues: Bone and cartilage		
15	2	الفهم والاستيعاب	Blood (R.B.C and WBC) and lymph		

محاضرات نظرية باستخدام PDF
والأدوية
الامتحانات اليومية
الامتحانات الفصلية
امتحانات نصف السنة
الامتحانات النهائية

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- 1- "Medical Microbiology" (10th Edition, 2023)
- 2- "Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology" (29th Edition, 2022)
- 3- "Clinical Microbiology Made Ridiculously Simple" (8th Edition, 2023)
- 4- Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology 2024
- 5- Review of Medical Microbiology and Immunology 2024

المراجع الرئيسية (المصادر)



المجلات العلمية و المواقع الالكترونية	الكتب والمراجع الساتدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. جاسم محمد حسن
رئيس القسم

د. د. جاسم محمد حسن

م. د. جاسم محمد حسن

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التشريح 1 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11102			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. جاسم محمد بريج			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب على اعضاء الجسم والانسجة.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.			
1- التعرف على الاجزاء التي يتكون منها كل عضو.			
2- تمييز الانسجة المكونة لكل عضو.			
3- التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Anatomical terms.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والأوربونت الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	4	الفهم والاستيعاب	Cell and tissues.		
3	4	الفهم والاستيعاب	Bones- types, joints.		
4	4	الفهم والاستيعاب	Skin.		
5	4	الفهم والاستيعاب	Skeletal system – skull and vertebral column.		
6	4	الفهم والاستيعاب	Peripheral skeletal system.		
7	4	الفهم والاستيعاب	Muscular system – abdominal wall diaphragm.		
8	4	الفهم والاستيعاب	Intercostals mm, skeletal mm.		
9	4	الفهم والاستيعاب	Heart – great vessels.		
10	4	الفهم والاستيعاب	Circulatory system – arteries.		
11	4	الفهم والاستيعاب	Circulatory system- veins		
12	4	الفهم والاستيعاب	Lymphatic system – lymph glands.		
13	4	الفهم والاستيعاب	Respiratory system- upper respiratory tract.		
14	4	الفهم والاستيعاب	Respiratory system- lower respiratory tract.		
15	4	الفهم والاستيعاب	Lung – pleura – functions.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 3
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
- درجة امتحان نصف الكورس = 7
- درجة امتحان نهاية الكورس = 25
- الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Kenneth, S. S. (2020). *Anatomy & physiology: The unity of form and function*. McGraw Hill.
2. Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). *Principles of anatomy and physiology*. John Wiley

المراجع الرئيسية (المصادر)



& Sons.	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جاسم
د. جاسم محمد بريج
م. س. س. العامة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التشريح 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11102			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. جاسم محمد بريج			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب على اعضاء الجسم والانسجة.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.			
1- التعرف على الاجزاء التي يتكون منها كل عضو.			
2- تمييز الانسجة المكونة لكل عضو.			
3- التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات الصحة والطبية



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Introduction, Anatomical terms.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	2	الفهم والاستيعاب	Body cavities and its organs.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Superficial anatomy of human body.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Human body tissues; types and characteristic .		
5	2	الفهم والاستيعاب	Skin anatomy and its functions skin color .		
6	2	الفهم والاستيعاب	General skeletal structure (Skull, and neck).		
7	2	الفهم والاستيعاب	Vertebral column structure, numbers and its function.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Diaphragm and abdominal wall muscles.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Anatomy of heart, wall, valve and its function		
10	2	الفهم والاستيعاب	Structure of blood vessels wall arteries, veins and capillaries.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Lymphatic system – lymph glands.		
12	2	الفهم والاستيعاب	Respiratory system – upper respiratory tract.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Respiratory system- lower respiratory tract.		
14	2	الفهم والاستيعاب	Alveoli- lungs- pleural activity.		
15	2	الفهم والاستيعاب	Upper and lower limb		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 4
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
- درجة امتحان نصف الكورس = 15
- درجة امتحان نهاية الكورس = 35
- الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

Kenneth, S. S. (2020). *Anatomy & physiology: The unity of form and function*. McGraw Hill.



2. Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). Principles of anatomy and physiology. John Wiley & Sons.	
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الإحداث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. جاسم محمد بريج

جاسم
م. د. جاسم محمد بريج
م. د. جاسم محمد بريج

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفسلجة العامة I العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11103			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. كزار مالك جليل			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على أن يفهم وظائف خلايا وأجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- أن يتعرف على مفاهيم علم الفسلجة، وعلاقته بالعلوم الأخرى. 2- أن يميز بين حالة الجسم الفسلجية الطبيعية وحالة المرض. 3- أن يتمكن من استخدام الأجهزة والادوات المختبرية. 4- أن يقوم بإجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • أفلام تعليمية. • إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • إجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • إجراء الامتحانات الشهرية • إجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
قسم التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الماعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	The microscope, type, parts, how to use it.		
2	2	الفهم والاستيعاب	Hematology, collection of blood, capillary blood ; venous blood; plasma and serum.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Haemoglobin estimation by Cyanamithaemoglobin method (Photometer method).		
4	2	الفهم والاستيعاب	Hemoglobin estimation by acid heamatin method.		
5	2	الفهم والاستيعاب	Packed cell volume (P.C.V).		
6	2	الفهم والاستيعاب	Red blood cells count.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Total leukocyte count.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Reticulocyte count test		
9	2	الفهم والاستيعاب	Normal blood standard		
10	2	الفهم والاستيعاب	Blood smear; staining.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Differential leukocyte count (types of W.B.C.).		
12	2	الفهم والاستيعاب	Study of morphology of red blood cell.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Scientific movies show of blood		
14	2	الفهم والاستيعاب	Erythrocyte sedimentation rate by westergren method.		
15	2	الفهم والاستيعاب	E.S.R. by wintrod method.		

محاضرات نظرية باستخدام PDF
والبوربوينت
الامتحانات اليومية
الامتحانات الفصلية
امتحانات نصف السنة
الامتحانات النهائية

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 3
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
- درجة امتحان نصف الكورس = 7
- درجة امتحان نهاية الكورس = 25
- الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

1. Koeppen, B. M., & Stanton, B. A. (2024). *Berne and Levy Physiology E-Book: Berne and Levy*

المراجع الرئيسية (المصادر)



<i>Physiology E-Book</i>, Elsevier Health Sciences. 2. HALL, John E.; HALL, Michael E.(2021). Guyton and Hall textbook of medical physiology e-Book. Elsevier Health Sciences. 3. Costanzo, L. (2021). <i>Costanzo Physiology E-Book</i>; <i>Costanzo Physiology E-Book</i>. Elsevier Health Sciences. 4. Khurana, I., & Khurana, A. (2020). <i>Medical Physiology for Undergraduate Students, 2nd Updated Edition, eBook</i>. Elsevier Health Sciences. 5. Pal, G. K., & Pal, P. (2019). <i>Comprehensive Textbook of Medical Physiology 2 Volumes</i>. Jaypee Brothers Medical Publishers. 6. Sembulingam, K. (2019). <i>Essentials of Medical Physiology: With Free Review of Medical Physiology</i>. Jaypee Brothers medical publishers.	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الانصات	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بروج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

2022/1/1
م.ع.ع



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفسلجة العامة I النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11103			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
ا.م.د. هند جابر حسون			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قاد ار على ان يفهم وظائف خلايا وأجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.		1- ان يتعرف على مبادئ علم الفسلجة، وعلاقته بالعلوم الاخرى. 2- ان يميز بين حالة الجسم الفسلجية الطبيعية وحالة المرض. 3- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات المختبرية. 4- ان يقوم بأجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Definition of physiology; cell physiology; cell membrane components and structure.		
2	2	الفهم والاستيعاب	Movement of fluid, solutes and gases across the cell membrane.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Muscular system : types & characteristics.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Contraction mechanism, fatigue, muscular pain		
5	2	الفهم والاستيعاب	Types of nerve cells, functions of nerve impulse, synapses and reflexes		
6	2	الفهم والاستيعاب	Action potential of nerve and muscle fiber.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Blood; functions, component, plasma and serum		
8	2	الفهم والاستيعاب	Red blood cells, shape, origin, Hb structure and Anemia		
9	2	الفهم والاستيعاب	W.B.Cs, platelets ; functions, origin, structure		
10	2	الفهم والاستيعاب	Blood clotting mechanism		
11	2	الفهم والاستيعاب	Cardiovascular system ,heart valve cycle, HR conductive system.		
12	2	الفهم والاستيعاب	Heart sounds and murmurs, ECG		
13	2	الفهم والاستيعاب	Blood pressure		
14	2	الفهم والاستيعاب	Respiratory system, Pleura , Types of mechanism of respiration.		
15	2	الفهم والاستيعاب	Oxygen Transporting and exchange		

محاضرات نظرية باستخدام PDF
والبوربوينت
الامتحانات اليومية
الامتحانات الفصلية
امتحانات نصف السنة
الامتحانات النهائية

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 4
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
- درجة امتحان نصف الكورس = 15
- درجة امتحان نهاية الكورس = 35
- الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)



1. Koeppen, B. M., & Stanton, B. A. (2024). *Berne and Levy Physiology E-Book: Berne and Levy Physiology E-Book*. Elsevier Health Sciences.
2. HALL, John E.; HALL, Michael E.(2021). *Guyton and Hall textbook of medical physiology e-Book*. Elsevier Health Sciences.
3. Costanzo, L. (2021). *Costanzo Physiology E-Book: Costanzo Physiology E-Book*. Elsevier Health Sciences.
4. Khurana, I., & Khurana, A. (2020). *Medical Physiology for Undergraduate Students, 2nd Updated Edition, eBook*. Elsevier Health Sciences.
5. Pal, G. K., & Pal, P. (2019). *Comprehensive Textbook of Medical Physiology 2 Volumes*. Jaypee Brothers Medical Publishers.
6. Sembulingam, K. (2019). *Essentials of Medical Physiology: With Free Review of Medical Physiology*. Jaypee Brothers medical publishers.

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية

الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الإلكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بروج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

أ.م.د. محمد جابر صويح
م.م.م. عماد



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11101			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. علي كاظم رسن			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:- التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تتطرق لها المادة وربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب أو الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الإنسان والضغط. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: أن يكون الطالب قادراً على:- 1- أن يتمكن من التعرف على الضغوط والموائع واللزوجة والحرارة. 2- أن يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقية والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الترموديناميك والكهربائية. 3- أن يتمكن من معرفة الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب أو الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الإنسان والضغط.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	00	الفهم والاستيعاب	Physics of skeleton, pressure.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3-5	00	الفهم والاستيعاب	Energy, work and power of the body.		
6-7	00	الفهم والاستيعاب	Heat and cold in medicine.		
8-9	00	الفهم والاستيعاب	Specific heat, heat capacity, latent heat, thermometer and it's kinds, heat transfer by conduction, convection and radiation. Regulation of heat through the human body.		
10	00	الفهم والاستيعاب	Boyle's law, diffusion and mixing of gases.		
11-13	00	الفهم والاستيعاب	Physics of lung and breathing.		
14-15	00	الفهم والاستيعاب	Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubulant flow in liquid.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 3
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
- درجة امتحان نصف الكورس = 7
- درجة امتحان نهاية الكورس = 25
- الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Click or tap here to enter text.
المراجع الرئيسية (المصادر)	فيزياء أجهزة الليزر Laser Physics فيزياء الموجات فوق الصوتية Ultrasound Physics فيزياء الموجات الحرارية والعلاج الحراري Infrared and thermal therapy فيزياء الكهرباء الحيوية (مثل تخطيط كهربائية القلب والتماع) Bioelectrical Physics
الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الإلكترونية. مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية في مواضيع الامتحانات
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.



2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. حاسد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير


د. حاسد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11101			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. علي كاظم ريسن			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:- التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تتطرق لها المادة وربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب أو الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الإنسان والضغط. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: أن يكون الطالب قادراً على:- 1- أن يتمكن من التعرف على الضغوط والموانع واللزوجة والحرارة. 2- أن يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقية والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الترموديناميك والكهربائية. 3- أن يتمكن من معرفة الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب أو الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الإنسان والضغط.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • أفلام تعليمية. • إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			



10. بنية المقرر

الاسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	00	الفهم والاستيعاب	Physics of skeleton, pressure.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3-5	00	الفهم والاستيعاب	Energy, work and power of the body.		
6-7	00	الفهم والاستيعاب	Heat and cold in medicine.		
8-9	00	الفهم والاستيعاب	Specific heat, heat capacity, latent heat, thermometer and it's kinds, heat transfer by conduction, convection and radiation.		
10	00	الفهم والاستيعاب	Regulation of heat through the human body.		
11-13	00	الفهم والاستيعاب	Boyle's law, diffusion and mixing of gases.		
14-15	00	الفهم والاستيعاب	Physics of lung and breathing.		
			Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubulant flow in liquid.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 4
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
- درجة امتحان نصف الكورس = 15
- درجة امتحان نهاية الكورس = 35
- الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Click or tap here to enter text.
المراجع الرئيسية (المصادر)	فيزياء أجهزة الليزر Laser Physics فيزياء الموجات فوق الصوتية Ultrasound Physics فيزياء الموجات الحرارية والعلاج الحراري Infrared and thermal therapy فيزياء الكهرباء الحيوية (مثل تخطيط كهربية القلب والدماغ) Bioelectrical Physics
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الإلكترونية في مواضيع الانحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.



2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. عبد الله كاظم
م. د. عبد الله كاظم

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء العامة العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11104			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول / المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
60 ساعة			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
جمعة محمد سهيل			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:- انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في الدم وسوائل الجسم لدى الانسان في حالة الصحة والمرض. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- ان يتمكن من فهم مبادئ الكيمياء الحياتية الأساسية وتطبيقاتها. 2- ان يتمكن من الربط بين الامراض والتغيرات الغير طبيعية في مكونات الدم والجسم الاخرى. 3- ان تكون له القدرة على جمع ومعاملة العينات البايولوجية. 4- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات الضرورية وادامتها. 5- ان يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الاخرى وصفيًا وكميًا. 6- ان يتمكن من العمل بأمان في المختبرات.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			
الاستراتيجية			

جامعة مدينة العلم
تسمية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الماعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Lab. Instructions, receiving lab. Equipments preparation of cleaning solution.		
2	2	الفهم والاستيعاب	Preparation of solutions, normal solution, molar solution, Part Per Million (PPM). Dilution, % percentage (W/V, V/V).		
3	2	الفهم والاستيعاب	Oxidation-reduction titration, standardization of permanganate solution against oxalic acid.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Determination of serum calcium.		
5	2	الفهم والاستيعاب	Flame photo metry. Determination of sodium and potassium in serum.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Carbohydrates: General reactions for carbohydrates reductions of monosaccharides, Molisch's fehling test, Benedict test, Barfoed's test, Ny-lander's test selivanoff's test, Moor's test Action of acids.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Paper chromatography of carbohydrates.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Disaccharides. (A)- reactions of reducing disaccharides, Molisch. Test, fehling test, benedict test, Barfood test trommer's test, phenyl hydrazine test. (B)- reaction of non-reducing disaccharides test for sucrose, acid hydrolysis, hydrochlo red acid test.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Polysaccharides, reactions of polysacchorides microscopic appearance of starch grains, solubility in water, iodine test, precipitation by alcohol, precipitation by ammonium, sulphate hydrolysis by acid.		
10	2	الفهم والاستيعاب	Scheme for identification of carbohydrate.		

محاضرات نظرية باستخدام PDF
والبوربوينت
الامتحانات اليومية
الامتحانات الفصلية
امتحانات نصف السنة
الامتحانات النهائية

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



Calorimetric analysis, Lambert-Beer's Law, photometer, spectrophotometer, calibration curve maximum absorption.	الفهم والاستيعاب	2	11
Determination of serum cholesterol.	الفهم والاستيعاب	2	12
Lipids: Determination of serum cholesterol.	الفهم والاستيعاب	2	13
A- Saponification value of fat. B- Iodine number of fat or oil.	الفهم والاستيعاب	2	14
Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Nutation, RNA Topology.	الفهم والاستيعاب	2	15

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- 1- Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry Fifth Edition
Richard Harvey Denise Ferrier
- 2- ESSENTIALS OF
BIOCHEMISTRY
- 3- Pankaja Naik PhD Professor and Head Department of
Biochemistry MVPS Dr Vasantrao Pawar Medical College Nashik,
Maharashtra

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث

خطة تطوير المقرر الدراسي

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. محمد س. عبد الله
٥٠٤١٤-٥

جامعة مدينة العلم
البحرية والبيئية والحيوية
والصحية والبيئية



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء العامة النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11104			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول / المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. نور جبار			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:- انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في الدم وسوائل الجسم لدى الإنسان في حالة الصحة والمرض. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1- أن يتمكن من فهم مبادئ الكيمياء الحيوية الأساسية وتطبيقاتها. 2- أن يتمكن من الربط بين الأمراض والتغيرات الغير طبيعية في مكونات الدم والجسم الأخرى. 3- أن تكون له القدرة على جمع ومعاملة العينات البيولوجية. 4- أن يتمكن من استخدام الأجهزة والادوات الضرورية وإدامتها. 5- أن يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الأخرى وصغياً وكمياً. 6- أن يتمكن من العمل بأمان في المختبرات.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Scope of biochemistry in health and disease, cell and cell constituents.		
2	2	الفهم والاستيعاب	Some aspects of physical chemistry, Gas laws, Boyle's law, Graham's Law of diffusion, Dalton's Law of partial pressure, General gas equation, the international system of units.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Radio activity and radioactive isotopes.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Solutions and methods of expressing concentrations colloidal solution.		
5	2	الفهم والاستيعاب	The PH concept, Acid-base balance, chemical equilibrium, common ion effect.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Buffer and buffer systems of physiological importance in living systems.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Blood, blood constituents, body fluids, regulation of blood Ph and body fluids.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Water and electrolyte balance – osmotic pressure of body fluids, control of total electrolytes and body fluids.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Carbohydrates classification reactions, main carbohydrates in human body.		
10	2	الفهم والاستيعاب	Metabolism of carbohydrates, blood glucose factors controlling glucose level in blood.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Glucose abnormalities, diabetes mellitus, ketosis, glycosuria, glucose tolerance curve.		
12	2	الفهم والاستيعاب	Lipids, classification, derived lipids, compound, lipids.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Lipid metabolism, lipid abnormalities.		
14	2	الفهم والاستيعاب	Proteins, classification, functions, peptide bonds, amino acids, chemical reactions.		

محاضرات نظرية باستخدام PDF
والأوربوينت
الامتحانات اليومية
الامتحانات الفصلية
امتحانات نصف السنة
الامتحانات النهائية



	Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Nutation, RNA Topology.	الفهم والاستيعاب	2	15
--	--	------------------	---	----

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4 درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry Fifth Edition Richard Harvey Denise Ferrier 2- ESSENTIALS OF BIOCHEMISTRY 3- Pankaja Naik PhD Professor and Head Department of Biochemistry MVPS Dr Vasantrao Pawar Medical College Nashik, Maharashtra	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الابحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بال حذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
المصطلحات الطبية			
2. رمز المقرر			
MDAT11108			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الأولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
نظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	وحدة واحدة	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. جاسم محمد بويج			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على ان يفهم وظائف خلايا وأجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
1- ان يتعرف على مبادئ علم الفسلجة، وعلاقته بالعلوم الأخرى.			
2- ان يميز بين حالة الجسم الفسلجية الطبيعية وحالة المرض.			
3- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات المختبرية.			
4- ان يقوم بأجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point)		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes	
• افلام تعليمية.		• اجراء الامتحانات الشهرية	
• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.		• اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	
• مختبر عملي على نماذج			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الفهم والاستيعاب	Word analysis & combining forms, suffixes, and prefixes		
2	1	الفهم والاستيعاب	In person: living with type I diabetes & exercises and answers		
3	1	الفهم والاستيعاب	Pronunciation of terms & practical applications		
4	1	الفهم والاستيعاب	Picture show & review		
5	1	الفهم والاستيعاب	Terminology checkup & introduction to body systems		
6	1	الفهم والاستيعاب	Body cavities & divisions of the back		
7	1	الفهم والاستيعاب	Planes of the body & terminology		
8	1	الفهم والاستيعاب	In person: CT and MRI & exercises and answers		
9	1	الفهم والاستيعاب	Pronunciation of terms & practical applications		
10	1	الفهم والاستيعاب	Picture show & review		
11	1	الفهم والاستيعاب	Combining forms, suffixes, and terminology		
12	1	الفهم والاستيعاب	In person: gallbladder stones & exercises and answers		
13	1	الفهم والاستيعاب	Pronunciation of terms & practical applications		
14	1	الفهم والاستيعاب	Picture show & review		
15	1	الفهم والاستيعاب	Additional topic (e.g. medical ethics, legal issues)		

محاضرات نظرية باستخدام PDF
والبوربوينت
الامتحانات اليومية
الامتحانات الفصلية
امتحانات نصف السنة
الامتحانات النهائية

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 4
- درجة الامتحانات اليومية = 8
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 8
- درجة امتحان نصف الكورس = 20
- درجة امتحان نهاية الكورس = 60
- الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- Koeppen, B. M., & Stanton, B. A. (2024). *Berne and Levy Physiology E-Book: Berne and Levy Physiology E-Book*. Elsevier Health Sciences.
- HALL, John E.; HALL, Michael E. (2021).

المراجع الرئيسية (المصادر)

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

1- The Language of Medicine – Davi-Ellen Chabner Edition: 12th Edition Year: 2023 Publisher: Elsevier 2- Medical Terminology: A Living Language – Bonnie F. Fremgen & Suzanne S. Frucht Edition: 8th Edition Year: 2022 Publisher: Pearson 3- Medical Terminology for Health Professions – Ann Ehrlich & Carol L. Schroeder Edition: 9th Edition Year: 2021 Publisher: Cengage Learning 4- Quick & Easy Medical Terminology – Peggy C. Leonard Edition: 9th Edition Year: 2022 Publisher: Elsevier	
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. م. ق. ج. ل.
م. م. ق. ج. ل.

جامعة مدينة العلم
كلية التمريض الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التشريح 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11202			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني/المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. جاسم محمد بريج			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب على اعضاء الجسم والانسجة.		اهداف المادة الدراسية	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.			
1- التعرف على الاجزاء التي يتكون منها كل عضو.			
2- تمييز الانسجة المكونة لكل عضو.			
3- التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		الاستراتيجية	
طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم المختبر	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Revision – clinical and applied questions.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت الامتحانات اليومية الامتحانات القصصية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	4	الفهم والاستيعاب	Nervous system – central – brain and spinal cord.		
3	4	الفهم والاستيعاب	Meninges- spinal nerves, cranial n.n.		
4	4	الفهم والاستيعاب	Peripheral nervous system.		
5	4	الفهم والاستيعاب	Autonomic nervous system. (sympathetic and parasympathetic)		
6	4	الفهم والاستيعاب	Gastro – intestinal tract.		
7	4	الفهم والاستيعاب	Accessory glands.		
8	4	الفهم والاستيعاب	Kidney- uretha- bladder.		
9	4	الفهم والاستيعاب	Revision – clinical – notes and questions.		
10	4	الفهم والاستيعاب	Reproductive system- male.		
11	4	الفهم والاستيعاب	Reproductive system – female.		
12	4	الفهم والاستيعاب	Endocrine glands.		
13	4	الفهم والاستيعاب	Ear- parts, function.		
14	4	الفهم والاستيعاب	Ear – parts, function.		
15	4	الفهم والاستيعاب	The development and inheritance.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
Kenneth, S. S. (2020). <i>Anatomy & physiology: The unity of form and function</i> . McGraw Hill.	
2. Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). <i>Principles of anatomy and physiology</i> . John Wiley	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



& Sons.	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية. مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التشريح 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11202			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني/المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. جاسم محمد بريج			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب على اعضاء الجسم والانسجة.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.			
1- التعرف على الاجزاء التي يتكون منها كل عضو.			
2- تمييز الانسجة المكونة لكل عضو.			
3- التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point)		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes	
• افلام تعليمية.		• اجراء الامتحانات الشهرية	
• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.		• اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	
• مختبر عملي على نماذج			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	CNS structure and functions	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	2	الفهم والاستيعاب	PNS spinal nervues		
3	2	الفهم والاستيعاب	Sensory and motor nerves systems		
4	2	الفهم والاستيعاب	GIT system; parts and structure of wall and stomach.		
5	2	الفهم والاستيعاب	Salivary gland structure , pancreases and Gall Bladder.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Liver anatomy structure and functions		
7	2	الفهم والاستيعاب	Urinary system kidney, ureter, urinary bladder, urethra		
8	2	الفهم والاستيعاب	Muscular system.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Reproductive system – male genitalia.		
10	2	الفهم والاستيعاب	Female reproductive organs.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Endocrine glands- anatomy and function.		
12	2	الفهم والاستيعاب	Endocrine glands- anatomy and function.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Special sense anatomy.		
14	2	الفهم والاستيعاب	Skeletal system anatomy.		
15	2	الفهم والاستيعاب	The development and inheritance.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
Kenneth, S. S. (2020). <i>Anatomy & physiology: The unity of form and function</i> . McGraw Hill.	
2. Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). <i>Principles of anatomy and physiology</i> . John Wiley	



& Sons.	
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بروج
رئيس قسم تقنيات التخدير

ح. بروج
د. حاسم محمد بروج
عميد المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفلسفة العامة 1 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11203			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني / المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر التدريسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. كزار مالك جليل			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على أن يفهم وظائف خلايا وأجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- أن يتعرف على مبادئ علم الفسلجة، وعلاقته بالعلوم الأخرى. 2- أن يميز بين حالة الجسم الفسلجية الطبيعية وحالة المرض. 3- أن يتمكن من استخدام الأجهزة والأدوات المختبرية. 4- أن يقوم بأجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • أفلام تعليمية. • إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

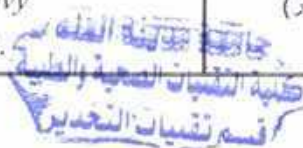
الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	ABO blood types; slide method; true method.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبريونت الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	2	الفهم والاستيعاب	Rh. Factor; slide method; tube method.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Cross, match test.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Blood coagulation tests; platelets count.		
5	2	الفهم والاستيعاب	The specific gravity of blood and plasma.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Bleeding time (Ducks method, ivy's method).		
7	2	الفهم والاستيعاب	Clotting time (capillary tube. Method; lid method).		
8	2	الفهم والاستيعاب	Clotting time (lee and while method).		
9	2	الفهم والاستيعاب	Scientific movies show bleeding and blood transfusion.		
10	2	الفهم والاستيعاب	Fragility test (R.B.C. fragility test).		
11	2	الفهم والاستيعاب	Determination of viscosity of blood.		
12	2	الفهم والاستيعاب	Examination of the urine; urine collection physical examination.		
13	2	الفهم والاستيعاب	The chemical examination of urine : urine creatinin.		
14	2	الفهم والاستيعاب	The microscopic examination of urine		
15	2	الفهم والاستيعاب	The pulmonary function test.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. Koeppen, B. M., & Stanton, B. A. (2024). <i>Berne and Levy Physiology E-Book: Berne and Levy Physiology E-Book</i> . Elsevier Health Sciences.





2. HALL, John E.; HALL, Michael E.(2021).
Guyton and Hall textbook of medical physiology
e-Book. Elsevier Health Sciences.
3. Costanzo, L. (2021). *Costanzo Physiology E-Book: Costanzo Physiology E-Book*. Elsevier Health Sciences.
4. Khurana, I., & Khurana, A. (2020). *Medical Physiology for Undergraduate Students, 2nd Updated Edition, eBook*. Elsevier Health Sciences.
5. Pal, G. K., & Pal, P. (2019). *Comprehensive Textbook of Medical Physiology 2 Volumes*. Jaypee Brothers Medical Publishers.
6. Sembulingam, K. (2019). *Essentials of Medical Physiology: With Free Review of Medical Physiology*. Jaypee Brothers medical publishers.

المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

2023/1/1
عدد الماد

جامعة مدينة العلم
قسم التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفلسفة العامة 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11203			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني/المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
ا.م.د. هند جابر حسون			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المادية الدراسية	
سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على ان يفهم وظائف خلايا وأجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
1- ان يتعرف على مبادئ علم الفلسفة، وعلاقته بالعلوم الأخرى.			
2- ان يميز بين حالة الجسم الفلسفية الطبيعية وحالة المرض.			
3- ان يتمكن من استخدام الأجهزة والادوات المختبرية.			
4- ان يقوم بأجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • اقلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Carbon dioxide transporting and exchange	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبروينت الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	2	الفهم والاستيعاب	Lung Vol. and capacity, types of Hypoxia		
3	2	الفهم والاستيعاب	Physiology of digestive system, gastric phases		
4	2	الفهم والاستيعاب	Steps of digestion (carbohydrate, protein, fat digestion and absorption)		
5	2	الفهم والاستيعاب	Urinary system, renal functions, urine formation.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Role of kidney to maintain body fluids to regulate B.Pr., acid base balance		
7	2	الفهم والاستيعاب	Body temperature regulation and control		
8	2	الفهم والاستيعاب	Nervous system, CNS brain function and centers		
9	2	الفهم والاستيعاب	Spinal cord, CSF, Spinal reflexes		
10	2	الفهم والاستيعاب	PNS Autonomic and Sensory		
11	2	الفهم والاستيعاب	Endocrine system control of hormone , types and secretion		
12	2	الفهم والاستيعاب	Hormonal secretion form different glands		
13	2	الفهم والاستيعاب	Reproductive system , male and female reproductive system		
14	2	الفهم والاستيعاب	Skeletal system physiology.		
15	2	الفهم والاستيعاب	Special sense physiology (vision , hearing, smell and taste).		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Koeppen, B. M., & Stanton, B. A. (2024). Berne	



and Levy Physiology E-Book: Berne and Levy Physiology E-Book. Elsevier Health Sciences. 2. HALL, John E.; HALL, Michael E.(2021). Guyton and Hall textbook of medical physiology e-Book. Elsevier Health Sciences. 3. Costanzo, L. (2021). <i>Costanzo Physiology E-Book: Costanzo Physiology E-Book</i>. Elsevier Health Sciences. 4. Khurana, L., & Khurana, A. (2020). <i>Medical Physiology for Undergraduate Students, 2nd Updated Edition, eBook</i>. Elsevier Health Sciences. 5. Pal, G. K., & Pal, P. (2019). <i>Comprehensive Textbook of Medical Physiology 2 Volumes</i>. Jaypee Brothers Medical Publishers. 6. Sembulingam, K. (2019). <i>Essentials of Medical Physiology: With Free Review of Medical Physiology</i>. Jaypee Brothers medical publishers.	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ.م.د. محمد جابر موسى
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11201			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني / المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. علي كاظم رسن			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قاد ار على:-		التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تتطرق لها المادة وربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط.	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:		ان يكون الطالب قاد ار على:-	
1- ان يتمكن من التعرف على الضغوط والموانع واللزوجة والحرارة.		2- ان يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقية والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الترموديناميك والكهربائية.	
3- ان يتمكن من معرفة الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية. • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم المختبر	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-3	00	الفهم والاستيعاب	Physics of cardiovascular system.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
4-5	00	الفهم والاستيعاب	Laser in medicine.		
6-9	00	الفهم والاستيعاب	Electricity within the body.		
10-11	00	الفهم والاستيعاب	Application of electricity and magnetism in medicine.		
12-13	00	الفهم والاستيعاب	Light in medicine, sound in medicine.		
14-15	00	الفهم والاستيعاب	Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 3
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
- درجة امتحان نصف الكورس = 7
- درجة امتحان نهاية الكورس = 25
- الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Click or tap here to enter text.
المراجع الرئيسية (المصادر)	فيزياء أجهزة الليزر Laser Physics فيزياء الموجات فوق الصوتية Ultrasound Physics فيزياء الموجات الحرارية والعلاج الحراري Infrared and thermal therapy فيزياء الكهرباء الحيوية (مثل تخطيط كهربائية القلب والدماغ) Bioelectrical Physics
الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11201			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني/المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. علي كاظم رسن			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قاد ار على:- التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تتطرق لها المادة وربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ان يكون الطالب قاد ار على:- 1- ان يتمكن من التعرف على الضغوط والموانع والزوجة والحرارة. 2- ان يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقية والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الترموديناميك والكهربائية. 3- ان يتمكن من معرفة الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-3	00	الفهم والاستيعاب	Physics of cardiovascular system. Introduction to Biosafety and Security • Key components of Biorisk Management • Components of safety in all laboratories. • Universal safety precautions	محاضرات نظرية بإستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
4	00	الفهم والاستيعاب	Laser in medicine. Biosafety barriers in laboratories • Personal protective equipment (PPE). • Facility Design		
5	00	الفهم والاستيعاب	Electricity within the body. Biosafety level • Risk Assessment Strategy • Hazard groups, biosafety levels, practices and equipment. • Standard practices required in biology laboratories.		
6	00	الفهم والاستيعاب	Application of electricity and magnetism in medicine. Biological Agents • Routs of infection • Basis for control Measures • Hazard group classification system. • A Biosafety cabinet (BSC)		
7	00	الفهم والاستيعاب	Light in medicine, sound in medicine. Biorisk and biohazards • Control of substances hazardous to health • Assessing risk for work with human blood and tissues hazards • Control measures for work with human blood and tissue. • Containment level		
8	00	الفهم والاستيعاب	Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection.		



		● Solar energy technology – Availability of solar radiation – Photovoltaic devices – Dye sensitized solar cells Photoelectrochemical cells for hydrogen production	الفهم والاستيعاب	00	9
		● Nanotechnology in renewable energy systems – Nanotechnology enabled renewable energy technologies Energy transport, conversion and storage – Nano, micro and meso scale phenomena and devices.			10
		● Energy sector products using nanomaterials – Light emitting diodes – Batteries – Catalytic reactors Capacitors, Super capacitors			11
		Nanotechnology to Hydrogen Production – Photocatalytic Water Splitting Reaction – Nano Semiconductor Materials for Photocatalytic Water Splitting Photolytic H₂ Evolution Based on Nanoenhanced Materials			12-13
		● Nanomaterials for the Conversion of Carbon Dioxide into Renewable Fuels and Value-Added Products – Theoretical Potentials for Electrochemical Reduction of CO₂ Effect of Particle Size on Electrode Performance in Electrochemical CO₂ Reduction Reaction			14
		● Nanomaterials and Direct Air			15



		Capture of CO2 ☐ Capture or Separation Technologies ☐ New Roads into CO2 Capture: Direct Air Capture and Nanomaterials			
--	--	---	--	--	--

11. تقييم المقرر درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4 درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس Click or tap here to enter text.	
فزياء أجهزة الليزر Laser Physics فزياء الموجات فوق الصوتية Ultrasound Physics فزياء الموجات الحرارية والعلاج الحراري Infrared and thermal therapy فزياء الكهرباء الحيوية (مثل تخطيط كهربائية القلب والنمغ) Bioelectrical Physics	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بروج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. علي كاظم بن
م. د. هادي

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء الحيوية العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11210			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني / المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
جمعة محمد سهيل			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:- انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في الدم وسوائل الجسم الاخرى لدى الانسان في حالة الصحة والمرض. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:- 1- ان يتمكن من فهم مبادئ الكيمياء الحيوية الاساسية وتطبيقاتها. 2- ان يتمكن من الربط بين الامراض والتغيرات غير الطبيعية في مكونات الدم والجسم الاخرى. 3- ان تكون له القدرة على جمع ومعالجة العينات البيولوجية. 4- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات الضرورية وادائها. 5- ان يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الاخرى وصفيًا وكميًا. 6- ان يتمكن من العمل بأمان في المختبرات.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			
الاستراتيجية			



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Determination of serum total protein albumin and globuline.	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	2	الفهم والاستيعاب	Determination of blood urea.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Estimation of uric acid in serum.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Determination of creatinine in serum.		
5	2	الفهم والاستيعاب	Estimation of phosphorus in serum.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Determination of amylase activity in serum.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Determination of lipase activity in serum.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Determination of serum alkaline phosphates.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Determination of serum acid phosphates.		
10	2	الفهم والاستيعاب	Determination of serum GPT		
11	2	الفهم والاستيعاب	Determination of serum GOT		
12	2	الفهم والاستيعاب	Estimation of (Vitamin C) (Ascorbic acid) in urine.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Determination of bilirubin in serum .		
14	2	الفهم والاستيعاب	General urine analysis.		
15	2	الفهم والاستيعاب	Calculi analysis.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry Fifth Edition Richard Harvey Denise Ferrier



2- ESSENTIALS OF BIOCHEMISTRY 3- Pankaja Naik PhD Professor and Head Department of Biochemistry MVPS Dr Vasant Rao Pawar Medical College Nashik, Maharashtra	
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. هادي
م. هادي

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء الحيوية النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11210			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني / المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. نور جبار			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:- انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في الدم وسوائل الجسم الاخرى لدى الانسان في حالة الصحة والمرض. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على: 1- ان يتمكن من فهم مبادئ الكيمياء الحياتية الاساسية وتطبيقاتها. 2- ان يتمكن من الربط بين الامراض والتغيرات غير الطبيعية في مكونات الدم والجسم الاخرى. 3- ان تكون له القدرة على جمع ومعالجة العينات البيولوجية. 4- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات الضرورية وادامتها. 5- ان يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الاخرى وصفيًا وكميًا. 6- ان يتمكن من العمل بأمان في المختبرات.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Metabolism of protein abnormalities.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	2	الفهم والاستيعاب	Enzymes, definition, classification, general properties, function.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Factors affecting enzymes activity, enzyme inhibition.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Enzymes in clinical diagnosis.		
5	2	الفهم والاستيعاب	Vitamins and coenzymes, fat soluble vitamins, water soluble vitamins.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Nutrition and energy requirements.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Hormones, definition, chemical nature, steroid hormones, proteins, amines.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Liver function tests, bilirubin, conjugated and non conjugated, bile pigment, Brom Sulfone Phthalien (BSP), diagnosis of various types of jaundice.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Liver diseases, hepatitis, cirrhosis, necrosis.		
10	2	الفهم والاستيعاب	Changes in serum enzymes in liver disease.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Biosynthesis and catabolism of fatty acid		
12	2	الفهم والاستيعاب	Stroid Biosynthesis, Nitrogen metabolism		
13	2	الفهم والاستيعاب	Kidney function tests, measuring glomerular filtration, tubular filtration, renal blood flow.		
14	2	الفهم والاستيعاب	Formation and composition of urine, changes in urine volume, specific gravity, constituents. Overview of biological safety and security equipment		
15	2	الفهم والاستيعاب	Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Nutation, RNA Topology.		



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4 درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
1-Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry Fifth Edition Richard Harvey Denise Ferrier 2- ESSENTIALS OF BIOCHEMISTRY 3- Pankaja Naik PhD Professor and Head Department of Biochemistry MVPS Dr Vasantrao Pawar Medical College Nashik, Maharashtra	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسد محمد بريج
رئيس قسم التقنيات الصحية والطبية

م.م. خورجبار
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الميكروبيولوجي العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11211			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني / المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. كزار مالك جليل			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قاد ار على :- التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1 - تميز اجزاء الخلية ومكوناتها. 2- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات. 3- يفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	The microorganism	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	2	الفهم والاستيعاب	Bacteria : classification , structure and functions .		
3	2	الفهم والاستيعاب	Media and culture		
4	2	الفهم والاستيعاب	Antibiotics and Antibiotic resistance		
5	2	الفهم والاستيعاب	Fungi: characteristics , reproductive and classification .		
7-6	2	الفهم والاستيعاب	Virus: structure , classification and reproductive .		
8	2	الفهم والاستيعاب	Parasite: introduction, parasite & host relationship, diagnosis		
9	2	الفهم والاستيعاب	Classes of parasite (protozoa , helminthes and ectoparasites)		
10	2	الفهم والاستيعاب	Helminthes: structure and classification .		
12-11	2	الفهم والاستيعاب	The immune system, mechanism of immune system (innate and adaptive immunity).		
13		الفهم والاستيعاب	Antigen , antibody		
14		الفهم والاستيعاب	Antigen – antibodies reaction		
15		الفهم والاستيعاب	Sterilization and Disinfection		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- "Medical Microbiology" (10th Edition, 2023)	
2- "Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology" (29th	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



Edition, 2022) 3- "Clinical Microbiology Made Ridiculously Simple" (8th Edition, 2023) 4- Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology 2024 5- Review of Medical Microbiology and Immunology 2024	
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
المايكروبيولوجي النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11211			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني / المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
ا.م.د. هند جابر حسون			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المذاكرة الدراسية	
ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على :-			
التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.			
1 - تميز اجزاء الخلية ومكوناتها.			
2- التعرف على نوع البكتريا والطفيليات والفطريات.			
3- بفهم الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point)		•	
• افلام تعليمية.		•	
• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.		•	
• مختبر عملي على نماذج		•	
• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes		•	
• اجراء الامتحانات الشهرية		•	
• اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية		•	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	The microorganism	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوروينت الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
2	2	الفهم والاستيعاب	Bacteria : classification , structure and functions .		
3	2	الفهم والاستيعاب	Media and culture		
4	2	الفهم والاستيعاب	Antibiotics and Antibiotic resistance		
5	2	الفهم والاستيعاب	Fungi: characteristics , reproductive and classification .		
7-6	2	الفهم والاستيعاب	Virus: structure , classification and reproductive .		
8	2	الفهم والاستيعاب	Parasite: introduction, parasite & host relationship, diagnosis		
9	2	الفهم والاستيعاب	Classes of parasite (protozoa , helminthes and ectoparasites)		
10	2	الفهم والاستيعاب	Helminthes: structure and classification .		
12-11	2	الفهم والاستيعاب	The immune system, mechanism of immune system (innate and adaptive immunity). Transportation of biological wastes • International Transport Regulations The Basic Triple Packaging System		
13		الفهم والاستيعاب	Antigen , antibody		
14		الفهم والاستيعاب	Antigen – antibodies reaction Types of biological wastes • Categories of biological wastes Decontamination of biological wastes		
15		الفهم والاستيعاب	Sterilization and Disinfection Biorisk management system • Assess the capability of the laboratory staff to control hazards • Relation of risk groups to biosafety levels , practices of and equipment		



- Mitigation Control Measures
 - Sustainability of the bio-risk management system
- Strengthening biorisk management

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- 1- "Medical Microbiology" (10th Edition, 2023)
- 2- "Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology" (29th Edition, 2022)
- 3- "Clinical Microbiology Made Ridiculously Simple" (8th Edition, 2023)
- 4- Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology 2024
- 5- Review of Medical Microbiology and Immunology 2024

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية والمواقع الالكترونية

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المواقع الالكترونية في مواضيع الانحاث

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

د. حاسد محمد بريج
مستشار المادة



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
المصطلحات الطبية			
2. رمز المقرر			
MDAT11208			
3. الفصل / السنة			
الفصل الثاني / المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
نظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
النظري	15 ساعة	وحدة واحدة	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)			
م.د. جاسم محمد بريج			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
اهداف المادة الدراسية			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

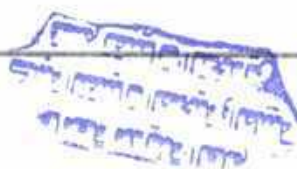
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية		Word analysis & combining forms, suffixes, and prefixes	الفهم والاستيعاب	1	1
		In person: living with type I diabetes & exercises and answers	الفهم والاستيعاب	1	2
		Pronunciation of terms & practical applications	الفهم والاستيعاب	1	3
		Picture show & review	الفهم والاستيعاب	1	4
		Terminology checkup & introduction to body systems	الفهم والاستيعاب	1	5
		Body cavities & divisions of the back	الفهم والاستيعاب	1	6
		Planes of the body & terminology	الفهم والاستيعاب	1	7
		In person: CT and MRI & exercises and answers	الفهم والاستيعاب	1	8
		Pronunciation of terms & practical applications	الفهم والاستيعاب	1	9
		Picture show & review	الفهم والاستيعاب	1	10
		Combining forms, suffixes, and terminology	الفهم والاستيعاب	1	11
		In person: gallbladder stones & exercises and answers	الفهم والاستيعاب	1	12
		Pronunciation of terms & practical applications	الفهم والاستيعاب	1	13
		Picture show & review	الفهم والاستيعاب	1	14
		Additional topic (e.g. medical ethics, legal issues)	الفهم والاستيعاب	1	15

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 4
درجة الامتحانات اليومية = 8
درجة تقييم الطالب في الدرس = 8
درجة امتحان نصف الكورس = 20
درجة امتحان نهاية الكورس = 60
الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Koeppen, B. M., & Stanton, B. A. (2024). <i>Berne and Levy Physiology E-Book: Berne and Levy Physiology E-Book</i> . Elsevier Health Sciences.	
2. HALL, John E.; HALL, Michael E. (2021).	





- 1- The Language of Medicine – Davi-Ellen Chabner
Edition: 12th Edition Year: 2023 Publisher: Elsevier
- 2- Medical Terminology: A Living Language – Bonnie
F. Fremgen & Suzanne
S. Frucht Edition: 8th Edition Year: 2022 Publisher:
Pearson
- 3- Medical Terminology for Health Professions – Ann
Ehrlich & Carol L. Schroeder Edition: 9th Edition Year:
2021 Publisher: Cengage Learning
- 4- Quick & Easy Medical Terminology – Peggy C.
Leonard Edition: 9th Edition Year: 2022 Publisher:
Elsevier

المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الابحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حبيب محمد بريج
رئيس قسم - التخدير

حبيب
د. حبيب محمد بريج
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسم اجهزة التخدير (1) العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12113			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
إيمان قاسم نايف			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب باساسيات استخدام الاجهزة وادائها		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
ان يكون الطالب في نهاية السنة قادرا على : - التعرف على اساسيات عمل اجهزة التخدير. -2 التعامل مع جميع اجهزة المراقبة الخاصة بالمريض. -3 ادامة وصيانة اجهزة التخدير والمراقبة			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • اقلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Operating room design and functioning	محاضرات عملية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	Cannula and giving set and device for intravenous infusion		
3	4	الفهم والاستيعاب	Cannula and giving set and device for intravenous infusion		
4	4	الفهم والاستيعاب	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature Physical principles: properties of gases, temperature, and flow of fluid through tubes and orifice		
5	4	الفهم والاستيعاب	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature Physical principles: properties of gases, temperature, and flow of fluid through tubes and orifice		
6	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
7	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
8	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
9	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
10	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
11	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal		



		and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask			
		their and system Breathing definition, component, .classification working principle	الفهم والاستيعاب	4	12
		their and system Breathing definition, component, .classification working principle	الفهم والاستيعاب	4	13
		their and system Breathing definition, component, .classification working principle	الفهم والاستيعاب	4	14
		their and system Breathing definition, component, .classification working principle	الفهم والاستيعاب	4	15

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 40
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية و المواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. اكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حليم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

د. مازن واسمياش
مدرس المادة



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس اجهزة التخدير (1) النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12113			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. استبرق علي صادق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب باساسيات استخدام الاجهزة وادائها			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
ان يكون الطالب في نهاية السنة قادرا على : - التعرف على اساسيات عمل اجهزة التخدير. -2 التعامل مع جميع اجهزة المراقبة الخاصة بالمريض. -3 ادامة وصيانة اجهزة التخدير والمراقبة			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Operating room design and functioning	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Cannula and giving set and device for intravenous infusion		
3	2	الفهم والاستيعاب	Cannula and giving set and device for intravenous infusion		
4	2	الفهم والاستيعاب	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature Physical principles: properties of gases, temperature, and flow of fluid through tubes and orifice		
5	2	الفهم والاستيعاب	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature Physical principles: properties of gases, temperature, and flow of fluid through tubes and orifice		
6	2	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
7	2	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
8	2	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
9	2	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
10	2	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
11	2	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal		



	and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask			
	their and system Breathing definition, component, classification working principle	الفهم والاستيعاب	2	12
	their and system Breathing definition, component, classification working principle	الفهم والاستيعاب	2	13
	their and system Breathing definition, component, classification working principle	الفهم والاستيعاب	2	14
	their and system Breathing definition, component, classification working principle	الفهم والاستيعاب	2	15

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 4	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجالات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. اميركايل هادي
م. هادي كاظم
جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس الجراحة (1) العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12115			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	1	3 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. عبد العزيز سامر عبد العزيز			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعليم الطالب المبادئ الأساسية في الجراحة ومن ضمنها تطبيقات الفلسفة والباثولوجي في تفسير التغيرات والعقائل (المضاعفات) التي تحصل في جسم الانسان نتيجة الاصابات / الحالات الجراحية المختلفة وكيفية التعامل معها			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	metabolic response to injury	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	inflammation acute & chronic		
3	4	الفهم والاستيعاب	shock & type path physiology		
4	4	الفهم والاستيعاب	wounds , tissue repair & scar		
5	4	الفهم والاستيعاب	Surgical infection		
6	4	الفهم والاستيعاب	Patient safety		
7	4	الفهم والاستيعاب	Preoperative care & care in operation		
8	4	الفهم والاستيعاب	Head injury, management of unconscious patient.		
9	4	الفهم والاستيعاب	Abscess , cellulites , carbuncle & nonspecific infection		
10	4	الفهم والاستيعاب	Gangrene , type & causes		
11	4	الفهم والاستيعاب	Fluid therapy		
12	4	الفهم والاستيعاب	Nutritional Support in surgery		
13	4	الفهم والاستيعاب	Acid – base balance		
14	4	الفهم والاستيعاب	Spinal injury peripheral nerve injury		
15	4	الفهم والاستيعاب	Principles of laparoscopic surgery		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني.	خطة تطوير المقرر الدراسي

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. حاتم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. عبد العزيز سامر عبد العزيز
مدير الجامعة





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس الجراحة (1) النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12115			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	1	3 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. احمد صباح كاظم			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعليم الطالب المبادئ الأساسية في الجراحة ومن ضمنها تطبيقات الفسلجة والباثولوجي في تفسير التغيرات والعقائيل (المضاعفات) التي تحصل في جسم الانسان نتيجة الإصابات/ الحالات الجراحية المختلفة وكيفية التعامل معها			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الفهم والاستيعاب	metabolic response to injury	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	inflammation acute & chronic		
3	3	الفهم والاستيعاب	shock & type path physiology		
4	4	الفهم والاستيعاب	wounds , tissue repair & scar		
5	5	الفهم والاستيعاب	Surgical infection		
6	6	الفهم والاستيعاب	Patient safety		
7	7	الفهم والاستيعاب	Preoperative care & care in operation		
8	8	الفهم والاستيعاب	Head injury, management of unconscious patient.		
9	9	الفهم والاستيعاب	Abscess , cellulites , carbuncle & nonspecific infection		
10	10	الفهم والاستيعاب	Gangrene , type & causes		
11	11	الفهم والاستيعاب	Fluid therapy		
12	12	الفهم والاستيعاب	Nutritional Support in surgery		
13	13	الفهم والاستيعاب	Acid – base balance		
14	14	الفهم والاستيعاب	Spinal injury peripheral nerve injury		
15	15	الفهم والاستيعاب	Principles of laparoscopic surgery		

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 2

درجة الامتحانات اليومية = 4

درجة تقييم الطالب في الدرس = 4

درجة امتحان نصف الكورس = 15

درجة امتحان نهاية الكورس = 35

الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعلم الالكتروني.	خطة تطوير المقرر الدراسي

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسم الطب الباطني (1) العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12116			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبد القادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب بكافة الأمراض التي من الممكن ان تصيب اعضاء الجسم. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب قادرا على التعرف على امراض :- 1- الجهاز التنفسي. 2- الجهاز الهضمي. 3- الكلية. 4- الكبد. 5- الغد الصماء.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management.	محاضرات العملية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management.		
3	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the respiratory system- Introduction.		
4	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the respiratory system- Introduction.		
5	4	الفهم والاستيعاب	Major manifestations / investigations/ resp. function tests.		
6	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations.		
7	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations.		
8	4	الفهم والاستيعاب	Principles of electrocardiography/ normal ECG/S. Tachycardia/ S. Bradycardia/ S. arrhythmia.		
9	4	الفهم والاستيعاب	AIDS		
10	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the GIT/ Introduction/ major manifestation/ investigations.		
11	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the GIT/ Introduction/ major manifestation/ investigations.		
12	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/ major manifestations / investigations.		
13	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/ major manifestations / investigations.		
14	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the kidney / introduction major manifestations / investigations.		
15	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the kidney / introduction major manifestations / investigations.		



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 3 درجة تقييم الطالب في الدرس = 3 درجة امتحان نصف الكورس = 7 درجة امتحان نهاية الكورس = 25 الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Davidson's Principles and Practice of Medicine 24th Edition 2- Harrison's Principles of Internal Medicine, Twenty-First Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. هبة هادي عبد الوار
عدد 4 المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس الطب الباطني (1) النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12116			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبد القادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بكافة الامراض التي من الممكن ان تصيب اعضاء الجسم.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
يكون الطالب قادرا على التعرف على امراض :-			
1- الجهاز التنفسي.			
2- الجهاز الهضمي.			
3- الكلية.			
4- الكبد.			
5- الغد الصماء.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
تتبعه التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

م.د. هبة ضياء عبد القادر



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	المساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management.	الفهم والاستيعاب	2	1
		Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management.	الفهم والاستيعاب	2	2
		Diseases of the respiratory system- Introduction.	الفهم والاستيعاب	2	3
		Diseases of the respiratory system- Introduction.	الفهم والاستيعاب	2	4
		Major manifestations / investigations/ resp. function tests.	الفهم والاستيعاب	2	5
		Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations.	الفهم والاستيعاب	2	6
		Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations.	الفهم والاستيعاب	2	7
		Principles of electrocardiography/ normal ECG/S. Tachycardia/ S. Bradycardia/ S. arrhythmia.	الفهم والاستيعاب	2	8
		AIDS	الفهم والاستيعاب	2	9
		Diseases of the GIT/ Introduction/ major manifestation/ investigations.	الفهم والاستيعاب	2	10
		Diseases of the GIT/ Introduction/ major manifestation/ investigations.	الفهم والاستيعاب	2	11
		Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/ major manifestations / investigations.	الفهم والاستيعاب	2	12
		Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/ major manifestations / investigations.	الفهم والاستيعاب	2	13
		Diseases of the kidney / introduction major manifestations / investigations.	الفهم والاستيعاب	2	14
		Diseases of the kidney / introduction major manifestations / investigations.	الفهم والاستيعاب	2	15



11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Davidson's Principles and Practice of Medicine 24th Edition 2- Harrison's Principles of Internal Medicine, Twenty-First Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حامد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. صفياء عبد الله
مدير المادة

جامعة مدينة العلم

الكلية الصحية والطبية

قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس التخدير I العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12112			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. علي ضياء عبيد			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب بالمواد التخديرية والأجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته أثناء العملية والعناية به عند الإفاقة.	
الاهداف المادية الدراسية		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: 1- التعرف على اجهزة التخدير كافة. 2- قادراً على التعامل مع جميع مواد التخدير. 3- انعاش المريض. 4- القدرة على كيفية ادارة المريض عند حدوث حالة طارئة	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal intubation & Rapid sequence anesthesia	محاضرات عملية باستخدام PDF والبرويينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal intubation & Rapid sequence anesthesia		
3	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal intubation & Rapid sequence anesthesia		
4	4	الفهم والاستيعاب	Cardiopulmonary resuscitation		
5	4	الفهم والاستيعاب	Cardiopulmonary resuscitation		
6	4	الفهم والاستيعاب	Intraoperative monitoring (ECG, BP, PR, capnograph, stethoscope auscultation....etc)		
7	4	الفهم والاستيعاب	Intraoperative monitoring (ECG, BP, PR, capnograph, stethoscope auscultation....etc)		
8	4	الفهم والاستيعاب	Intraoperative monitoring (ECG, BP, PR, capnograph, stethoscope auscultation....etc)		
9	4	الفهم والاستيعاب	Emergency drug in operation theatre		
10	4	الفهم والاستيعاب	Anesthetic record		
11	4	الفهم والاستيعاب	Anesthetic record		
12	4	الفهم والاستيعاب	Anesthetic record		
13	4	الفهم والاستيعاب	Anesthetic record		
14	4	الفهم والاستيعاب	Entering to and dealing with operating department's environment		
15	4	الفهم والاستيعاب	Entering to and dealing with operating department's environment		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 3
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
- درجة امتحان نصف الكورس = نظري 7
- درجة امتحان نهاية الكورس = نظري 25
- الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

Click or tap here to enter t 1- Handbook of clinical anesthesia fourth edition 2020

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



2- Principles of physiology for the anesthetist fourth edition 2020 3- Basic of anesthesia sixth edition 2011 4- The anesthetic manual crisis 5 th . Edition 2020 5- Millers' anesthesia 9 th . Edition 2020 ext.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حامد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. عبد صبار جود
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس التخدير I النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12112			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. مهند عذار توفيق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته أثناء العملية والعناية به عند الإفاقة.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:			
1- التعرف على اجهزة التخدير كافة.			
2- قادراً على التعامل مع جميع مواد التخدير. 3- انعاش المريض.			
4- القدرة على كيفية ادارة المريض عند حدوث حالة طارئة			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point)		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes	
• افلام تعليمية.		• اجراء الامتحانات الشهرية	
• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.		• اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	
• مختبر عملي على نماذج			



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Drugs used in premedication & sedative, analgesic drugs in details.	محاضرات نظري باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Drugs used in premedication & sedative, analgesic drugs in details.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Drugs used in premedication & sedative, analgesic drugs in details.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Anaesthetic crisis(laryngospasm, bronchospasm, hypoxia during anaesthesia, malignant hyperthermia)		
5	2	الفهم والاستيعاب	Anaesthetic crisis(laryngospasm, bronchospasm, hypoxia during anaesthesia, malignant hyperthermia)		
6	2	الفهم والاستيعاب	Intravenous fluid types and usage		
7	2	الفهم والاستيعاب	Intravenous fluid types and usage		
8	2	الفهم والاستيعاب	Blood and blood products.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Blood and blood products.		
10	2	الفهم والاستيعاب	Surgical position and their complications		
11	2	الفهم والاستيعاب	Surgical position and their complications		
12	2	الفهم والاستيعاب	Cardiopulmonary resuscitation ---- CPR		
13	2	الفهم والاستيعاب	Cardiopulmonary resuscitation ---- CPR		
14	2	الفهم والاستيعاب	Intraoperative patient monitoring		
15	2	الفهم والاستيعاب	Safety measures in operating room		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = نظري 15
درجة امتحان نهاية الكورس = نظري 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

Click or tap here to enter t 1- Handbook of clinical anesthesia fourth edition 2020

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



2- Principles of physiology for the anesthetist fourth edition 2020 3- Basic of anesthesia sixth edition 2011 4- The anesthetic manual crisis 5 th . Edition 2020 5- Millers' anesthesia 9 th . Edition 2020 ext.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية و المواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. مهدي عمار نوفل
عميد الكلية



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفسلجة التطبيقية (1) العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12114			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. أمل طالب حمزة			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على فهم وظائف أجهزة الجسم المختلفة والتصرف في الحالات الطارئة والمرضية وعلاقتها بالتخدير. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- ان يتعرف على تأثير التخدير على أجهزة الجسم. 2- ان يتمكن مجابهة الحالات الطارئة خلال التخدير. 3- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات في المختبر. 4- ان يتمكن من القيام بالفحوصات السريرية المختلفة للجسم.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	electrical components and activity of the heart	محاضرات عملية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	the cardiac action potential in ventricular muscle and pacemaker tissues.		
3	4	الفهم والاستيعاب	contractile cardiomyocytes and excitation-contraction coupling		
4	4	الفهم والاستيعاب	ECG and arrhythmia		
5	4	الفهم والاستيعاب	cardiac cycle		
6	4	الفهم والاستيعاب	heart sound and waveforms generated during cardiac cycle		
7	4	الفهم والاستيعاب	the left ventricle pressure-volume loop		
8	4	الفهم والاستيعاب	cardiac innervation and control of heart rate		
9	4	الفهم والاستيعاب	cardiac reflexes		
10	4	الفهم والاستيعاب	systemic circulation		
11	4	الفهم والاستيعاب	blood pressure regulation		
12	4	الفهم والاستيعاب	physiology of microcirculation (starling law of capillary)		
13	4	الفهم والاستيعاب	venous circulation and venous return		
14	4	الفهم والاستيعاب	coronary circulation		
15	4	الفهم والاستيعاب	spirometry and lung volumes		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

Click or tap here to 1- Applied physiology: A hand book for students of Medicine. 2- Guyton & Hall: Text book of Medical physiology. enter text.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساتدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)



المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الإلكترونية في مواضيع الإحداث
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. امل طاب حمزة
مدرسة المادة



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفسلجة التطبيقية (1) النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12114			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. أمل طالب حمزة			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على فهم وظائف أجهزة الجسم المختلفة والتصرف في الحالات الطارئة والمرضية وعلاقتها بالتخدير. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- ان يتعرف على تأثير التخدير على أجهزة الجسم. 2- ان يتمكن مجابهة الحالات الطارئة خلال التخدير. 3- ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات في المختبر. 4- ان يتمكن من القيام بالفحوصات السريرية المختلفة للجسم.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	electrical components and activity of the heart	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	the cardiac action potential in ventricular muscle and pacemaker tissues.		
3	2	الفهم والاستيعاب	contractile cardiomyocytes and excitation-contraction coupling		
4	2	الفهم والاستيعاب	ECG and arrhythmia		
5	2	الفهم والاستيعاب	cardiac cycle		
6	2	الفهم والاستيعاب	heart sound and waveforms generated during cardiac cycle		
7	2	الفهم والاستيعاب	the left ventricle pressure-volume loop		
8	2	الفهم والاستيعاب	cardiac innervation and control of heart rate		
9	2	الفهم والاستيعاب	cardiac reflexes		
10	2	الفهم والاستيعاب	systemic circulation		
11	2	الفهم والاستيعاب	blood pressure regulation		
12	2	الفهم والاستيعاب	physiology of microcirculation(starling law of capillary)		
13	2	الفهم والاستيعاب	venous circulation and venous return		
14	2	الفهم والاستيعاب	coronary circulation		
15	2	الفهم والاستيعاب	spirometry and lung volumes		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

Click or tap here to 1- Applied physiology: A hand book for students of Medicine. 2- Guyton & Hall: Text book of Medical physiology.enter text.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)



المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. لادن طالب حمزة
مدرس المادة



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
المصطلحات الطبية			
2. رمز المقرر			
MDAT12118			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2 وحدة	2	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. جاسم محمد بريج			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		ان يكون الطالب قادرا على تمييز الجذور والواحد والبادئات ونهايات الكلمات للمصطلحات	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:		الطبية.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	المساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Introduction-structural analysis- Basic rules of medical word building. Major suffixes- suffixes denoting a state or condition.	الفهم والاستيعاب	2	1
		Major suffixes-suffixes denoting medical actions. Prefixes- prefixes of No.& measures.	الفهم والاستيعاب	2	2
		Prefixes- prefixes of color. Prefixes- prefixes of direction & position	الفهم والاستيعاب	2	3
		Prefixes- prefixes of size, time & place. Prefixes- prefixes of negation	الفهم والاستيعاب	2	4
		Prefixes- prefixes of type. Roots.	الفهم والاستيعاب	2	5
		Word terminals. Conditions.	الفهم والاستيعاب	2	6
		The body as a whole. Skin & its appendages.	الفهم والاستيعاب	2	7
		Gastrointestinal Tract. Respiratory system.	الفهم والاستيعاب	2	8
		Cardiovascular System. Blood & lymphatic system	الفهم والاستيعاب	2	9
		Musculoskeletal system Urogenital system.	الفهم والاستيعاب	2	10
		Endocrine system	الفهم والاستيعاب	2	11
		Nervous system	الفهم والاستيعاب	2	12
		Special senses	الفهم والاستيعاب	2	13
		Oncology.	الفهم والاستيعاب	2	14
		Speciality related termes	الفهم والاستيعاب	2	15

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 2

درجة الامتحانات اليومية = 4

درجة تقييم الطالب في الدرس = 4

درجة امتحان نصف الكورس = 30

درجة امتحان نهاية الكورس = 60

الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس



Click or tap here to enter text.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
المجلات العلمية و المواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جاسم
د. جاسم محمد بريج
صدره المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تطبيقات الحاسوب العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12119			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	1	2 وحدة	العملي 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
عمار مكي			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
اهداف المادة الدراسية			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الفهم والاستيعاب	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting	محاضرات عملية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	3	الفهم والاستيعاب	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting		
3	3	الفهم والاستيعاب	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting		
4	3	الفهم والاستيعاب	E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking		
5	3	الفهم والاستيعاب	E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking		
6	3	الفهم والاستيعاب	E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking		
7	3	الفهم والاستيعاب	Computer Troubleshooting: identifying and solving common hardware and software problems that computer users encounter. Basic troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues		
8	3	الفهم والاستيعاب	Computer Troubleshooting: identifying and solving common		



	hardware and software problems that computer users encounter. Basic troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues			
	Computer Troubleshooting: identifying and solving common hardware and software problems that computer users encounter. Basic troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues	الفهم والاستيعاب	3	9
	Introduction to AI: Definition of AI, History of AI, AI Techniques and Approaches, Challenges and Ethical Considerations.	الفهم والاستيعاب	3	10
	AI in Our Daily Lives: AI in smartphones and virtual assistants like Siri or Google Assistant.)	الفهم والاستيعاب	3	11
	Applications of AI: Education, Healthcare, Finance, Transportation, Marketing and Advertising.	الفهم والاستيعاب	3	12
	AI and Society: (How AI affects social, AI and International relations, AI and the future of humanity.)	الفهم والاستيعاب	3	13
	Ethical Challenges in AI (AI ethics, privacy and surveillance, the impact of AI on the job market.)	الفهم والاستيعاب	3	14
	The Future of AI (Future trends in AI, recent research and emerging technologies.)	الفهم والاستيعاب	3	15

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 2

درجة الامتحانات اليومية = 3

درجة تقييم الطالب في الدرس = 3

درجة امتحان نصف الكورس = 7

درجة امتحان نهاية الكورس = 25

الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

anham Brown, David Watson. Cambridge IGCSE information and communication Technology, 3rd Edition (2020).
Ian Evans, Kendall Martin, Mary Anne poatsy, Technology in Action complete, 16th edition (2020).

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)



3-Ahmed banafa, introduction to Artificial intelligence (AI), 1st edition (2024). 1- Curtis Frye & Joan Lambert, Microsoft office 2019 step by step, 1st Edition. 2016, "2- سياسيات الحاسوب ، انظر على الحضر تحت 3- الدكتور عادل عبد البزيم " مدخل الى عالم الذكاء الاصطناعي " 200	
	المراجع الرئيسة (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

محمد
محمّد
مدير المادة

جامعة مدينة العلم
تقنيات التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تطبيقات الحاسوب النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12119			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	1	2 وحدة	العملي 3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
عمار مكي			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المادية الدراسية	
		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	المساعات	الأسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting	الفهم والاستيعاب	1	1
		Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting	الفهم والاستيعاب	1	2
		Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting	الفهم والاستيعاب	1	3
		E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking	الفهم والاستيعاب	1	4
		E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking	الفهم والاستيعاب	1	5
		E-Commerce: Concepts of Electronic banking services this include online banking: ATM and debit card services, Phone banking, SMS banking, electronic alert, Mobile banking	الفهم والاستيعاب	1	6
		Computer Troubleshooting: identifying and solving common hardware and software problems that computer users encounter. Basic troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues	الفهم والاستيعاب	1	7
		Computer Troubleshooting: identifying and solving common	الفهم والاستيعاب	1	8



	hardware and software problems that computer users encounter. Basic troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues			
	Computer Troubleshooting: identifying and solving common hardware and software problems that computer users encounter. Basic troubleshooting techniques and tools for diagnosing and resolving issues	الفهم والاستيعاب	1	9
	Introduction to AI: Definition of AI, History of AI, AI Techniques and Approaches, Challenges and Ethical Considerations.	الفهم والاستيعاب	1	10
	AI in Our Daily Lives: AI in smartphones and virtual assistants like Siri or Google Assistant.)	الفهم والاستيعاب	1	11
	Applications of AI: Education, Healthcare, Finance, Transportation, Marketing and Advertising.	الفهم والاستيعاب	1	12
	AI and Society: (How AI affects social, AI and International relations, AI and the future of humanity.)	الفهم والاستيعاب	1	13
	Ethical Challenges in AI (AI ethics, privacy and surveillance, the impact of AI on the job market.)	الفهم والاستيعاب	1	14
	The Future of AI (Future trends in AI, recent research and emerging technologies.)	الفهم والاستيعاب	1	15

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 2

درجة الامتحانات اليومية = 4

درجة تقييم الطالب في الدرس = 4

درجة امتحان نصف الكورس = 15

درجة امتحان نهاية الكورس = 35

الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

anham Brown, David Watson. Cambridge IGCSE information and communication Technology, 3rd Edition (2020).
lan Evans, Kendall Martin, Mary Anne poatsy, Technology in Action complete, 16th edition (2020).

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



3-Ahmed banafa, introduction to Artificial intelligence (AI), 1st edition (2024). 1- Curtis Frye & Joan Lambert, Microsoft office 2019 step by step, 1st Edition. 2016, "2- أساسيات الحاسوب، الحضر على الحضر بحث 3- الدكتور عادل عبد النور، " مدخل إلى عالم الذكاء الاصطناعي " 200	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

Am
م. ج. م.
م. م. م. م.

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الدوائيات (1) العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12117			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
النظري	2	العملي	2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبدالقادر			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بالأدوية والتأكد على الأدوية المستخدمة في التخدير			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
يكون الطالب في نهاية السنة قادرا على:			
1- لتعرف على اساسيات عمل الدواء وطرق تأثيره على الجسم وتأثير الجسم به			
2- تمييز الادوية المستخدمة في لكل جهاز من اجهزة الجسم مثل جهاز الدوارن والتنفس.			
3- معرفة الادوية المستخدمة في التخدير العام والنصفي.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Principles of Drug Therapy. Pharmacokinetics; Absorption, distribution, metabolism and excretion of the drugs. Pharmacodynamics; Drug-receptors interaction. Efficacy, potency, agonists, antagonists.	محاضرات عملية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Cholinergic agonists and antagonists		
3	2	الفهم والاستيعاب	Adrenergic agonists and adrenergic antagonists		
4	2	الفهم والاستيعاب	Drugs affecting cardiovascular system: - Antihypertensive drugs. - Heart Failure		
5	2	الفهم والاستيعاب	Drugs affecting cardiovascular system: - Anti-arrhythmic. - Antianginal drugs		
6	2	الفهم والاستيعاب	Diuretics		
7	2	الفهم والاستيعاب	Antihistamines		
8	2	الفهم والاستيعاب	Drugs for Disorders of the Respiratory System		
9	2	الفهم والاستيعاب	Drugs for Disorders of the Respiratory System		
10	2	الفهم والاستيعاب	Drugs for anemia		
11	2	الفهم والاستيعاب	Anticoagulants and Antiplatelet Agents		
12	2	الفهم والاستيعاب	Skeletal muscle relaxants		
13	2	الفهم والاستيعاب	Local anesthetics		
14	2	الفهم والاستيعاب	General anesthetics		
15	2	الفهم والاستيعاب	General anesthetics		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 3
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
- درجة امتحان نصف الكورس = 7
- درجة امتحان نهاية الكورس = 25

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics Edition: 14th Edition
Year: 2022 Authors: Laurence Brunton, Björn Knollmann
2. Basic and Clinical Pharmacology – Katzung Edition: 16th Edition Year: 2021
Author: Bertram Katzung
- 3 Clinical Pharmacology – Bennett & Brown Edition: 12th Edition Year: 2021
Authors: Simon Maxwell, James Robertson
- 4: Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology Edition: 8th Edition Year: 2021
Authors: Karen Whalen (Editor) Publisher: Wolters Kluwer / Lippincott Williams & Wilkins.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية والمواقع الالكترونية

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير
مادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الدوايات (1) النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12117			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	العملي	2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبدالقادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بالأدوية والتأكد على الأدوية المستخدمة في التخدير			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:			
1- التعرف على أساسيات عمل الدواء وطرق تأثيره على الجسم وتأثير الجسم به			
2- تمييز الادوية المستخدمة في لكل جهاز من اجهزة الجسم مثل جهاز الدوارن والتنفس.			
3- معرفة الادوية المستخدمة في التخدير العام والتصفى.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر					
الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Principles of Drug Therapy. Pharmacokinetics; Absorption, distribution, metabolism and excretion of the drugs. Pharmacodynamics; Drug-receptors interaction. Efficacy, potency, agonists, antagonists.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والأوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Cholinergic agonists and antagonists		
3	2	الفهم والاستيعاب	Adrenergic agonists and adrenergic antagonists		
4	2	الفهم والاستيعاب	Drugs affecting cardiovascular system: - Antihypertensive drugs. - Heart Failure		
5	2	الفهم والاستيعاب	Drugs affecting cardiovascular system: - Anti-arrhythmic. - Antianginal drugs		
6	2	الفهم والاستيعاب	Diuretics		
7	2	الفهم والاستيعاب	Antihistamines		
8	2	الفهم والاستيعاب	Drugs for Disorders of the Respiratory System		
9	2	الفهم والاستيعاب	Drugs for Disorders of the Respiratory System		
10	2	الفهم والاستيعاب	Drugs for anemia		
11	2	الفهم والاستيعاب	Anticoagulants and Antiplatelet Agents		
12	2	الفهم والاستيعاب	Skeletal muscle relaxants		
13	2	الفهم والاستيعاب	Local anesthetics		
14	2	الفهم والاستيعاب	General anesthetics		
15	2	الفهم والاستيعاب	General anesthetics		

11. تقييم المقرر
درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35



الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics Edition: 14th Edition
Year: 2022 Authors: Laurence Brunton, Björn Knollmann
2. Basic and Clinical Pharmacology – Katzung Edition: 16th Edition Year: 2021
Author: Bertram Katzung
- 3 Clinical Pharmacology – Bennett & Brown Edition: 12th Edition Year: 2021
Authors: Simon Maxwell, James Robertson
- 4: Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology Edition: 8th Edition Year: 2021
Authors: Karen Whalen (Editor) Publisher: Wolters Kluwer / Lippincott Williams & Wilkins.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث

المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الإلكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

محمد جبه ضياء عبد القادر
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اللغة العربية			
2. رمز المقرر			
MDAT12109			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
نظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	1	1 وحدة	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. نور الهدي			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
يتعرف الطالب على التعبير نحويًا وبلاغيًا..		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
يتعرف الطالب على معلومات وتصويبات لغوية وفقا لقواعد اللغة العربية..			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الفهم والاستيعاب	القرآن الكريم والحديث النبوي الشريف - من سورة الاسراء الآيات من (23-29). - من الحديث النبوي الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم: ((ان الله يحب انا عمل احسنكم عملا ان يتقنه)). - ابيات من قصيدة الشريف الرضي في رثاء والده: ايكك ولو نفع العليل بكائي واقول لو ذهب المقال بدائي الاثب العربي - دالية ابي العلاء المعري: - غير مجد في ملة واعتقاد نوح بك ولا نرلم شاد - ابيات لكل من: أ. الجواهري ب. السياب مقاطع من انشودة المطر. او غريب على الخليج ج. فزون النثر. النحو العربي - الفعل المضارع نصبه وحزمه. - المجزورات. - المنصوبات. مهارات لغوية - احكام كتابة التاء (المفتوحة والمربوطة). - احكام كتابة الالف (الممدودة والمقصورة). - كتابة الضاد والطاء. المعاجم العربية - مراحل جمع اللغة. - معجمات الالفاظ والدلالة. - من الاخطاء اللغوية الشائعة.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	لامة لامة امتحان لامة

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 2

درجة الامتحانات اليومية = 3

درجة تقييم الطالب في الدرس = 5

درجة امتحان نصف الكورس = نظري 30

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



درجة امتحان نهاية الكورس = نظري 60

الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

Click or tap here to enter text.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب خرائط نظام البعث في العراق	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
جرائم نظام البعث في العراق			
2. رمز المقرر			
MDAT12120			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
نظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	2 وحدة	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. محمود رعد			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بالجرائم التي ارتكبتها نظام البعث في العراق.		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
تعريف الطالب بما ارتكبه النظام البعثي من جرائم في العراق ومتبصرا		تعريف الطالب بما ارتكبه النظام البعثي من جرائم في العراق ومتبصرا	
بما جرى ، مؤتمنا على الحيلولة دون تكراره مرة اخرى		بما جرى ، مؤتمنا على الحيلولة دون تكراره مرة اخرى	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام - ٢٠٠٥ م □ مفهوم الجرائم وأقسامها □ تعريف الجريمة لغة واصطلاحا □ أقسام الجرائم □ جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥ م □ أنواع الجرائم الدولية □ القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	الفهم والاستيعاب	2	1
		جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام - ٢٠٠٥ م □ مفهوم الجرائم وأقسامها □ تعريف الجريمة لغة واصطلاحا □ أقسام الجرائم □ جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥ م □ أنواع الجرائم الدولية □ القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	الفهم والاستيعاب	2	2
		الجرائم النفسية والاجتماعية وأثارها، وابرز انتهاكات النظام البعثي في العراق- □ الجرائم النفسية □ آليات الجرائم النفسية □ اثار الجرائم النفسية □ الجرائم الاجتماعية- □ عسكرة المجتمع □ موقف النظام البعثي من الدين □ انتهاكات القوانين العراقية- □ صور انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم السلطة □ بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث □ أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث	الفهم والاستيعاب	2	3
		الجرائم النفسية والاجتماعية وأثارها، وابرز انتهاكات النظام البعثي في العراق- □ الجرائم النفسية □ آليات الجرائم النفسية □ اثار الجرائم النفسية □ الجرائم الاجتماعية- العالم	الفهم والاستيعاب	2	4

قسمية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



		☐ عسكرة المجتمع ☐ موقف النظام البعثي من الدين ☐ انتهاكات القوانين العراقية- ☐ صور انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم السلطة ☐ بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث ☐ أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث			
		☐ الجرائم النفسية والاجتماعية وأثارها، وأبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق- ☐ الجرائم النفسية ☐ آليات الجرائم النفسية ☐ آثار الجرائم النفسية ☐ الجرائم الاجتماعية- ☐ عسكرة المجتمع ☐ موقف النظام البعثي من الدين ☐ انتهاكات القوانين العراقية- ☐ صور انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم السلطة ☐ بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث ☐ أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث	الفهم والاستيعاب	2	5
		☐ الجرائم النفسية والاجتماعية وأثارها، وأبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق- ☐ الجرائم النفسية ☐ آليات الجرائم النفسية ☐ آثار الجرائم النفسية ☐ الجرائم الاجتماعية- ☐ عسكرة المجتمع ☐ موقف النظام البعثي من الدين ☐ انتهاكات القوانين العراقية- ☐ صور انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم السلطة ☐ بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث ☐ أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث	الفهم والاستيعاب	2	6
		☐ جرائم البيئية لنظام البعث في العراق- ☐ التلوث الحربي والإشعاعي وانفجار الألغام ☐ تدمير المدن والقرى (سياسة الأرض المحروقة) ☐ تجفيف الأهوار ☐ تجريف بساتين النخيل والأشجار ☐ والمزروعات	الفهم والاستيعاب	2	7



		جرائم البيئية لنظام البعث في العراق- ☐ التلوث الحربي والإشعاعي وانفجار الألغام ☐ تدمير المدن والقرى (سياسة الأرض المحروقة) ☐ تجفيف الأهوار ☐ تجريف بساتين النخيل والأشجار ☐ والمزروعات	الفهم والاستيعاب	2	8
		جرائم البيئية لنظام البعث في العراق- ☐ التلوث الحربي والإشعاعي وانفجار الألغام ☐ تدمير المدن والقرى (سياسة الأرض المحروقة) ☐ تجفيف الأهوار ☐ تجريف بساتين النخيل والأشجار ☐ والمزروعات	الفهم والاستيعاب	2	9
		جرائم البيئية لنظام البعث في العراق- ☐ التلوث الحربي والإشعاعي وانفجار الألغام ☐ تدمير المدن والقرى (سياسة الأرض المحروقة) ☐ تجفيف الأهوار ☐ تجريف بساتين النخيل والأشجار ☐ والمزروعات	الفهم والاستيعاب	2	10
		جرائم المقابر الجماعية- ☐ أحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق ☐ التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة ١٩٦٣ م - ٢٠٠٣ م	الفهم والاستيعاب	2	11
		جرائم المقابر الجماعية- ☐ أحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق ☐ التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة ١٩٦٣ م - ٢٠٠٣ م	الفهم والاستيعاب	2	12
		جرائم المقابر الجماعية- ☐ أحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق ☐ التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة ١٩٦٣ م - ٢٠٠٣ م	الفهم والاستيعاب	2	13
		جرائم المقابر الجماعية-	الفهم والاستيعاب	2	14



		☐ أحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق ☐ التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمدة ١٩٦٣ م - ٢٠٠٣ م امتحان السعي	الفهم والاستيعاب	15
--	--	--	------------------	----

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 3 درجة تقييم الطالب في الدرس = 5 درجة امتحان نصف الكورس = نظري 30 درجة امتحان نهاية الكورس = نظري 60 الدرجة النهائية = 100	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Click or tap here to enter text.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب جرائم نظام البعث في العراق	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

٢٠٢٤
١٤٤٥



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس اجهزة التخدير 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12213			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
إيمان قاسم			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب بااساسيات استخدام الاجهزة وادامتها الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:- 1 - التعرف على مصادر تلوث صالات العمليات وطرق معالجتها. 2 - يتمكن من التعامل مع طرق تعقيم بعض الاجهزة المستخدمة في التخدير وادامتها. 3 - يتمكن من معرفة اساس عمل ومشاكل وطرق استخدام المعدات والوسائل في التخدير وصالات العمليات			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات عملية باستخدام PDF والبوربوينت	Atmospheric pollution, measurement and control of pollution, scavenging system	الفهم والاستيعاب	4	1
		Atmospheric pollution, measurement and control of pollution, scavenging system	الفهم والاستيعاب	4	2
		Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion	الفهم والاستيعاب	4	3
		Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion	الفهم والاستيعاب	4	4
		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vacuum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline	الفهم والاستيعاب	4	5
		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vacuum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline	الفهم والاستيعاب	4	6
		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vacuum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline	الفهم والاستيعاب	4	7
		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator	الفهم والاستيعاب	4	8



	Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vacuum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline			
	Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer	الفهم والاستيعاب	4	9
	Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer	الفهم والاستيعاب	4	10
	Flowmeter and flow control (needle) valves	الفهم والاستيعاب	4	11
	Pressure gauge and Reducing valve	الفهم والاستيعاب	4	12
	Pressure gauge and Reducing valve	الفهم والاستيعاب	4	13
	Cleaning and sterilization: decontamination, disinfection and sterilization	الفهم والاستيعاب	4	14
	Br Cleaning and sterilization: decontamination, disinfection and sterilization	الفهم والاستيعاب	4	15

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 2

درجة الامتحانات اليومية = 3

درجة تقييم الطالب في الدرس = 3

درجة امتحان نصف الكورس = 7

درجة امتحان نهاية الكورس = 40

الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Essentials of Anesthetic equipment

2- Wards Anesthetic equipment

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)



المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية. مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حامد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. بشار فاضل نائف
مدرس المادة



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس اجهزة التخدير 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12213			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. استبرق علي صادق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: Click or tap here to enter text. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على - : 1 التعرف على مصادر تلوث صالات العمليات وطرق معالجتها. 2 -يتمكن من التعامل مع طرق تعقيم بعض الاجهزة المستخدمة في التخدير وادامتها. 3 -يتمكن من معرفة اساس عمل ومشاكل وطرق استخدام المعدات والوسائل في التخدير وصلات العمليات			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Atmospheric pollution, measurement and control of pollution, scavenging system	الفهم والاستيعاب	2	1
		Atmospheric pollution, measurement and control of pollution, scavenging system	الفهم والاستيعاب	2	2
		Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion	الفهم والاستيعاب	2	3
		Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion	الفهم والاستيعاب	2	4
		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vacuum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline	الفهم والاستيعاب	2	5
		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vacuum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline	الفهم والاستيعاب	2	6
		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vacuum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline	الفهم والاستيعاب	2	7
		The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator	الفهم والاستيعاب	2	8

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



	Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vacuum, electrical supply Distribution of pipework, terminal outlet Flexible pipeline, test and check for medical gas pipeline			
	Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer	الفهم والاستيعاب	2	9
	Vaporizer: law of vaporization, vaporizing system, type of vaporizer Factor affecting vaporizer performance, calibration of vaporizer, filling of vaporizer	الفهم والاستيعاب	2	10
	Flowmeter and flow control (needle) valves	الفهم والاستيعاب	2	11
	Pressure gauge and Reducing valve	الفهم والاستيعاب	2	12
	Pressure gauge and Reducing valve	الفهم والاستيعاب	2	13
	Cleaning and sterilization: decontamination, disinfection and sterilization	الفهم والاستيعاب	2	14
	Cleaning and sterilization: decontamination, disinfection and sterilization	الفهم والاستيعاب	2	15

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4 درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)



المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بال حذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. اسيركا علي هادي
مدرسة الادارة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس الجراحة 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12215			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	1	3 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. احمد صباح كاظم			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعليم الطالب المبادئ الأساسية في الجراحة ومن ضمنها تطبيقات الفلسفة والباثولوجي في تفسير التغيرات والعقاربيل (المضاعفات) التي تحصل في جسم الانسان نتيجة الإصابات/ الحالات الجراحية المختلفة وكيفية التعامل معها			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم
1	4	الفهم والاستيعاب	Principle of pediatric surgery	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	Warfare injuries	
3	4	الفهم والاستيعاب	Day – case surgery	
4	4	الفهم والاستيعاب	Reaction of body to injury	
5	4	الفهم والاستيعاب	Infection of the pint & bone	
6	4	الفهم والاستيعاب	Ulcer, Sinuses , Fistula	
7	4	الفهم والاستيعاب	Type of surgical disease (Hereditary, congenital, acquired)	
8	4	الفهم والاستيعاب	Sterile precaution & AIDS	
9	4	الفهم والاستيعاب	Calcium metabolism , calcification	
10	4	الفهم والاستيعاب	Goagulopathy & Blood dyscrasia in surgery	
11	4	الفهم والاستيعاب	Specific infection	
12	4	الفهم والاستيعاب	Type of bacteria (surgical microbiology)	
13	4	الفهم والاستيعاب	Venus disease – thrombophlebitis & Venus thrombosis	
14	4	الفهم والاستيعاب	Oncology	
15	4	الفهم والاستيعاب	Abortion , CS, Hysterectomy	

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 3 درجة تقييم الطالب في الدرس = 3 درجة امتحان نصف الكورس = 7 درجة امتحان نهاية الكورس = 25 الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. مراجعة المناهج الدراسية للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

كلية التقنية الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



- | | |
|--|--|
| 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. | |
| 4. تشجيع التعليم الالكتروني. | |
| 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر. | |

د. حامد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. احمد هادي المالح
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر	
اسم الجراحة 2 النظري	
2. رمز المقرر	
MDAT12215	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول	فصلي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
4/21/2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
عملي ونظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
النظري	1
العملي	3 وحدات
4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. احمد صباح كاظم	
8. اهداف المقرر	
الاهداف المعرفية:	اهداف المادة الدراسية
تعليم الطالب المبادئ الاساسية في الجراحة ومن ضمنها تطبيقات الفسلجة والباثولوجي في تفسير التغيرات والعقاربيل (المضاعفات) التي تحصل في جسم الانسان نتيجة الاصابات/ الحالات الجراحية المختلفة وكيفية التعامل معها	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الفهم والاستيعاب	Principle of pediatric surgery	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Warfare injuries		
3	3	الفهم والاستيعاب	Day – case surgery		
4	4	الفهم والاستيعاب	Reaction of body to injury		
5	5	الفهم والاستيعاب	Infection of the pint & bone		
6	6	الفهم والاستيعاب	Ulcer, Sinuses , Fistula		
7	7	الفهم والاستيعاب	Type of surgical disease (Hereditary, congenital, acquired)		
8	8	الفهم والاستيعاب	Sterile precaution & AIDS		
9	9	الفهم والاستيعاب	Calcium metabolism , calcification		
10	10	الفهم والاستيعاب	Goagulopathy & Blood dyscrasia in surgery		
11	11	الفهم والاستيعاب	Specific infection		
12	12	الفهم والاستيعاب	Type of bacteria (surgical microbiology)		
13	13	الفهم والاستيعاب	Venus disease – thrombophlebitis & Venus thrombosis		
14	14	الفهم والاستيعاب	Oncology		
15	15	الفهم والاستيعاب	Abortion , CS, Hysterectomy		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الإلكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. د. عبد الله كاظم
مدير المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسم الطب الباطني 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12216			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبد القادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب بكافة الامراض التي من الممكن ان تصيب اعضاء الجسم. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب قادرا على التعرف على امراض :- 1- الجهاز التنفسي. 2- الجهاز الهضمي. 3- الكلية. 4- الكبد. 5- الغد الصماء.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

حاصلة ماجستير العلوم
في التخصصات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.		
3	4	الفهم والاستيعاب	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.		
4	4	الفهم والاستيعاب	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.		
5	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the endocrine gland/ introduction.		
6	4	الفهم والاستيعاب	Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.		
7	4	الفهم والاستيعاب	Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.		
8	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations.		
9	4	الفهم والاستيعاب	Diseases of the nervous system/ introduction		
10	4	الفهم والاستيعاب	Major manifestations/ investigations.		
11	4	الفهم والاستيعاب	Major manifestations/ investigations.		
12	4	الفهم والاستيعاب	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.		
13	4	الفهم والاستيعاب	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.		
14	4	الفهم والاستيعاب	Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).		
15	4	الفهم والاستيعاب	Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).		

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

جامعة بغداد
الكلية الهندسية
قسم الميكانيكا



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسم الطب الباطني 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12216			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبد القادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بكافة الامراض التي من الممكن ان تصيب اعضاء الجسم.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
يكون الطالب قادرا على التعرف على امراض :-			
1- الجهاز التنفسي.			
2- الجهاز الهضمي.			
3- الكلية.			
4- الكبد.			
5- الغدد الصماء.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		استراتيجيات التعليم والتعلم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والنوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.		
5	2	الفهم والاستيعاب	Diseases of the endocrine gland/ introduction.		
6	2	الفهم والاستيعاب	Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Diseases of the nervous system/ introduction		
10	2	الفهم والاستيعاب	Major manifestations/ investigations.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Major manifestations/ investigations.		
12	2	الفهم والاستيعاب	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.		
14	2	الفهم والاستيعاب	Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).		
15	2	الفهم والاستيعاب	Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).		

11. تقييم المقرر

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Davidson's Principles and Practice of Medicine 24th Edition 2- Harrison's Principles of Internal Medicine, Twenty-First Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد هرج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد هرج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسم التخدير 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12212			
3. الفصل / السنة			
الفصل الاول		فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. مهتد عذار توفيق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: 1- تكوين نظرة عامة عن تاريخ التخدير وانواعه 2- لتعامل مع المريض قبل التخدير. 3- معرفة المواد المخدرة بانواعها. 4- معرفة طرق استخدام بعض المعدات الخاصة بالتخدير والعمليات			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظري باستخدام PDF والبوربوينت	History of anesthesia and introduction + scope of anesthesiology.	الفهم والاستيعاب	2	1
		Choice of anesthetic technique	الفهم والاستيعاب	2	2
		Preanaesthetic visit and assessment	الفهم والاستيعاب	2	3
		Premedication aims and therapeutic management	الفهم والاستيعاب	2	4
		General pharmacology	الفهم والاستيعاب	2	5
		General pharmacology	الفهم والاستيعاب	2	6
		Inhalational anaesthetic agents (in details)	الفهم والاستيعاب	2	7
		Inhalational anaesthetic agents (in details)	الفهم والاستيعاب	2	8
		Inhalational anaesthetic agents cont..	الفهم والاستيعاب	2	9
		Inhalational anaesthetic agents cont..	الفهم والاستيعاب	2	10
		Intravenous anaesthetic agents (in details)	الفهم والاستيعاب	2	11
		Intravenous anaesthetic agents (in details)	الفهم والاستيعاب	2	12
		Intravenous anaesthetic agents cont..	الفهم والاستيعاب	2	13
		Muscle relaxants (in details) & reversal	الفهم والاستيعاب	2	14
		Muscle relaxants (in details) & reversal	الفهم والاستيعاب	2	15

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = نظري 15
درجة امتحان نهاية الكورس = نظري 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

- Click or tap here to enter t 1- Handbook of clinical anesthesia fourth edition 2020
2- Principles of physiology for the anesthetist fourth edition 2020
3- Basic of anesthesia sixth edition 2011

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)



4- The anesthetic manual crisis 5 th . Edition 2020	
5- Millers' anesthesia 9 th . Edition 2020 ext.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية. مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. محمد ذ. ر. يوسف
م. د. الماوه

جامعة مدينة العلم
شعبة التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسم التخدير 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12212			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. علي ضياء عبود			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:			
1- تكوين نظرة عامة عن تاريخ التخدير وأنواعه			
2- التعامل مع المريض قبل التخدير.			
3- معرفة المواد المخدرة بأنواعها.			
4- معرفة طرق استخدام بعض المعدات الخاصة بالتخدير والعمليات			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Facemasks	محاضرات عملية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	Facemasks		
3	4	الفهم والاستيعاب	Airway adjuncts		
4	4	الفهم والاستيعاب	Airway adjuncts		
5	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tubes		
6	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal tubes		
7	4	الفهم والاستيعاب	Anesthetic circuits		
8	4	الفهم والاستيعاب	Anesthetic circuits		
9	4	الفهم والاستيعاب	Peripheral IV lines		
10	4	الفهم والاستيعاب	Peripheral IV lines		
11	4	الفهم والاستيعاب	Giving sets		
12	4	الفهم والاستيعاب	Giving sets		
13	4	الفهم والاستيعاب	Preparation of anaesthetic drug (IV, muscle relaxant, adjacent to anaesthesia)		
14	4	الفهم والاستيعاب	Suctioning		
15	4	الفهم والاستيعاب	Suctioning		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = نظري 7
درجة امتحان نهاية الكورس = نظري 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Handbook of clinical anesthesia fourth edition 2020 2- Principles of physiology for the anesthetist fourth edition 2020 3- Basic of anesthesia sixth edition 2011 4- The anesthetic manual crisis 5th. Edition 2020 5- Millers' anesthesia 9th. Edition 2020.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت



خطة تطوير المقرر الدراسي

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.



د. د. هادي عبد
مدير الكلية

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الإحصاء العلمي			
2. رمز المقرر			
MDAT12221			
3. الفصل / السنة			
فصلى / الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلى) / عدد الوحدات (الكلى)			
النظري	1	2 وحدة	العملي
			2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. بلال الهيتي			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:			
التعرف على مراحل الطريقة الاحصائية في التطبيقات الطبية و العلمية.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
1			
-التعرف على اهمية علم الاحصاء في مجال البحث العلمى كأساس للتحليل في العلوم الصحية والطبية.			
2			
-التعرف على اساليب الاحصاء الوضعى ونظرية الاحتمالات.			
3			
-التعرف على النماذج الاحتمالية وتوزيعات الاحتمال.			
4			
-التعرف على توزيعات المعاينة والتغيرات الاحصائية.			
5			
-التعرف على الاختبارات المعنوية لمعلومات مختلفة.			
6			
-التعرف على نماذج تحليل الانحدار والسلاسل الزمنية.			
7			
-التعرف على بعض اساليب الاختبارات اللامعلمية.			
اهداف المادة الدراسية			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج			
الاستراتيجية			



طرق التقييم

- اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes
- اجراء الامتحانات الشهرية
- اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

د. هديل الصبيح
م. 4 المادة

أ. خاتمة احمد بريج
م. 4 المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Definition of Biostatistics, Some Basic Concepts(Data and Sources of data, Variables, Population Samples and Methods of data collection) Methods of presentation of data ((Introduction ,Ordered Arrays, Frequency distribution , Graphs))	الفهم والاستيعاب	2	1
		Definition of Biostatistics, Some Basic Concepts(Data and Sources of data, Variables, Population Samples and Methods of data collection) Methods of presentation of data ((Introduction ,Ordered Arrays, Frequency distribution , Graphs))	الفهم والاستيعاب	2	2
		Descriptive Statistic: Measures of Central Tendency (Arithmetic Mean, Median ,Mode) of Ungroup and group data. 3-4 Descriptive Statistic : Measures of Dispersion(Range, Variance, Standard Deviation ,Coefficient of Variation , Standard Errs)	الفهم والاستيعاب	2	3
		Descriptive Statistic: Measures of Central Tendency (Arithmetic Mean, Median ,Mode) of Ungroup and group data. 3-4 Descriptive Statistic : Measures of Dispersion(Range, Variance, Standard Deviation ,Coefficient of Variation , Standard Errs)	الفهم والاستيعاب	2	4
		Percentiles, Quartiles and Interquartile Rang.	الفهم والاستيعاب	2	5
		Normal distribution Application s.	الفهم والاستيعاب	2	6
		Moments, Skewness and Kurtosis.	الفهم والاستيعاب	2	7
		Elementary Probability Theory.	الفهم والاستيعاب	2	8
		Statistical Estimation Theory (Estimation of Population parameters,	الفهم والاستيعاب	2	9



	by Point and by Interval)			
	Test of Significant : Degree of freedom, P-Value and level of Significant .Type I and Type I I Errors	الفهم والاستيعاب	2	10
	Different type of t- test	الفهم والاستيعاب	2	11
	Chi-Square Significance tests.	الفهم والاستيعاب	2	12
	One way ANOVA test.	الفهم والاستيعاب	2	13
	Simple Correlation Coefficients.	الفهم والاستيعاب	2	14
	Simple Liner Regression .	الفهم والاستيعاب	2	15
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	16
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	17
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	18
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	19
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	20
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	21
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	22
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	23
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	24
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	25
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	26
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	27
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	28
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Professor (Dr.)Amjad Daoud Niazi:"Statistical Analysis In Medical Research" 2nd Edition ; March 2004. 2-Wayne W.Daniel: Biostatistics "Basic Concepts and Methodology for the Health Sciences" 9th Edition :2010.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية و المواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. محمد الهادي
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الإحصاء النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12221			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
النظري	1	2 وحدة	العملي
			2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. بلال الهيتي			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:			
التعرف على مراحل الطريقة الاحصائية في التطبيقات الطبية و العلمية.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
1			
-التعرف على اهمية علم الاحصاء في مجال البحث العلمي كأساس للتحليل في العلوم الصحية والطبية.			
2			
-التعرف على اساليب الاحصاء الوضعي ونظرية الاحتمالات.			
3			
-التعرف على النماذج الاحتمالية وتوزيعات الاحتمال.			
4			
-التعرف على توزيعات المعاينة والتغيرات الاحصائية.			
5			
-التعرف على الاختبارات المعنوية لمعلومات مختلفة.			
6			
-التعرف على نماذج تحليل الانحدار والسلاسل الزمنية.			
7			
-التعرف على بعض اساليب الاختبارات اللامعلمية.			
اهداف المادة الدراسية			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج			
الاستراتيجية			
طرق التقييم			
• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes			



- | |
|---------------------------------------|
| • اجراء الامتحانات الشهرية |
| • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية |

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Definition of Biostatistics, Some Basic Concepts(Data and Sources of data, Variables, Population Samples and Methods of data collection) Methods of presentation of data ((Introduction ,Ordered Arrays, Frequency distribution , Graphs))	الفهم والاستيعاب	1	1
		Definition of Biostatistics, Some Basic Concepts(Data and Sources of data, Variables, Population Samples and Methods of data collection) Methods of presentation of data ((Introduction ,Ordered Arrays, Frequency distribution , Graphs))	الفهم والاستيعاب	1	2
		Descriptive Statistic: Measures of Central Tendency (Arithmetic Mean, Median ,Mode) of Ungroup and group data. 3-4 Descriptive Statistic : Measures of Dispersion(Range, Variance, Standard Deviation ,Coefficient of Variation , Standard Errs)	الفهم والاستيعاب	1	3
		Descriptive Statistic: Measures of Central Tendency (Arithmetic Mean, Median ,Mode) of Ungroup and group data. 3-4 Descriptive Statistic : Measures of Dispersion(Range, Variance, Standard Deviation ,Coefficient of Variation , Standard Errs)	الفهم والاستيعاب	1	4
		Percentiles, Quartiles and Interquartile Rang.	الفهم والاستيعاب	1	5
		Normal distribution Application s.	الفهم والاستيعاب	1	6
		Moments, Skewness and Kurtosis.	الفهم والاستيعاب	1	7
		Elementary Probability Theory.	الفهم والاستيعاب	1	8
		Statistical Estimation Theory (Estimation of Population parameters,	الفهم والاستيعاب	1	9



	by Point and by Interval)			
	Test of Significant : Degree of freedom, P-Value and level of Significant .Type I and Type I I Errors	الفهم والاستيعاب	1	10
	Different type of t- test	الفهم والاستيعاب	1	11
	Chi-Square Significance tests.	الفهم والاستيعاب	1	12
	One way ANOVA test.	الفهم والاستيعاب	1	13
	Simple Correlation Coefficients.	الفهم والاستيعاب	1	14
	Simple Liner Regression .	الفهم والاستيعاب	1	15

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4 درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Professor (Dr.)Amjad Daoud Niazi;"Statistical Analysis In Medical Research" 2nd Edition ; March 2004.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2-Wayne W.Daniel: Biostatistics "Basic Concepts and Methodology for the Health Sciences" 9th Edition ;2010.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المضافة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جلال الهيني
م. هادي الماكن

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفلسفة التطبيقية 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12214			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. أمل طالب حمزة			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:			
سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على فهم وظائف			
أجهزة الجسم المختلفة والتصرف في الحالات الطارئة والمرضية وعلاقتها بالتخدير.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
1			
-ان يتعرف على تأثير التخدير على أجهزة الجسم.			
2			
-ان يتمكن مجابهة الحالات الطارئة خلال التخدير.			
3			
-ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات في المختبر.			
4			
-ان يتمكن من القيام بالفحوصات السريرية المختلفة للجسم.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج			
طرق التقييم			
• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	lung mechanics(compliance,resistant)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	ventilation perfusion		
3	4	الفهم والاستيعاب	preoxygenation,apnenic oxygenation and diffusion hypoxia)		
4	4	الفهم والاستيعاب	transport of gases(O2,CO2)		
5	4	الفهم والاستيعاب	systemic effect of hypoxia and hyperoxia		
6	4	الفهم والاستيعاب	control of ventilation		
7	4	الفهم والاستيعاب	non respiratory function of lung		
8	4	الفهم والاستيعاب	preoperative smoking and physiological effects of cessation of smoking		
9	4	الفهم والاستيعاب	thermoregulatory response to prevent hypothermia and hyperthermia		
10	4	الفهم والاستيعاب	heat loss during anaesthesia		
11	4	الفهم والاستيعاب	body fluids and electrolytes		
12	4	الفهم والاستيعاب	vomiting and dehydration		
13	4	الفهم والاستيعاب	acid base balance		
14	4	الفهم والاستيعاب	cerebral physiology		
15	4	الفهم والاستيعاب	physiological differences between child and adult in general		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

Click or tap here to 1- Applied physiology: A hand book for students of Medicine. 2- Guyton & Hall: Text book of Medical physiology.enter text.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الانحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



خطة تطوير المقرر الدراسي

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. احمد لطيف فرج
م. م. الماده

جامعة مدينة العلم
قسم التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفسلجة التطبيقية 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12214			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. أمل طالب حمزة			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:			
سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على فهم وظائف			
أجهزة الجسم المختلفة والتصرف في الحالات الطارئة والمرضية وعلاقتها بالتخدير.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
1			
-ان يتعرف على تأثير التخدير على أجهزة الجسم.			
2			
-ان يتمكن مجابهة الحالات الطارئة خلال التخدير.			
3			
-ان يتمكن من استخدام الأجهزة والادوات في المختبر.			
4			
-ان يتمكن من القيام بالفحوصات السريرية المختلفة للجسم.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج			
الاستراتيجية			
طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهاية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	lung mechanics(compliance,resistant)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	ventilation perfusion		
3	2	الفهم والاستيعاب	preoxygenation,apnenic oxygenation and diffusion hypoxia)		
4	2	الفهم والاستيعاب	transport of gases(O ₂ ,CO ₂)		
5	2	الفهم والاستيعاب	systemic effect of hypoxia and hyperoxia		
6	2	الفهم والاستيعاب	control of ventilation		
7	2	الفهم والاستيعاب	non respiratory function of lung		
8	2	الفهم والاستيعاب	preoperative smoking and physiological effects of cessation of smoking		
9	2	الفهم والاستيعاب	thermoregulatory response to prevent hypothermia and hyperthermia		
10	2	الفهم والاستيعاب	heat loss during anaesthesia		
11	2	الفهم والاستيعاب	body fluids and electrolytes		
12	2	الفهم والاستيعاب	vomiting and dehydration		
13	2	الفهم والاستيعاب	acid base balance		
14	2	الفهم والاستيعاب	cerebral physiology		
15	2	الفهم والاستيعاب	physiological differences between child and adult in general		

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 4	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Click or tap here to 1- Applied physiology: A hand book for students of Medicine. 2- Guyton & Hall: Text book of Medical physiology.enter text.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الامتحانات	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



خطة تطوير المقرر الدراسي

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والاضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعلم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. حاتم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. م. هادي هادي
د. هادي هادي
د. هادي هادي

ب. م. هادي هادي
ب. م. هادي هادي
ب. م. هادي هادي



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الدوائيات 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12217			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	العملي	2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبدالقادر			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بالأدوية والتأكد على الأدوية المستخدمة في التخدير الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قادرا على: 1 التعرف على استخدام المجاميع المختلفة من الادوية. 2 معرفة التأثيرات الجانبية للادوية وتأثير الجرع العالية على الجسم (toxicology) 3 تمييز الأنواع المختلفة من المضادات الحيوية واستخداماتها			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Hypnotic and sedative drugs.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والنور بويونت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Hypnotic and sedative drugs.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Narcotic (Opioid), analgesic.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents		
5	2	الفهم والاستيعاب	Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents		
6	2	الفهم والاستيعاب	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs		
7	2	الفهم والاستيعاب	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs		
8	2	الفهم والاستيعاب	Drugs for Diabetes		
9	2	الفهم والاستيعاب	Adrenal hormones. - Corticosteroids. - Inhibitors of adrenocorticoid biosynthesis or function		
10	2	الفهم والاستيعاب	Antimicrobial agents - Cell wall inhibitors. - Protein synthesis. inhibitors. - Quinolones and folic acid antagonists.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Antimicrobial agents - Cell wall inhibitors. - Protein synthesis. inhibitors. - Quinolones and folic acid antagonists.		
12	2	الفهم والاستيعاب	- Antifungal drugs. - Antiviral drugs.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Anti-Epileptic drugs.		
14	2	الفهم والاستيعاب	Anti Parkinson's drugs.		
15	2	الفهم والاستيعاب	Clinical toxicology		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40



12. مصادر التعلم والتدريس	
Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics Edition: 14th Edition Year: 2022 Authors: Laurence Branton, Björn Knollmann 2. Basic and Clinical Pharmacology – Katzung Edition: 16th Edition Year: 2021 Author: Bertram Katzung - 3 Clinical Pharmacology – Bennett & Brown Edition: 12th Edition Year: 2021 Authors: Simon Maxwell, James Robertson - 4: Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology Edition: 8th Edition Year: 2021 Authors: Karen Whalen (Editor) Publisher: Wolters Kluwer / Lippincott Williams & Wilkins.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. هبة شاو عبد السلام
مادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الدوائيات 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12217			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	العملي	2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبدالقادر			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بالأدوية والتأكد على الأدوية المستخدمة في التخدير الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قادرا على: 1 التعرف على استخدام المجاميع المختلفة من الادوية. 2 معرفة التأثيرات الجانبية للادوية وتأثير الجرع العالية على الجسم (toxicology) 3 تمييز الانواع المختلفة من المضادات الحيوية واستخداماتها			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Hypnotic and sedative drugs.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Hypnotic and sedative drugs.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Narcotic (Opioid), analgesic.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents		
5	2	الفهم والاستيعاب	Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents		
6	2	الفهم والاستيعاب	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs		
7	2	الفهم والاستيعاب	Gastrointestinal and Antiemetic Drugs		
8	2	الفهم والاستيعاب	Drugs for Diabetes		
9	2	الفهم والاستيعاب	Adrenal hormones. - Corticosteroids. - Inhibitors of adrenocorticoid biosynthesis or function		
10	2	الفهم والاستيعاب	Antimicrobial agents - Cell wall inhibitors. - Protein synthesis. inhibitors. - Quinolones and folic acid antagonists.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Antimicrobial agents - Cell wall inhibitors. - Protein synthesis. inhibitors. - Quinolones and folic acid antagonists.		
12	2	الفهم والاستيعاب	- Antifungal drugs. - Antiviral drugs.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Anti-Epileptic drugs.		
14	2	الفهم والاستيعاب	Anti Parkinson's drugs.		
15	2	الفهم والاستيعاب	Clinical toxicology		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60



12. مصادر التعلم والتدريس	
Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics Edition: 14th Edition Year: 2022 Authors: Laurence Brunton, Björn Knollmann 2. Basic and Clinical Pharmacology – Katzung Edition: 16th Edition Year: 2021 Author: Bertram Katzung - 3 Clinical Pharmacology – Bennett & Brown Edition: 12th Edition Year: 2021 Authors: Simon Maxwell, James Robertson - 4: Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology Edition: 8th Edition Year: 2021 Authors: Karen Whalen (Editor) Publisher: Wolters Kluwer / Lippincott Williams & Wilkins.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
رئيس القسم

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اللغة العربية 2			
2. رمز المقرر			
MDAT12209			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
نظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	1	1 وحدة	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. نور الهدى			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
يتعرف الطالب على التعبير نحويًا وبلاغيًا..		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
يتعرف الطالب على معلومات وتصويبات لغوية وفقًا لقواعد اللغة العربية..			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع
1	1	الفهم والاستيعاب	القرآن الكريم والحديث النبوي الشريف - من سورة يوسف الآيات من (1-7). - من الحديث النبوي الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم: ((لاتحاسنوا، ولاتجاسنوا، ولاتباغضوا، ولاتباذروا، ولايبع بعضكم على بيع بعض، وكونوا عباد الله اخوانا، المسلم اخو المسلم، لا يظلمه، ولا يحقره، ولا يخذله، التقوى ها هنا، ويشير الى صدره ثلاث مرات بحسب امرئ من الشر ان يحقر اخاه المسلم، كل المسلم على المسلم حرام، دمه وماله، وعرضه)). الادب العربي - ابيات من ميمية المتنبي: واحر قلباه ممن قلبه شيم ومن بجسي وخالي غده سقم - ابيات من جيمية ابن الفارض: ما بين معترك الاحداق والمهج - ابيات لكل من: أ. مصطفى جمال الدين (رائيته) بغداد ما اشبهت عليك الاعصر ب. محمد مهدي الجواهري من قصيدة: سلام على باسقات النخيل الصرف - تصريف الاسماء: أ. الاسم من حيث التنكير والتأنيث. ب. الاسم من حيث التجرد والزيادة. ج. الاسم من حيث الافراد والتثنية والجمع. النحو العربي - العدد واحكامه. - التوابع. المعاجم العربية - منهج منرستي (المقاييس) و (المصاح) والتمرين على استخراج الالفاظ. البلاغة العربية - علم البديع واثراء في بلاغة الكلام.



أ. المحسنات المعنوية (التورية، الملباق، المقابلة، حسن التعليل، وتأكيد المدح بما يشبه النعم).
ب. المحسنات اللفظية (الجناس، السجع، الاقتباس، والتضمنين).
ج. من الإخطاء اللغوية الشائعة.

Click or
tap here to
enter text.

2

11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5
درجة امتحان نصف الكورس = نظري 30
درجة امتحان نهاية الكورس = نظري 60
الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

Click or tap here to enter text.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

كتب حرائم نظام البحث في العراق

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية والمواقع الالكترونية

الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الإلكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

مراجعة مديرة القسم
مراجعة عميد الكلية
مراجعة عميد الجامعة



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس العناية المركزة I العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13123			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
ايمان قاسم نايف			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة			
وإدامتها في وحدات العناية المركزة.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
1- يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ادامة الاجهزة.			
2- تشغيل الاجهزة.			
3- تفكيك وإعادة نصب الاجهزة.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	الفهم والاستيعاب	clinical monitoring in ICU(respiratory monitoring, cardiovascular monitoring, hemodynamic and cranial monitoring)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3+4	2	الفهم والاستيعاب	Asthma and COPD in ICU		
5+6	2	الفهم والاستيعاب	ARDS and TRIALI		
7+9	2	الفهم والاستيعاب	cardiac arrest (CPR,BLS,ACLS,post resuscitation care)		
10-11	2	الفهم والاستيعاب	IV Fluids and blood transfusion		
12	2	الفهم والاستيعاب	status epilepticus		
13	2	الفهم والاستيعاب	head injury and management of increased ICP		
14-15	2	الفهم والاستيعاب	acid-base balance and disorders		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 1
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4
درجة امتحان نصف الكورس = 10
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مصادر التعلم والتدريس
1- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Civetta, Taylor and Kirby's second edition 2020 3- Ohs intensive care manual 7 th , edition 2020 4- The beginners guide to intensive care second edition 2020	المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث
خطه تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقييم وقياس مستوى الطلبة.



4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. بشار قاسم ثابت
عضو المادة

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس العناية المركزة I النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT13123			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. اسراء حامد سعيد			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة والادائها في وحدات العناية المركزة. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ادامة الاجهزة. 2- تشغيل الاجهزة. 3- تفكيك واعادة نصب الاجهزة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	الفهم والاستيعاب	clinical monitoring in ICU(respiratory monitoring, cardiovascular monitoring, hemodynamic and cranial monitoring)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3+4	2	الفهم والاستيعاب	Asthma and COPD in ICU		
5+6	2	الفهم والاستيعاب	ARDS and TRIALI		
7+9	2	الفهم والاستيعاب	cardiac arrest (CPR,BLS,ACLS,post resuscitation care)		
10-11	2	الفهم والاستيعاب	IV Fluids and blood transfusion		
12	2	الفهم والاستيعاب	status epilepticus		
13	2	الفهم والاستيعاب	head injury and management of increased ICP		
14-15	2	الفهم والاستيعاب	acid-base balance and disorders		

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 6 درجة تقييم الطالب في الدرس = 6. درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35. الدرجة النهائية = 60.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Civetta, Taylor and Kirby's second edition 2020 3- Ohs intensive care manual 7th, edition 2020 4- The beginners guide to intensive care second edition 2020	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقييم وقياس مستوى الطلبة.	خطة تطوير المقرر الدراسي



4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

حسين محمد بريج
مدير قسم تقنيات التخدير

د. احمد عامر محمد
مدير الماك

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التخدير 1			
2. رمز المقرر			
MDAT13122			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			30 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. عامر إبراهيم مصعب			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته اثناء العملية والعناية به عند الافاقة.	
اهداف المادة الدراسية		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ما يلي: التعرف على الانواع المختلفة من المواد التخديرية. اعطاء الجرعة التخديرية بالمقادير المطلوبة. العناية بالمريض كل حسب طبيعة العملية. مراقبة المريض خلال اجراء العملية وعند الافاقة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	Click or tap here to enter text.	Regional Anesthesia	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3+4	2	Click or tap here to enter text.	Post Anesthesia Recovery		
5+6	2	Click or tap here to enter text.	Common Perioperative Complication		
7+8	2	Click or tap here to enter text.	Renal Disease and Anesthesia		
9+10	2	Click or tap here to enter text.	Liver Disease and Anesthesia		
11+12	2	Click or tap here to enter text.	Hematological Disease and Anesthesia		
13	2	Click or tap here to enter text.	Anesthesia for Laparoscopic Surgery		
14	2	Click or tap here to enter text.	Anesthesia for Day Case surgery		
15	2	Click or tap here to enter text.	Out of Operating Room Anesthesia		

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 6 درجة تقييم الطالب في الدرس = 6. درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 25. الدرجة النهائية = 40.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
مدرس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية تقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير
د. حاسم محمد بريج
مدرس قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التخدير I			
2. رمز المقرر			
MDAT13122			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			30 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. عامر إبراهيم مصعب			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب بالمواد التخديرية والأجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته أثناء العملية والعناية به عند الإفاقة.	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:		يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ما يلي: التعرف على الأنواع المختلفة من المواد التخديرية. إعطاء الجرعة التخديرية بالمقادير المطلوبة. العناية بالمريض كل حسب طبيعة العملية. مراقبة المريض خلال إجراء العملية وعند الإفاقة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • أفلام تعليمية. • إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • إجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • إجراء الامتحانات الشهرية • إجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	Click or tap here to enter text.	Regional Anesthesia	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات القصصية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3+4	2	Click or tap here to enter text.	Post Anesthesia Recovery		
5+6	2	Click or tap here to enter text.	Common Perioperative Complication		
7+8	2	Click or tap here to enter text.	Renal Disease and Anesthesia		
9+10	2	Click or tap here to enter text.	Liver Disease and Anesthesia		
11+12	2	Click or tap here to enter text.	Hematological Disease and Anesthesia		
13	2	Click or tap here to enter text.	Anesthesia for Laparoscopic Surgery		
14	2	Click or tap here to enter text.	Anesthesia for Day Case surgery		
15	2	Click or tap here to enter text.	Out of Operating Room Anesthesia		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 6
درجة تقييم الطالب في الدرس = 6
درجة امتحان نصف الكورس = 15
درجة امتحان نهاية الكورس = 35
الدرجة النهائية = 60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المواقع الالكترونية في مواضيع الانعاش
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعلم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
م. د. حاسم محمد بريج
م. د. حاسم محمد بريج



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الجراحة I النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT13126			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	2 وحدة	العملي
			45 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. محمد عبد القادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية، والعقابيل المضاعفات) الناتجة منها، كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر الاساسية لكيفية التعامل معها. تعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل جراحي وتوضيح طبيعة هذا التدخل (لما قد يصادفونه اثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة)، مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم دراسة الجهاز الهضمي والبولي والتنفسي والوعائي (القلب).			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	إساعة	الفهم والاستيعاب	Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches	محاضرات نظرية باستخدام PDF والنوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	إساعة	الفهم والاستيعاب	Salivary glands		
3	إساعة	الفهم والاستيعاب	Investigation & Diagnosis (Diagnosis Image) endoscopy & tissue Diagnosis		
4	إساعة	الفهم والاستيعاب	Oesophagus		
5	إساعة	الفهم والاستيعاب	Stomach & duodenum		
6	إساعة	الفهم والاستيعاب	Liver		
7	إساعة	الفهم والاستيعاب	Gall bladder & bile ducts		
8	إساعة	الفهم والاستيعاب	Spleen & pancreas		
9	إساعة	الفهم والاستيعاب	Small & large intestine		
10	إساعة	الفهم والاستيعاب	Intestinal obstruction & fistula		
11	إساعة	الفهم والاستيعاب	Vermiform appendix , peritoneum		
12	إساعة	الفهم والاستيعاب	Rectum & anus		
13	إساعة	الفهم والاستيعاب	Abdominal wall & Hernia		
14	إساعة	الفهم والاستيعاب	Breast		
15	إساعة	الفهم والاستيعاب	Burn, plastic surgery		

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 1 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4 درجة امتحان نصف الكورس = 10 درجة امتحان نهاية الكورس = 25 الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
<u>References</u> 1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية. مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

محمد عبد القادر
عميد الكلية

جامعة مدينة العلم
تقنية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الجراحة 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT13126			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	2 وحدة	العملي
			45 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. محمد عبد القادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية، والعقابيل المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر الاساسية لكيفية التعامل معها. تعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل جراحي وتوضيح طبيعة هذا التدخل (لما قد يصادفونه أثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة)، مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم دراسة الجهاز الهضمي والبولي والتنفسي والوعائي (القلب).			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	إساعة	الفهم والاستيعاب	Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches	محاضرات نظرية باستخدام PDF والنوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	إساعة	الفهم والاستيعاب	Salivary glands		
3	إساعة	الفهم والاستيعاب	Investigation & Diagnosis (Diagnosis Image) endoscopy & tissue Diagnosis		
4	إساعة	الفهم والاستيعاب	Oesophagus		
5	إساعة	الفهم والاستيعاب	Stomach & duodenum		
6	إساعة	الفهم والاستيعاب	Liver		
7	إساعة	الفهم والاستيعاب	Gall bladder & bile ducts		
8	إساعة	الفهم والاستيعاب	Spleen & pancreas		
9	إساعة	الفهم والاستيعاب	Small & large intestine		
10	إساعة	الفهم والاستيعاب	Intestinal obstruction & fistula		
11	إساعة	الفهم والاستيعاب	Vermiform appendix , peritoneum		
12	إساعة	الفهم والاستيعاب	Rectum & anus		
13	إساعة	الفهم والاستيعاب	Abdominal wall & Hernia		
14	إساعة	الفهم والاستيعاب	Breast		
15	إساعة	الفهم والاستيعاب	Burn, plastic surgery		



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 6 درجة الامتحانات اليومية = 7 درجة تقييم الطالب في الدرس = 7 درجة امتحان نصف الكورس = 20 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
References 1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. محمد عبد الملاك
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب الباطني 1 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13125			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			30 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. صلاح الدين عبد النبي كاطع			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بكافة الامراض المزمنة التي تصيب اعضاء الجسم والدم. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قاد ار على تمييز علامات الاعراض التي تصيب. 1- الجهاز التنفسي. 2- الجهاز الهضمي. 3- الجهاز الكلي والبولي وامراض الكلية. 4- امراض الكبد. 5- امراض الغدد الصماء.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

تسليمه لمدينة العلم
م.د. صلاح الدين عبد النبي كاطع
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	Click or tap here to enter text.	Jaundice: classification, causes, clinical features, diagnosis.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبروينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3+4	2	Click or tap here to enter text.	Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer, Gastric ulcer		
5+6	2	Click or tap here to enter text.	Cerebrovascular accident		
7+8	2	Click or tap here to enter text.	Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, investigations and treatment.		
9+10	2	Click or tap here to enter text.	Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment.		
11+12	2	Click or tap here to enter text.	Arrhythmias: cardiac arrest.		
13	2	Click or tap here to enter text.	Heart failure: definition, classification, causes, precipitating factors, investigations, treatment.		
14	2	Click or tap here to enter text.	Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. complications, investigations/ treatment.		
15	2	Click or tap here to enter text.	Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. Lower respiratory tract infections: pneumonia.		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 1
درجة الامتحانات اليومية = 4
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4.
درجة امتحان نصف الكورس = 10
درجة امتحان نهاية الكورس = 25.
الدرجة النهائية = 40.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

جامعة مدينة العلم

قسم تقنيات التخدير

قسم تقنيات التخدير



1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومشتغرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

حاسد محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. صلاح الدين عبد الله

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التمريض والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب الباطني 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT13125			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			30 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. صلاح الدين عيد النبي كاطع			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بكافة الامراض المزمنة التي تصيب اعضاء الجسم والدم.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
يكون الطالب في نهاية السنة قاد ار على تمييز علامات الاعراض التي تصيب.			
1- الجهاز التنفسي.			
2- الجهاز الهضمي.			
3- الجهاز الكلي والبولي وامراض الكلية.			
4- امراض الكبد.			
5- امراض الغدد الصماء.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		الاستراتيجية	
طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	الفهم والاستيعاب	Jaundice: classification, causes, clinical features, diagnosis.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبروينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3+4	2	الفهم والاستيعاب	Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer, Gastric ulcer		
5+6	2	الفهم والاستيعاب	Cerebrovascular accident		
7+8	2	الفهم والاستيعاب	Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, investigations and treatment.		
9+10	2	الفهم والاستيعاب	Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment.		
11+12	2	الفهم والاستيعاب	Arrhythmias: cardiac arrest.		
13	2	الفهم والاستيعاب	Heart failure: definition, classification, causes, precipitating factors, investigations, treatment.		
14	2	الفهم والاستيعاب	Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. complications, investigations/ treatment.		
15	2	الفهم والاستيعاب	Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. Lower respiratory tract infections: pneumonia.		

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 6	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 6.	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35.	
الدرجة النهائية = 60.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد يريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. صلاح الدين عبد النبي
2014/11/16

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات أجهزة التخدير I العملي			
2. رمز المقرر			
MDATI3224			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
6/6/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	العملي	4 وحدات
60 ساعة			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. أسراء حامد سعيد			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المادية الدراسية	
التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير الاهداف الخاصة:		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.		1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.	
2- صيانة وإدامة جميع الاجهزة التخدير.		2- صيانة وإدامة جميع الاجهزة التخدير.	
3- التعريف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.		3- التعريف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
م.د. أسراء حامد سعيد



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الماعات	الأسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Airway management device: supra glottis device, laryngeal mask all types, i-gel ,cobra airway, combetube ...etc	Click or tap here to enter text.	00	1-5
		Endotracheal tubes for special purpose, double lumen tube	Click or tap here to enter text.	00	6-8
		Laryngoscope modification, aids to intubation, emergency airway	Click or tap here to enter text.	00	9-11
		Humidifier and nebulizer: definition, importance of humidification Classification and examples of humidifier and nebulizer	Click or tap here to enter text.	00	12-14
		Medical suction apparatus, component, choice, standard and testing	Click or tap here to enter text.	00	15

١١. تقييم المقرر

- 1 = درجة الحضور والغياب
2 = درجة الامتحانات اليومية
2 = درجة تقييم الطالب في الدرس
10 = درجة امتحان نصف الكورس
25 = درجة امتحان نهاية الكورس
40 = الدرجة النهائية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	References 1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د حاسه احمد بروج
ريجنر نم فنيو-التحليل

[illegible]

في نهاية عهد إمارة القادسيين
تتميزت القادسية بالخصوبة والخصوبة
بسبب خصوبة التربة الخصبة



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات أجهزة التخدير 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT13124			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
Click or tap to enter a date.			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. اسراء حامد سعيد			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المعرفية:	
التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير الاهداف الخاصة.		التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير الاهداف الخاصة.	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.		1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.	
2- صيانة وادامة جميع الاجهزة التخدير.		2- صيانة وادامة جميع الاجهزة التخدير.	
3- التعرف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.		3- التعرف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		الاستراتيجية	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
طرق التقييم		طرق التقييم	
• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات تصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والفوريونت	Airway management device: supra glottis device, laryngeal mask all types, i-gel ,cobra airway, combetube ...etc	Click or tap here to enter text.	00	1-5
		Endotracheal tubes for special purpose, double lumen tube	Click or tap here to enter text.	00	6-8
		Laryngoscope modification, aids to intubation, emergency airway	Click or tap here to enter text.	00	9-11
		Humidifier and nebulizer: definition, importance of humidification Classification and examples of humidifier and nebulizer	Click or tap here to enter text.	00	12-14
		Medical suction apparatus, component, choice, standard and testing	Click or tap here to enter text.	00	15

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 6 درجة الامتحانات اليومية = 7 درجة تقييم الطالب في الدرس = 7 درجة امتحان نصف الكورس = 20 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
References	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد مريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. م. هادي حاتم
م. م. الماد

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس العناية المركزة 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13223			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. استيرق علي صادق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة وإدامتها في وحدات العناية المركزة. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- يكون الطالب في نهاية السنة قادر على ادامة الاجهزة. 2- تشغيل الاجهزة. 3- تفكيك وإعادة نصب الاجهزة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



1. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	الفهم والاستيعاب	ICU organization, design, admission and discharge criterias	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3	2	الفهم والاستيعاب	transport of critically ill patients		
4+5	2	الفهم والاستيعاب	preventive practices(occupational exposures, alimentary and venous thromboembolism prophylaxis)		
6	2	الفهم والاستيعاب	sedation and analgesia in the ICU		
7+8	2	الفهم والاستيعاب	oxygen therapy and non invasive ventilation		
9+11	2	الفهم والاستيعاب	mechanical ventilation(indications, modes of ventilation, weaning and complications)		
12+13	2	الفهم والاستيعاب	nutrition in the ICU		
14+15	2	الفهم والاستيعاب			

2. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 1 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4. درجة امتحان نصف الكورس = 10 درجة امتحان نهاية الكورس = 25. الدرجة النهائية = 40.	
3. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Civetta, Taylor and Kirby's second edition 2020 3- Ohs intensive care manual 7th, edition 2020 4- The beginners guide to intensive care second edition 2020	المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقييم وقياس مستوى الطلبة.	خطة تطوير المقرر الدراسي



4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. أمينة عبد جاد
م. المار

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس العناية المركزة 2 النظرية			
2. رمز المقرر			
MDAT13223			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. عامر إبراهيم مصعب			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف الدراسية	
يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة			
وإدامتها في وحدات العناية المركزة.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
1- يكون الطالب في نهاية السنة قادرًا على ادامة الاجهزة.			
2- تشغيل الاجهزة.			
3- تفكيك وإعادة نصب الاجهزة.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر					
الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	الفهم والاستيعاب	ICU organization, design, admission and discharge criterias	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3	2	الفهم والاستيعاب	transport of critically ill patients		
4+5	2	الفهم والاستيعاب	preventive practices(occupational exposures, alimentary and venous thromboembolism prophylaxis)		
6	2	الفهم والاستيعاب	sedation and analgesia in the ICU		
7+8	2	الفهم والاستيعاب	oxygen therapy and non invasive ventilation		
9+11	2	الفهم والاستيعاب	mechanical ventilation(indications, modes of ventilation, weaning and complications)		
12+13	2	الفهم والاستيعاب	nutrition in the ICU		
14+15	2	الفهم والاستيعاب			

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 6 درجة تقييم الطالب في الدرس = 6. درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35. الدرجة النهائية = 60.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Civetta, Taylor and Kirby's second edition 2020 3- Ohs intensive care manual 7th, edition 2020 4- The beginners guide to intensive care second edition 2020	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.	خطة تطوير المقرر الدراسي



4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التخدير 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13222			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الثاني			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
30 ساعة	العملي	4 وحدات	30 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د.د. عامر إبراهيم مصعب			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته اثناء العملية والعناية به عند الافاقة.		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قاد اذ على ما يلي: التعرف على الانواع المختلفة من المواد التخديرية. اعطاء الجرعة التخديرية بالمقادير المطلوبة. العناية بالمريض كل حسب طبيعة العملية. مراقبة المريض خلال اجراء العملية وعند الافاقة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



1. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Preoperative assessment	محاضرات نظرية باستخدام PDF والفرومونت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2+3	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for obstetric & Gynecology		
4	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for pediatric Patient		
5	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Geriatric Patient		
6	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Obese Patient		
7	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Thoracic Surgery		
8	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for ophthalmic Surgery		
9+10	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Orthopedic Surgery		
11	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Urologic Surgery		
12+13			Anesthesia for Neurosurgery		
14			Anesthesia for ENT		
15			Controlled Hypotensive Anesthesia		

2. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 6 درجة تقييم الطالب في الدرس = 6 درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 25 الدرجة النهائية = 40	
3. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المبادئ التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقييم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التخدير 2			
2. رمز المقرر			
MDAT13222			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			30 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. عامر إبراهيم مصعب			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المادية الدراسية	
تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته اثناء العملية والعناية به عند الافاقة.		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قاد ار على ما يلي: التعرف على الانواع المختلفة من المواد التخديرية. اعطاء الجرعة التخديرية بالمقادير المطلوبة. العناية بالمريض كل حسب طبيعة العملية. مراقبة المريض خلال اجراء العملية وعند الافاقة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Preoperative assessment	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2+3	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for obstetric & Gynecology		
4	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for pediatric Patient		
5	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Geriatric Patient		
6	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Obese Patient		
7	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Thoracic Surgery		
8	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for ophthalmic Surgery		
9+10	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Orthopedic Surgery		
11	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for Urologic Surgery		
12+13			Anesthesia for Neurosurgery		
14			Anesthesia for ENT		
15			Controlled Hypotensive Anesthesia		

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 6 درجة تقييم الطالب في الدرس = 6. درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35. الدرجة النهائية = 60.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



د. جاسم محمد بروج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بروج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الجراحة 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13126			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الثاني			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	2 وحدة	العملي
			45 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. محمد عبد القادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية، والعقابيل (المضاعفات) الناتجة منها، كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر الاساسية لكيفية التعامل معها، تعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل جراحي وتوضيح طبيعة هذا التدخل (لما قد يصادفونه أثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة)، مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم دراسة الجهاز الهضمي والبولي والتنفسي والوعائي (القلب).			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

تمت الموافقة على هذا النموذج
تاريخ: 5/22/2026
موقع: [موقع]



1. بنية المقرر					
الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	إساعة	الفهم والاستيعاب	Trauma to the : K kidneys , Ureter , Bladder , Urethra	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	إساعة	الفهم والاستيعاب	Hydronephrosis , Urinary stone , UTI		
3	إساعة	الفهم والاستيعاب	DVT & pulmonary embolism		
4	إساعة	الفهم والاستيعاب	Bariatric surgery		
5	إساعة	الفهم والاستيعاب	Gynecology (hysterectomy , caesarean section)		
6	إساعة	الفهم والاستيعاب	Urogenital Tract in Males : Prostate , Testis , Penis		
7	إساعة	الفهم والاستيعاب	Thorax surgery : Respiratory path physiology & General review		
8	إساعة	الفهم والاستيعاب	Trauma to thorax : Rib Fractures, Flail Chest		
9	إساعة	الفهم والاستيعاب	Pneumothorax , Haemothorax		
10	إساعة	الفهم والاستيعاب	Pleural Effusion , Empyema		
11	إساعة	الفهم والاستيعاب	Chest tube : Application & Management		
12	إساعة	الفهم والاستيعاب	Pediatric surgery		
13	إساعة	الفهم والاستيعاب	Types of Thoracic operations		
14	إساعة	الفهم والاستيعاب	Osteomyelitis		
15	إساعة	الفهم والاستيعاب	Orthopedic surgery, fracture and dislocation		

2. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 1 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4 درجة امتحان نصف الكورس = 10 درجة امتحان نهاية الكورس = 25 الدرجة النهائية = 40	
3. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
References	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Schwartz's Principles of Surgery	
2- Essentials of General Surgery	
3- Oxford general surgery	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

جامعة مدينة العلم

الكلية الصحية والطبية

قسم تقنيات التخدير



المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم عبد الجبار
مدرس المادة

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الجراحة 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT13226			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الثاني			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	25 ساعة	2 وحدة	العملي
			45 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. محمد عبد القادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية، والعقابيل)		المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر الاساسية لكيفية التعامل معها. تعريف	
الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل جراحي وتوضيح طبيعة هذا التدخل (لما قد يصادفونه اثناء عملهم في العمليات والعناية		المركزة) مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم دراسة الجهاز الهضمي والبولي والتنفسي والوعائي (القلب).	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقويم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	إساعة	الفهم والاستيعاب	Trauma to the : K kidneys , Ureter , Bladder , Urethra	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	إساعة	الفهم والاستيعاب	Hydronephrosis , Urinary stone , UTI		
3	إساعة	الفهم والاستيعاب	DVT & pulmonary embolism		
4	إساعة	الفهم والاستيعاب	Bariatric surgery		
5	إساعة	الفهم والاستيعاب	Gynecology (hysterectomy , caesarean section)		
6	إساعة	الفهم والاستيعاب	Urogenital Tract in Males : Prostate , Testis , Penis		
7	إساعة	الفهم والاستيعاب	Thorax surgery : Respiratory path physiology & General review		
8	إساعة	الفهم والاستيعاب	Trauma to thorax : Rib Fractures, Flail Chest		
9	إساعة	الفهم والاستيعاب	Pneumothorax , Haemothorax		
10	إساعة	الفهم والاستيعاب	Pleural Effusion , Empyema		
11	إساعة	الفهم والاستيعاب	Chest tube : Application & Management		
12	إساعة	الفهم والاستيعاب	Pediatric surgery		
13	إساعة	الفهم والاستيعاب	Types of Thoracic operations		
14	إساعة	الفهم والاستيعاب	Osteomyelitis		
15	إساعة	الفهم والاستيعاب	Orthopedic surgery, fracture and dislocation		

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 6 درجة الامتحانات اليومية = 7 درجة تقييم الطالب في الدرس = 7 درجة امتحان نصف الكورس = 20 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
References 1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعلم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاتم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. حاتم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب الباطني 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13225			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الثاني			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
	30 ساعة		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. صلاح الدين عبد النبي كاطع			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بكافة الامراض المزمنة التي تصيب اعضاء الجسم والدم. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قاد ار على تمييز علامات الاعراض التي تصيب. 1- الجهاز التنفسي. 2- الجهاز الهضمي. 3- الجهاز الكليوي والبولي وامراض الكلية. 4- امراض الكبد. 5- امراض الغدد الصماء.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية			

جامعة مدينة العلم
تسمية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



1. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	الفهم والاستيعاب	Pulmonary T.B.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3+4	2	الفهم والاستيعاب	Chronic		
5+6	2	الفهم والاستيعاب	emphysema, asthma.		
7+8	2	الفهم والاستيعاب	Tumors of the lung		
9+10	2	الفهم والاستيعاب	Vascular lung disease: pulmonary thrombo-embolism.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Respiratory failure : definition, types, management.		
12+13	2	الفهم والاستيعاب	Diseases of the pleura: pleural effusion: types, causes, investigation.		
14	2	الفهم والاستيعاب	treatment		
15	2	الفهم والاستيعاب	Diabetes mellitus: definition/clinical features/ complications/ treatment.		

2. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 1 درجة الامتحانات اليومية = 4 درجة تقييم الطالب في الدرس = 4. درجة امتحان نصف الكورس = 10 درجة امتحان نهاية الكورس = 25. الدرجة النهائية = 40.	
3. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. حاتم محمد بروج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

د. صلاح الدين عبد الله
م. م. المانه



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب الباطني 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT13225			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الثاني			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
5/22/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
	30 ساعة		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. صلاح الدين عبد النبي كاطع			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بكافة الامراض المزمنة التي تصيب اعضاء الجسم والدم. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على تمييز علامات الاعراض التي تصيب: 1- الجهاز التنفسي. 2- الجهاز الهضمي. 3- الجهاز الكلي والبولي وامراض الكلية. 4- امراض الكبد. 5- امراض الغدد الصماء.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	2	Click or tap here to enter text.	Pulmonary T.B.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3+4	2	Click or tap here to enter text.	Chronic		
5+6	2	Click or tap here to enter text.	emphysema, asthma.		
7+8	2	Click or tap here to enter text.	Tumors of the lung		
9+10	2	Click or tap here to enter text.	Vascular lung disease: pulmonary thrombo-embolism.		
11	2	Click or tap here to enter text.	Respiratory failure : definition, types, management.		
12+13	2	Click or tap here to enter text.	Diseases of the pleura: pleural effusion: types, causes, investigation.		
14	2	Click or tap here to enter text.	treatment		
15	2	Click or tap here to enter text.	Diabetes mellitus: definition/clinical features/ complications/ treatment.		

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 6 درجة تقييم الطالب في الدرس = 6. درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35. الدرجة النهائية = 60.	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني.	خطة تطوير المقرر الدراسي

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات أجهزة التخدير 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13224			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
6/3/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. اسراء حامد سعيد			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير الاهداف الخاصة.		1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.	
		2- صيانة وإدامة جميع الاجهزة التخدير.	
		3- التعرف على جميع أجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



1. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-5	2	الفهم والاستيعاب	Modification of breathing system(lack , bain and Humphrey) circle breathing and soda lime, procedure for checking breathing system	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
6	2	الفهم والاستيعاب	Manual resuscitator, components and other use for manual resuscitator		
7+10	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia ventilator, principle of working and type of ventilator (manley MP3, penlon ventilator and high-frequency jet ventilator		
11+12	2	الفهم والاستيعاب	Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block		
13	2	الفهم والاستيعاب	peripheral nerve stimulator and nerve block stimulator		
14	2	الفهم والاستيعاب	Defibrillator and pacemaker		
15	2	الفهم والاستيعاب	Blood warmer		

2. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 1 درجة الامتحانات اليومية = 2 درجة تقييم الطالب في الدرس = 2 درجة امتحان نصف الكورس = 10 درجة امتحان نهاية الكورس = 25 الدرجة النهائية = 40	
3. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	References 1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية في مواضيع الابداع
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والاضافة والاستبدال.

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد جويج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. اسامه هادي
م. د. اسامه هادي
م. د. اسامه هادي

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات أجهزة التخدير 2 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT13224			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
6/3/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	4 وحدات	العملي
60 ساعة			
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. اسراء حامد سعيد			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المادية الدراسية	
التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير الاهداف الخاصة.		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.		2- صيانة وإدامة جميع الاجهزة التخدير.	
3- التعرف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		طرق التقييم	
• استخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
تسليم



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-5	2	الفهم والاستيعاب	Modification of breathing system(lack , bain and Humphrey) circle breathing and soda lime, procedure for checking breathing system	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات تصف المنة الامتحانات النهائية
6	2	الفهم والاستيعاب	Manual resuscitator, components and other use for manual resuscitator		
7+10	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia ventilator, principle of working and type of ventilator (manley MP3, penlon ventilator and high-frequency jet ventilator		
11+12	2	الفهم والاستيعاب	Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block		
13	2	الفهم والاستيعاب	peripheral nerve stimulator and nerve block stimulator		
14	2	الفهم والاستيعاب	Defibrillator and pacemaker		
15	2	الفهم والاستيعاب	Blood warmer		

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 6 درجة الامتحانات اليومية = 7 درجة تقييم الطالب في الدرس = 7 درجة امتحان نصف الكورس = 20 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
References 1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. م. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تخدير متقدم I العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT14127			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	العملي	5
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
شهد حيدر غالي			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب على كيفية اعطاء الجرعات التخديرية للمريض.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:			
-كيفية اعطاء التخدير لبعض الحالات المرضية الخاصة.		2	
-التعامل مع المضاعفات التي قد تحدث قبل وبعد التخدير.		3	
-التعرف على طرق العناية بالمريض عند حدوث حالة طارئة.		4	
-امكانية المراقبة المستمرة للمريض داخل صالات العمليات بصورة مستمرة.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج	
طرق التقييم		• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for emergencies (RSI)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والأوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	5	الفهم والاستيعاب	Difficult intubation- fiberoptic intubation		
3	5	الفهم والاستيعاب	Difficult intubation- fiberoptic intubation		
4	5	الفهم والاستيعاب	Video laryngoscopy practice.		
5	5	الفهم والاستيعاب	Video laryngoscopy practice.		
6	5	الفهم والاستيعاب	Emergency Airway Management of trauma patient / failed intubation drill		
7	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management of patient with Ischemic Heart disease & most common ECG abnormalities.		
8	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management of patient with valvular heart disease		
9	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management of patient with heart failure/ Anesthetic Management of patient with cardiomyopathy		
10	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management of patient with Asthma / COPD		
11	5	الفهم والاستيعاب	Perioperative Management of patient with Aspiration Pneumonia/ Pulmonary Embolism		
12	5	الفهم والاستيعاب	Hematological diseases and anesthesia practical points.		
13	5	الفهم والاستيعاب	Hematological diseases and anesthesia practical points.		
14	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Thyroidectomy/ Explorative Laparotomy		
15	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic & Diabetes mellitus		

11. تقييم المقرر

- درجة الحضور والغياب = 2
- درجة الامتحانات اليومية = 3
- درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
- درجة امتحان نصف الكورس = 7
- درجة امتحان نهاية الكورس = 25



الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Millers' anesthesia 9th. Edition 2020 2- Longenecker anesthesiology 3rd, edition 2018 3- Yearbook of anesthesiology -6 edition 2018 4- Oxford handbook of anesthesia 4th. Edition 2022 5- Principles of physiology for the anesthetist fourth edition 2020	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بال حذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد جريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

مستند رقم ١٤١٤
٢٠٢٢

د. سارة مدينته العالم
مستند رقم ١٤١٤
٢٠٢٢



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تخدير متقدم 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT14127			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	العملي	5
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. مروة عادل			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب على كيفية اعطاء الجرعات التخديرية للمريض. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: - كيفية اعطاء التخدير لبعض الحالات المرضية الخاصة. 2 - التعامل مع المضاعفات التي قد تحدث قبل وبعد التخدير. 3 - التعرف على طرق العناية بالمريض عند حدوث حالة طارئة. 4 - إمكانية المراقبة المستمرة للمريض داخل صالات العمليات بصورة مستمرة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	anesthesia for emergency operations.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	anesthesia for emergency operations.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Endotracheal intubation-difficult intubation + difficult intubation management guidelines.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Endotracheal intubation-difficult intubation + difficult intubation management guidelines.		
5	2	الفهم والاستيعاب	Emergency Airway Management of trauma patient / failed intubation drill		
6	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management of patient with ischemic heart disease undergoing non-cardiac surgery.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management of patient with valvular heart disease		
8	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management of patient with heart failure/ Anesthetic Management of patient with cardiomyopathy		
9	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management of patient with Asthma, COPD and Restrictive Pulmonary Disease		
10	2	الفهم والاستيعاب	Perioperative Management of patient with Aspiration Pneumonia/ Pulmonary Embolism		
11	2	الفهم والاستيعاب	Hematological Disease and Anesthesia		
12	2	الفهم والاستيعاب	Hematological Disease and Anesthesia		
13	2	الفهم والاستيعاب	Electro-compulsive therapy (ECT) and anaesthesia		
14	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Thyroidectomy/ Explorative Laparotomy		
15	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic & Diabetes mellitus		

تدقيق: مديرة الجامعة
تدقيق: استشارية الصحية والتعليمية
تدقيق: استشارية التمريض



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Millers' anesthesia 9th. Edition 2020 2- Longenecker anesthesiology 3rd, edition 2018 3- Yearbook of anesthesiology -6 edition 2018 4- Oxford handbook of anesthesia 4th. Edition 2022 5- Principles of physiology for the anesthetist fourth edition 2020	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية. مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. مروة كادون
م. م. الما

د. م. م. الما
م. م. الما
م. م. الما



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنية أجهزة التخدير متقدم العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT14128			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
ايمان قاسم			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:			
التعرف على جميع الاجهزة الطبية والمستخدمة والمتقدمة في التخدير.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:			
1			
-استخدام كافة الاجهزة المتقدمة والمستخدمة في التخدير.			
2			
-صيانة وإدامة كافة اجهزة التخدير.			
3التعرف على جميع اجزاء اجهزة التخدير المستخدمة وتقنياتها.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج			
طرق التقييم			
• اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			
الاستراتيجية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات القصصية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	4	1
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	4	2
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	4	3
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter	الفهم والاستيعاب	4	4

جامعة نينوى
كلية التقنية والصحية
قسم تقنيات التخدير



		E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment			
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	4	5
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	4	6
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	4	7
		Monitoring for gases, inspired O2 concentration, nitrous oxide and volatile anaesthetic agent concentration analyzer	الفهم والاستيعاب	4	8
		Monitoring for gases, inspired O2 concentration, nitrous oxide and	الفهم والاستيعاب	4	9



		volatile anaesthetic agent concentration analyzer			
		measurement of gases in blood (blood gas analyzer)	الفهم والاستيعاب	4	10
		Measurement of respiratory volume(wright respirometer) , Measurements of volume, flow and pressure, force and pressure	الفهم والاستيعاب	4	11
		Measurement of respiratory volume(wright respirometer) , Measurements of volume, flow and pressure, force and pressure	الفهم والاستيعاب	4	12
		Electrical hazard and their prevention, and accident associated with main electrical supply Risk management :principles of risk management, risk reduction related to equipment ,Surgical diathermy, accident due to use of diathermy	الفهم والاستيعاب	4	13
		Electrical hazard and their prevention, and accident associated with main electrical supply Risk management :principles of risk management, risk reduction related to equipment ,Surgical diathermy, accident due to use of diathermy	الفهم والاستيعاب	4	14
		Haemofiltration	الفهم والاستيعاب	4	15



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

إيمان قاسم بايث
م.م. الم.م.م.

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنية اجهزة التخدير متقدم النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT14128			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. استيرقي صادق			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		التعرف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة والمتقدمة في التخدير. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: 1 -استخدام كافة الاجهزة المتقدمة والمستخدمة في التخدير. 2 -صيانة وإدامة كافة اجهزة التخدير. 3 التعرف على جميع اجزاء اجهزة التخدير المستخدمة وتقنياتها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment		
2	2	الفهم والاستيعاب	Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
3	2	الفهم والاستيعاب	Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment		
4	2	الفهم والاستيعاب	Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter		

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



		E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment			
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	2	5
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	2	6
		Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non- invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment	الفهم والاستيعاب	2	7
		Monitoring for gases, inspired O2 concentration, nitrous oxide and volatile anaesthetic agent concentration analyzer	الفهم والاستيعاب	2	8
		Monitoring for gases, inspired O2 concentration, nitrous oxide and	الفهم والاستيعاب	2	9



	volatile anaesthetic agent concentration analyzer			
	measurement of gases in blood (blood gas analyzer)	الفهم والاستيعاب	2	10
	Measurement of respiratory volume(wright respirometer) , Measurements of volume, flow and pressure, force and pressure	الفهم والاستيعاب	2	11
	Measurement of respiratory volume(wright respirometer) , Measurements of volume, flow and pressure, force and pressure	الفهم والاستيعاب	2	12
	Electrical hazard and their prevention, and accident associated with main electrical supply Risk management :principles of risk management, risk reduction related to equipment ,Surgical diathermy, accident due to use of diathermy	الفهم والاستيعاب	2	13
	Electrical hazard and their prevention, and accident associated with main electrical supply Risk management :principles of risk management, risk reduction related to equipment ,Surgical diathermy, accident due to use of diathermy	الفهم والاستيعاب	2	14
	Haemofiltration	الفهم والاستيعاب	2	15

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

مستقبلنا بتعليمهم
لهم مستقبلهم
د. جاسم محمد بريج

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
2020

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات العناية المركزة العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT14129			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
إيمان قاسم			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: يهدف تدريس المادة الى تزويد الطالب بمعرفة اساسيات الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة واستخدامها وادائها .. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: 1 التعامل مع كافة اجهزة المراقبة والعناية بالمريض المتقدمة المستخدمة في وحدات العناية المركزة. 2 تشغيل وادامة الاجهزة في وحدات العناية المركزة. 3 التعرف على بعض الحالات المرضية في العناية المركزة وطرق ادارتها ومراقبتها 4 كيفية التدخّل في بعض الحالات الطارئة والحرّة داخل العناية المركزة			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • استخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	pulmonary embolisms and pulmonary edema	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	pulmonary embolisms and pulmonary edema		
3	4	الفهم والاستيعاب	acute renal failure and CRRT		
4	4	الفهم والاستيعاب	acute renal failure and CRRT		
5	4	الفهم والاستيعاب	sepsis and septic shock		
6	4	الفهم والاستيعاب	multiple trauma (sever multiple trauma, chest injury, spinal cord injury)		
7	4	الفهم والاستيعاب	multiple trauma (sever multiple trauma, chest injury, spinal cord injury)		
8	4	الفهم والاستيعاب	environment injuries (submersion, burns, thermal injury and envenom enation)		
9	4	الفهم والاستيعاب	environment injuries (submersion, burns, thermal injury and envenom enation)		
10	4	الفهم والاستيعاب	infection and antimicrobial therapy		
11	4	الفهم والاستيعاب	ICU care after cardiac surgery		
12	4	الفهم والاستيعاب	ICU care after cardiac surgery		
13	4	الفهم والاستيعاب	transport of critically ill patients		
14	4	الفهم والاستيعاب	Nutrition in ICU		
15	4	الفهم والاستيعاب	Nutrition in ICU		



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Civetta, Taylor and Kirby's second edition 2020 3- Ohs intensive care manual 7th, edition 2020 4- The beginners guide to intensive care second edition 2020	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الابداع	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. م. فاضل
م. م. م. م.

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات العناية المركزة النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT14129			
3. الفصل / السنة			
فصلي الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	وحدات	4
العملي			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. علي ضياء عبود			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: يهدف تدريس المادة الى تزويد الطالب بمعرفة اساسيات الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة واستخدامها وادائها.. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: 1 التعامل مع كافة اجهزة المراقبة والعناية بالمريض المتقدمة المستخدمة في وحدات العناية المركزة. 2 تشغيل وادامة الاجهزة في وحدات العناية المركزة. 3 التعرف على بعض الحالات المرضية في العناية المركزة وطرق ادارتها ومراقبتها 4 كيفية التداخل في بعض الحالات الطارئة والحرارة داخل العناية المركزة			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	pulmonary embolisms and pulmonary edema	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبروبونت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	pulmonary embolisms and pulmonary edema		
3	2	الفهم والاستيعاب	acute renal failure and CRRT		
4	2	الفهم والاستيعاب	acute renal failure and CRRT		
5	2	الفهم والاستيعاب	sepsis and septic shock		
6	2	الفهم والاستيعاب	multiple trauma (sever multiple trauma, chest injury, spinal cord injury)		
7	2	الفهم والاستيعاب	multiple trauma (sever multiple trauma, chest injury, spinal cord injury)		
8	2	الفهم والاستيعاب	environment injuries (submersion, burns, thermal injury and envenom enation)		
9	2	الفهم والاستيعاب	environment injuries (submersion, burns, thermal injury and envenom enation)		
10	2	الفهم والاستيعاب	infection and antimicrobial therapy		
11	2	الفهم والاستيعاب	ICU care after cardiac surgery		
12	2	الفهم والاستيعاب	ICU care after cardiac surgery		
13	2	الفهم والاستيعاب	transport of critically ill patients		
14	2	الفهم والاستيعاب	Nutrition in ICU		
15	2	الفهم والاستيعاب	Nutrition in ICU		

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 10	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Civetta, Taylor and Kirby's second edition 2020 3- Ohs intensive care manual 7th, edition 2020 4- The beginners guide to intensive care second edition 2020	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع البحث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. حاسد محمد بريج
م. م. م. م.

د. حاسد محمد بريج
م. م. م. م.

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
طب الألم العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT14131			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	3 وحدات	العملي
			3
7. اسم مسؤول المقرر/الدراة (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. مهتد عذار توفيق			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: تعريف الطالب على شتى أنواع الآلام التي قد تصيب جسم الإنسان من الآلام الحادة والمزمنة الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على - : 1 - التعرف على أنواع الآلام كمرض وليس فقط كعرض وتخفيف معاناة المريض بشتى الوسائل الممكنة. 2 - التعامل مع التقنيات المختلفة في معالجة الآلام سواء كانت بالعقاقير او غيرها مثل العلاج الطبيعي والسلوكي والابر الصينية. 3 - استخدام الوسائل المتقدمة في علاج حالات الآلام مثل تحفيز الحبل الشوكي او الدماغ او زرع مضخة لعلاج الآلام			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Anatomy of the pain processing system. Pathophysiology of pain	الفهم والاستيعاب	3	1
		History and physical examination of pain patient Diagnosis of pain.	الفهم والاستيعاب	3	2
		Pain clinic instruments .Anesthesia for pain management procedures.	الفهم والاستيعاب	3	3
		Acute pain managements survive. Radiation safety in pain procedures.	الفهم والاستيعاب	3	4
		Radio-frequency in pain management physiotherapy for pain management.	الفهم والاستيعاب	3	5
		prolotherapy for pain management. Acupuncture therapy for pain management.	الفهم والاستيعاب	3	6
		Psychotherapy for pain management. Head ache.	الفهم والاستيعاب	3	7
		Neck pain. Pain managements procedures for neck pain.	الفهم والاستيعاب	3	8
		Pain managements procedures for neck pain. Chest pain.	الفهم والاستيعاب	3	9
		Pain managements procedures for chest pain, CA pain.	الفهم والاستيعاب	3	10
		Back pain .pain management techniques for back pain	الفهم والاستيعاب	3	11
		pelvic pain and sacrum pain management techniques for pelvic and sacral pain	الفهم والاستيعاب	3	12
		complications of pain managements procedures pharmacology for pain managements	الفهم والاستيعاب	3	13
		phantom pain, occupational back pain	الفهم والاستيعاب	3	14
		Advanced pain management techniques spinal cord stimulator techniques in a pain managements, intrathecal pumps techniques in pain .managements	الفهم والاستيعاب	3	15

11. تقييم المقرر

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



- درجة الحضور والغياب = 2
درجة الامتحانات اليومية = 3
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3
درجة امتحان نصف الكورس = 7
درجة امتحان نهاية الكورس = 25
الدرجة النهائية = 40

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Wall and Melzacks textbook of pain	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحدف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



(Signature)
د. محمد ذاريكس

(Signature)

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
طب الألام النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT14131			
3. الفصل / السنة			
فصل			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	2	وحدات	3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)			
م.د. مهتد عذار توفيق			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:			
تعريف الطالب على شتى انواع الالام التي قد تسبب جسم الإنسان من			
الالام الحادة والمزمنة			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
الهدف العام: يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:-			
1 - التعرف على انواع الالام كمرض وليس فقط كعرض وتخفيف معاناة المريض بشئ			
الوسائل الممكنة.			
2 - التعامل مع التقنيات المختلفة في معالجة الالام سواء كانت بالعقاقير او غيرها مثل			
3 - العلاج الطبيعي والسلوكي والابر الصينية.			
4 - استخدام الوسائل المتقدمة في علاج حالات الالم مثل تحفيز الحبل الشوكي او الدماغ			
او زرع مضخة لعلاج الالم			
9. استراتيجيات التعلم والتعليم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • الفلام تعليمية. • ارباد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية الإفادة منها. • مختبر عملي على نتائج		طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	
الاستراتيجية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Anatomy of the pain processing system. Pathophysiology of pain	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	History and physical examination of pain patient Diagnosis of pain.		
3	2	الفهم والاستيعاب	Pain clinic instruments .Anesthesia for pain management procedures.		
4	2	الفهم والاستيعاب	Acute pain managements survive. Radiation safety in pain procedures.		
5	2	الفهم والاستيعاب	Radio-frequency in pain management physiotherapy for pain management.		
6	2	الفهم والاستيعاب	prolotherapy for pain management. Acupuncture therapy for pain management.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Psychotherapy for pain management. Head ache.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Neck pain. Pain managements procedures for neck pain.		
9	2	الفهم والاستيعاب	Pain managements procedures for neck pain. Chest pain.		
10	2	الفهم والاستيعاب	Pain managements procedures for chest pain, CA pain.		
11	2	الفهم والاستيعاب	Back pain .pain management techniques for back pain		
12	2	الفهم والاستيعاب	pelvic pain and sacrum pain management techniques for pelvic and sacral pain		
13	2	الفهم والاستيعاب	complications of pain managements procedures pharmacology for pain managements		
14	2	الفهم والاستيعاب	phantom pain, occupational back pain		
15	2	الفهم والاستيعاب	Advanced pain management techniques spinal cord stimulator techniques in a pain managements, intrathecal pumps techniques in pain .managements		



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Wall and Melzacks textbook of pain	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. محمد علي آ. نوفس
مدير المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب باطنى المتقدم العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT14130			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	3 وحدات	العملي
			3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. غيث احمد			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفسلجية، والعقاييل (المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر			
الاساسية لكيفية التعامل معها. وتعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل وتوضيح طبيعة هذا التداخل (لما			
قد يصادفونه أثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة) مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم			
دراسة طب الطوارئ وطب الحروب بالتفصيل مع تكملة دراسة باقي اجهزة الجسم (الذي تم بدأها في المرحلة			
الثالثة). وتعريف الطالب بأهم الحالات الخطرة والمهددة لحياة المريض، والتي قد يواجهها أثناء عمله في			
المستشفى مع كيفية التعامل معها.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			



	• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج. طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	الاستراتيجية

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الفهم والاستيعاب	Shock (types, patho physiology, management)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	3	الفهم والاستيعاب	Organization and function and immune system		
3	3	الفهم والاستيعاب	Genetics and disease		
4	3	الفهم والاستيعاب	Type & genetics disease		
5	3	الفهم والاستيعاب	Principle & critical care medicine		
6	3	الفهم والاستيعاب	Autoimmune disease		
7	3	الفهم والاستيعاب	Ophthalmic disease		
8	3	الفهم والاستيعاب	Principle of general medicine		
9	3	الفهم والاستيعاب	Disease of the nerve and muscle		
10	3	الفهم والاستيعاب	Disorder of spin and spinal cord		
11	3	الفهم والاستيعاب	Heavy metal poisoning		
12	3	الفهم والاستيعاب	Disease of blood		
13	3	الفهم والاستيعاب	Infection of nervous system		
14	3	الفهم والاستيعاب	Endocrinology: Pituitary gland		
15	3	الفهم والاستيعاب	Thyroid gland		

جامعة مدينة العلم
شعبة التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Davidson's Principles and Practice of Medicine 24th Edition 2- Harrison's Principles of Internal Medicine, Twenty-First Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

عبدالله
د. نقيب
م. م. م. م.

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب باطني المتقدم النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT14130			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	3 وحدات	العملي
			3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. غيث احمد			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفسلجية، والعقابين (المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر			
الاساسية لكيفية التعامل معها. وتعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل وتوضيح طبيعة هذا التداخل (لما			
قد يصادفونه اثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة) مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم			
دراسة طب الطوارئ وطب الحروب بالتفصيل مع تكملة دراسة باقي اجهزة الجسم (الذي تم بدأها في المرحلة			
الثالثة). وتعريف الطالب بأهم الحالات الخطرة والمهددة لحياة المريض، والتي قد يواجهها أثناء عمله في			
المستشفى مع كيفية التعامل معها.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			



• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • أفلام تعليمية. • إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم Quizze • اجراء الامتحانات اليومية السريعة • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	الاستراتيجية
---	----------------------------



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Shock (types, patho physiology, management)	محاضرات نظرية بإستخدام PDF والوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Organization and function and immune system		
3	2	الفهم والاستيعاب	Genetics and disease		
4	2	الفهم والاستيعاب	Type & genetics disease		
5	2	الفهم والاستيعاب	Principle & critical care medicine		
6	2	الفهم والاستيعاب	Autoimmune disease		
7	2	الفهم والاستيعاب	Ophthalmic disease		
8	2	الفهم والاستيعاب	Principle of general medicine		
9	2	الفهم والاستيعاب	Disease of the nerve and muscle		
10	2	الفهم والاستيعاب	Disorder of spin and spinal cord		
11	2	الفهم والاستيعاب	Heavy metal poisoning		
12	2	الفهم والاستيعاب	Disease of blood		
13	2	الفهم والاستيعاب	Infection of nervous system		
14	2	الفهم والاستيعاب	Endocrinology: Pituitary gland		
15	2	الفهم والاستيعاب	Thyroid gland		



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 4	
درجة امتحان نصف الكورس = 10	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Davidson's Principles and Practice of Medicine 24th Edition 2- Harrison's Principles of Internal Medicine, Twenty-First Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والعلمي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. عباس
م. د. عباس

م. د. عباس
م. د. عباس
م. د. عباس



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اخلاقيات المهنة			
2. رمز المقرر			
MDAT14132			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	2 وحدات	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. غيث احمد			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		يهدف المقرر الى تعريف طلبة الكليات التقنية باخلاقيات المهنة حسب تخصصهم التقني واكسابهم القواعد الاخلاقية المهنية التي تفرز التزامهم بها , في مجال عملهم المنووع بعد التخرج الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: توضيح من قبل مدرسو المادة (كاهداف سلوكية) في اطار خطة الدرس على مستوى المحاضرة الواحدة	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج • طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الاولى الاخلاق- مفهوم الاخلاق ومنشأها القواعد العامة للاخلاقيات مصادر الاخلاقيات القيم الاخلاقية اهمية الاخلاق للفرد والمجتمع	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الاولى الاخلاق- مفهوم الاخلاق ومنشأها القواعد العامة للاخلاقيات مصادر الاخلاقيات القيم الاخلاقية اهمية الاخلاق للفرد والمجتمع		
3	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الثانية العمل والمهنة- العمل واهميته سلوكيات العمل مفهوم المهنة تعريف المهنة الفرق بين مفهوم العمل والمهنة والحرفة المعايير التي يجب ان تقوم عليها المهنة		
4	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الثالثة اخلاقيات المهنة- ماهية اخلاقيات المهنة المردودات الايجابية للالتزام باخلاقيات المهنة خصائص اخلاقيات العمل صفات اخلاقيات المهنة خطوات المستوى المقبول من اخلاقيات المهنة		
5	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الرابعة القيم واخلاقيات المهنة- الامانة الصدق النصح العدل حسن التعامل الاتقان العمل		
6	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الرابعة القيم واخلاقيات المهنة- الامانة الصدق النصح العدل حسن التعامل الاتقان العمل		
7	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الخامسة انماط السلوك الغير اخلاقي في المهنة		



		□ الفساد الاداري ○ السلوك الاداري الغير اخلاقي ○ تعريف الفساد الاداري ○ انواع الفساد الاداري □ الرشوة ○ مفهوم الرشوة ○ انواع الرشوة ○ الفرق بين الهدية والرشوة ○ الاسباب والدوافع التي تقف وراء الرشوة □ الغش ○ مفهوم الغش ○ طبيعة الغش في العمل ○ مظاهر الغش في اداء الوظيفة		
8	2	الفهم والاستيعاب الوحدة الخامسة انماط السلوك الغير اخلاقي في المهنة □ الفساد الاداري ○ السلوك الاداري الغير اخلاقي ○ تعريف الفساد الاداري ○ انواع الفساد الاداري □ الرشوة ○ مفهوم الرشوة ○ انواع الرشوة ○ الفرق بين الهدية والرشوة ○ الاسباب والدوافع التي تقف وراء الرشوة □ الغش ○ مفهوم الغش ○ طبيعة الغش في العمل ○ مظاهر الغش في اداء الوظيفة		
9	2	الفهم والاستيعاب الوحدة السادسة وسائل واساليب ترسيخ قيم اخلاقيات المهنة □ اسلوب ترسيخ اخلاقيات المهنة □ مستويات بناء وترسيخ اخلاقيات المهنة □ وسائل واساليب ترسيخ اخلاقيات المهنة □ الامور التي يجب مراعاتها في صياغة الميثاق الاخلاقي للمهنة □ الكيفية التي يتم بها تعزيز السلوك (الاخلاقي في العمل وفق ل (كريتير وكينكي		
10	2	الفهم والاستيعاب الوحدة التاسعة اخلاقيات ممارسة المهن الطبية (خاصة بالكلية التقنية الصحية والطبية) □ خصائص وصفات التقني الطبي - واجبات التقني الطبي تجاه مهنته, المريض, المجتمع		



		□ حقوق المريض ○ العدالة والمساواة ○ الحفاظ على سرية معلومات المرضى confidentially ○ الحفاظ على خصوصية المريض ○ الموافقة المسبقة informed consent ○ الرعاية الشاملة ○ وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار ○ التواصل مع المرضى effective communication ○ حق الاطلاع على السجلات الطبية rights to health records □ علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة من خلال الالتزام بالقواعد الاساسية للمهنة لمنع انتشار الوبئة الاوبئة والامراض وكذلك اهمية دوره في نشر الوعي الصحي وطرق منع انتشار الامراض □ العلاقة المهنية : علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية الاحترام, التعاون , تجنب النقد امام المرضى, الدقة والامانة في تقويم الاداء □ الاخلاقيات والبحث الطبي ○ اخلاقيات اجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية ○ اتفاقية هلسنكي لاخلاقيات التجارب الطبية ○ اخلاقيات كتابة البحث الطبي □ اخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى الوحدة التاسعة اخلاقيات ممارسة المهن الطبية (خاصة بالكلية التقنية الصحية والطبية) □ خصائص وصفات التقني الطبي واجبات التقني الطبي تجاه مهنته, المريض, المجتمع □ حقوق المريض ○ العدالة والمساواة ○ الحفاظ على سرية معلومات المرضى confidentially ○ الحفاظ على خصوصية المريض ○ الموافقة المسبقة informed consent ○ الرعاية الشاملة ○ وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار			
			الفهم والاستيعاب	2	11



		التواصل مع المرضى effective communication حق الاطلاع على السجلات الطبية rights to health records علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة من خلال الالتزام بالقواعد الاساسية للمهنة لمنع انتشار الاوبئة الاوبئة والامراض وكذلك اهمية دوره في نشر الوعي الصحي وطرق منع انتشار الامراض العلاقة المهنية : علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية الاحترام, التعاون , تجنب النقد امام المرضى, الدقة والامانة في تقويم الاداء الاخلاقيات والبحث الطبي اخلاقيات اجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية اتفاقية هلنسكي لاخلاقيات التجارب الطبية اخلاقيات كتابة البحث الطبي اخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى			
		الوحدة التاسعة اخلاقيات ممارسة المهن الطبية (خاصة بالكلية التقنية الصحية والطبية-) خصائص وصفات التقني الطبي واجبات التقني الطبي تجاه مهنته, المريض, المجتمع حقوق المريض العدالة والمساواة الحفاظ على سرية معلومات المرضى confidentially الحفاظ على خصوصية المريض الموافقة المسبقة informed consent الرعاية الشاملة وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار التواصل مع المرضى effective communication حق الاطلاع على السجلات الطبية rights to health records علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة من خلال الالتزام بالقواعد	الفهم والاستيعاب	2	12



			الاساسية للمهنة لمنع انتشار الاوبئة والامراض وكذلك اهمية دوره في نشر الوعي الصحي وطرق منع انتشار الامراض □ العلاقة المهنية : علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية الاحترام, التعاون , تجنب النقد امام المرضى, الدقة والامانة في تقويم الاداء □ الاخلاقيات والبحث الطبي ○ اخلاقيات اجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية ○ اتفاقية هلنسكي لاخلاقيات التجارب الطبية ○ اخلاقيات كتابة البحث الطبي □ اخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى
13	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة التاسعة اخلاقيات ممارسة المهن الطبية (خاصة بالكلية التقنية الصحية والطبية-) □ خصائص وصفات التقني الطبي واجبات التقني الطبي تجاه مهنته, المريض, المجتمع □ حقوق المريض ○ العدالة والمساواة ○ الحفاظ على سرية معلومات المرضى confidentially ○ الحفاظ على خصوصية المريض ○ الموافقة المسبقة informed consent ○ الرعاية الشاملة ○ وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار ○ التواصل مع المرضى effective communication ○ حق الاطلاع على السجلات الطبية rights to health records □ علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة من خلال الالتزام بالقواعد الاساسية للمهنة لمنع انتشار الاوبئة والامراض وكذلك اهمية دوره في نشر الوعي الصحي وطرق منع انتشار الامراض □ العلاقة المهنية : علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية



		الاحترام, التعاون , تجنب النقد امام المرضى, الدقة والامانة في تقويم الاداء □ الاخلاقيات والبحث الطبي ○ اخلاقيات اجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية ○ اتفاقية هلسنكي لاخلاقيات التجارب الطبية ○ اخلاقيات كتابة البحث الطبي □ اخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى		
14	2	الفهم والاستيعاب الوحدة التاسعة اخلاقيات ممارسة المهن الطبية (خاصة بالكلية التقنية الصحية والطبية-) □ خصائص وصفات التقني الطبي واجبات التقني الطبي تجاه مهنته, المريض, المجتمع □ حقوق المريض ○ العدالة والمساواة ○ الحفاظ على سرية معلومات المرضى confidentially ○ الحفاظ على خصوصية المريض ○ الموافقة المسبقة informed consent ○ الرعاية الشاملة ○ وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار ○ التواصل مع المرضى effective communication ○ حق الاطلاع على السجلات الطبية rights to health records □ علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة من خلال الالتزام بالقواعد الاساسية للمهنة لمنع انتشار الاوبئة والامراض وكذلك اهمية دوره في نشر الوعي الصحي وطرق منع انتشار الامراض □ العلاقة المهنية : علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية الاحترام, التعاون , تجنب النقد امام المرضى, الدقة والامانة في تقويم الاداء □ الاخلاقيات والبحث الطبي ○ اخلاقيات اجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية ○ اتفاقية هلسنكي لاخلاقيات التجارب الطبية ○ اخلاقيات كتابة البحث الطبي		



		اخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى الوحدة التاسعة اخلاقيات ممارسة المهن الطبية (خاصة بالكلية التقنية الصحية والطبية) خصائص وصفات التقني الطبي واجبات التقني الطبي تجاه مهنته, المريض, المجتمع حقوق المريض العدالة والمساواة الحفاظ على سرية معلومات المرضى confidentially الحفاظ على خصوصية المريض الموافقة المسبقة informed consent الرعاية الشاملة وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار التواصل مع المرضى effective communication حق الاطلاع على السجلات الطبية rights to health records علاقة التقني الطبي مع المجتمع ومسؤوليته تجاه البيئة والسلامة العامة من خلال الالتزام بالقواعد الاساسية للمهنة لمنع انتشار الوبئة الاوبئة والامراض وكذلك اهمية دوره في نشر الوعي الصحي وطرق منع انتشار الامراض العلاقة المهنية : علاقة التقني الطبي مع زملائه في المؤسسة الصحية الاحترام, التعاون , تجنب النقد امام المرضى, الدقة والامانة في تقويم الاداء الاخلاقيات والبحث الطبي اخلاقيات اجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية اتفاقية هلسنكي لاخلاقيات التجارب الطبية اخلاقيات كتابة البحث الطبي اخلاقيات التعليم والتعلم على المرضى	الفهم والاستيعاب	2	15
--	--	--	------------------	---	----



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 30	
درجة امتحان نهاية الكورس = 60	
الدرجة النهائية = 100	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	professional Ethics
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

م. د. خيت الحمد
م. د. كاظم

جامعة مدينة العلم
قسم التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تخدير متقدم 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT14227			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	العملي	5
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
شهد حيدر غالي			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب على كيفية اعطاء الجرعات التخديرية للمريض. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: 1 التعرف على اجهزة التخدير كافة. 2 -كيفية اعطاء المواد المخدرة. 3 -كيفية انعاش المريض. 4 -التعرف بحكمة بالعناية بالمريض عند حدوث حالة طارئة.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Craniotomy for acute head injury / Intracranial Tumor Debulking	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Craniotomy for acute head injury / Intracranial Tumor Debulking		
3	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for bronchoscopy/ Pneumonectomy		
4	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Aortic Aneurysm/ Peripheral Vascular Procedures		
5	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Aortic Aneurysm/ Peripheral Vascular Procedures		
6	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Abruptio placenta/ placenta Previa /dilatation & curettage		
7	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Abruptio placenta/ placenta Previa /dilatation & curettage		
8	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Abruptio placenta/ placenta Previa /dilatation & curettage		
9	5	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for the Pregnant Patient Undergoing a Non-Obstetric Procedure/Anesthetic Management for cervical cerclage		
10	5	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for the Pregnant Patient Undergoing a Non-Obstetric Procedure/Anesthetic Management for cervical cerclage		
11	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for posterior spinal reconstructive surgery / Arthroscopy		
12	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for total hip replacement/ Total Knee Replacement		
13	5	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for pediatric pyloric stenosis/ Circumcision		



		Anesthetic Management for gastroschisis and omphalocele	الفهم والاستيعاب	5	14
		Post-operative care of sleeve gastrectomy	الفهم والاستيعاب	5	15

11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Millers' anesthesia 9th, Edition 2020 2- Longenecker anesthesiology 3rd, edition 2018 3- Yearbook of anesthesiology -6 edition 2018 4- Oxford handbook of anesthesia 4th, Edition 2022 5- Principles of physiology for the anesthetist fourth edition 2020	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع الصاندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تخدير متقدم 2			
2. رمز المقرر			
MDAT14227			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	العملي	5
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. مروة عادل			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب على كيفية اعطاء الجرعات التخديرية للمريض. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: 1 التعرف على اجهزة التخدير كافة. 2 -كيفية اعطاء المواد المخدرة. 3 -كيفية انعاش المريض. 4 -التعرف بحكمة بالعناية بالمريض عند حدوث حالة طارئة.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الامسراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Craniotomy for acute head injury / Intracranial Tumor Debulking	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Craniotomy for acute head injury / Intracranial Tumor Debulking		
3	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for bronchoscopy/ Pneumonectomy		
4	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Aortic Aneurysm/ Peripheral Vascular Procedures		
5	2	الفهم والاستيعاب	Hypertension and Anesthesia		
6	2	الفهم والاستيعاب	Pre-eclampsia/ eclampsia & anesthesia.		
7	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia management for shocked patient.		
8	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for Abruptio placenta/ placenta Previa /dilatation & curettage		
9	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for the Pregnant Patient Undergoing a Non-Obstetric Procedure/Anesthetic Management for cervical cerclage		
10	2	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for the Pregnant Patient Undergoing a Non-Obstetric Procedure/Anesthetic Management for cervical cerclage		
11	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for posterior spinal reconstructive surgery / Arthroscopy		
12	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for total hip replacement/ Total Knee Replacement		
13	2	الفهم والاستيعاب	Anesthetic Management for pediatric pyloric stenosis/ Circumcision		
14	2	الفهم والاستيعاب	Allergic reaction to anesthesia.		
15	2	الفهم والاستيعاب	Sleeve gastrectomy and anaesthesia		
16	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
17	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		



	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	18
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	19
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	20
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	21
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	22
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	23
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	24
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	25
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	26
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	27
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	28
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2 درجة الامتحانات اليومية = 3 درجة تقييم الطالب في الدرس = 5 درجة امتحان نصف الكورس = 15 درجة امتحان نهاية الكورس = 35 الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Millers' anesthesia 9th. Edition 2020 2- Longenecker anesthesiology 3rd, edition 2018 3- Yearbook of anesthesiology -6 edition 2018 4- Oxford handbook of anesthesia 4th. Edition 2022 5- Principles of physiology for the anesthetist fourth edition 2020	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بال حذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. هادي محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. مروة عادل
م - ١٤٤٥ هـ

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنية أجهزة التخدير متقدم 2			
2. رمز المقرر			
MDAT14228			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
إيمان قاسم			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		التعرف على جميع الاجهزة الطبية والمستخدمة والمتقدمة في التخدير . الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: 1 -استخدام كافة الاجهزة المتقدمة والمستخدمة في التخدير. 2 -صيانة وإدامة كافة اجهزة التخدير. 3 التعرف على جميع اج اء اجهزة التخدير المستخدمة وتقنياتها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment , back Bar Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system Maintenance of anaesthetic machine		
2	4	الفهم والاستيعاب	Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment , back Bar Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system Maintenance of anaesthetic machine		
3	4	الفهم والاستيعاب	Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment , back Bar Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system Maintenance of anaesthetic machine		
4	4	الفهم والاستيعاب	Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment , back Bar Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system Maintenance of anaesthetic machine		

الامتحانات اليومية
الامتحانات الفصلية
امتحانات نصف السنة
الامتحانات النهائية

محاضرات نظرية
باستخدام PDF
والبوربوينت

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



	Humphrey breathing system ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the circle breathing, waters canister	الفهم والاستيعاب	4	5
	Humphrey breathing system ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the circle breathing, waters canister	الفهم والاستيعاب	4	6
	Humphrey breathing system ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the circle breathing, waters canister	الفهم والاستيعاب	4	7
	Humphrey breathing system ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the circle breathing, waters canister	الفهم والاستيعاب	4	8
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	4	9
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	4	10
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	4	11
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	4	12
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	4	13
	Check list, treatment and Maintenance for anaesthesia devise	الفهم والاستيعاب	4	14



		Check list, treatment and Maintenance for anaesthesia devise	الفهم والاستيعاب	4	15
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	16
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	17
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	18
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	19
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	20
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	21
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	22
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	23
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	24
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	25
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	26
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	27
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	28
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

جامعة مدينة العلم
التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الإلكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الإلكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. بشار محمد بريج
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنية أجهزة التخدير متقدم 2			
2. رمز المقرر			
MDAT14228			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. استيرق صادق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		التعرف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة والمتقدمة في التخدير. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: 1 - استخدام كافة الاجهزة المتقدمة والمستخدمة في التخدير. 2 - صيانة وإدامة كافة أجهزة التخدير. 3 التعرف على جميع اج اء اجهزة التخدير المستخدمة وتقنياتها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
تسبب الامتحانات الفصلية و الشهرية
فسمه تسبب الامتحانات



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment , back Bar Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system Maintenance of anaesthetic machine	الفهم والاستيعاب	2	1
		Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment , back Bar Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system Maintenance of anaesthetic machine	الفهم والاستيعاب	2	2
		Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment , back Bar Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system Maintenance of anaesthetic machine	الفهم والاستيعاب	2	3
		Continuous flow anaesthetic machine: machine framework, the compressed gas attachment , back Bar Safety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system Maintenance of anaesthetic machine	الفهم والاستيعاب	2	4

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



	Humphrey breathing system ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the circle breathing, waters canister	الفهم والاستيعاب	2	5
	Humphrey breathing system ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the circle breathing, waters canister	الفهم والاستيعاب	2	6
	Humphrey breathing system ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the circle breathing, waters canister	الفهم والاستيعاب	2	7
	Humphrey breathing system ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the circle breathing, waters canister	الفهم والاستيعاب	2	8
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	2	9
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	2	10
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	2	11
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	2	12
	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	الفهم والاستيعاب	2	13
	Check list, treatment and Maintenance for anaesthesia devise	الفهم والاستيعاب	2	14

قسم تقنيات التخدير
جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية



	Check list, treatment and Maintenance for anaesthesia devise	الفهم والاستيعاب	2	15
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	16
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	17
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	18
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	19
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	20
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	21
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	22
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	23
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	24
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	25
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	26
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	27
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	28
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

حاضر محمد بروج
قسم تقنيات التخدير

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

د. هادي هادي
م. هادي هادي



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات العناية المركزة 2			
2. رمز المقرر			
MDAT14229			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
إيمان قاسم			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		يهدف تدريس المادة الى تزويد الطالب بمعرفة اساسيات الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة واستخدامها وإدامتها .. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: 1 التعامل مع كافة اجهزة المراقبة والعناية بالمريض المتقدمة المستخدمة في وحدات العناية المركزة. 2 تشغيل وإدامة الاجهزة في وحدات العناية المركزة. 3 التعرف على بعض الحالات المرضية في العناية المركزة وطرق ادارتها ومراقبتها 4 كيفية التدخل في بعض الحالات الطارئة والحرجة داخل العناية المركزة	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	

جامعة مدينة العلم
تقنيات العناية الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	ICU care after neurovascular surgery	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	ICU care after neurovascular surgery		
3	4	الفهم والاستيعاب	upper airway obstructions in Children		
4	4	الفهم والاستيعاب	neuromuscular disorders(Gullian bare syndrom, Myasthenia gravis)		
5	4	الفهم والاستيعاب	neuromuscular disorders(Gullian bare syndrom, Myasthenia gravis)		
6	4	الفهم والاستيعاب	CVA and brain death		
7	4	الفهم والاستيعاب	CVA and brain death		
8	4	الفهم والاستيعاب	Respiratory infections (H1N1,sever pneumonia)		
9	4	الفهم والاستيعاب	endocrine emergencies(DKA)		
10	4	الفهم والاستيعاب	endocrine emergencies(DKA)		
11	4	الفهم والاستيعاب	meningitis and encephalitis		
12	4	الفهم والاستيعاب	meningitis and encephalitis		
13	4	الفهم والاستيعاب	toxocology emergencies(paracetamol,Aspirin,opioids,beta-blockers, organophosphorous, and CO poisoning		
14	4	الفهم والاستيعاب	toxocology emergencies(paracetamol,Aspirin,opioids,beta-blockers, organophosphorous, and CO poisoning		
15	4	الفهم والاستيعاب	toxocology emergencies(paracetamol,Aspirin,opioids,beta-blockers, organophosphorous, and CO poisoning		
16	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
17	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
18	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
19	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
20	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
21	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
22	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		

مديرية التعليم العالي والبحث العلمي
مديرية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	23
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	24
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	25
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	26
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	27
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	28
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. ب. فاضل
م. م. المار

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Civetta, Taylor and Kirby's second edition 2020 3- Ohs intensive care manual 7th, edition 2020 4- The beginners guide to intensive care second edition 2020	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ. ع. جاسم بريج
م. ع. جاسم بريج

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات العناية المركزة 2			
2. رمز المقرر			
MDAT14229			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. علي ضياء عبيد			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		يهدف تدريس المادة الى تزويد الطالب بمعرفة اساسيات الاجهزة المستخدمة في وحدات العناية المركزة واستخدامها وادامتها.. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: 1 التعامل مع كافة اجهزة المراقبة والعناية بالمريض المتقدمة المستخدمة في وحدات العناية المركزة. 2 تشغيل وادامة الاجهزة في وحدات العناية المركزة. 3 التعرف على بعض الحالات المرضية في العناية المركزة وطرق ادارتها ومراقبتها 4 كيفية التداخل في بعض الحالات الطارئة والحرارة داخل العناية المركزة	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	ICU care after neurovascular surgery	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	ICU care after neurovascular surgery		
3	2	الفهم والاستيعاب	upper airway obstructions in Children		
4	2	الفهم والاستيعاب	neuromuscular disorders(Gullian bare syndrom, Myasthenia gravis)		
5	2	الفهم والاستيعاب	neuromuscular disorders(Gullian bare syndrom, Myasthenia gravis)		
6	2	الفهم والاستيعاب	CVA and brain death		
7	2	الفهم والاستيعاب	CVA and brain death		
8	2	الفهم والاستيعاب	Respiratory infections (H1N1,sever pneumonia)		
9	2	الفهم والاستيعاب	endocrine emergencies(DKA)		
10	2	الفهم والاستيعاب	endocrine emergencies(DKA)		
11	2	الفهم والاستيعاب	meningitis and encephalitis		
12	2	الفهم والاستيعاب	meningitis and encephalitis		
13	2	الفهم والاستيعاب	toxocology emergencies(paracetamol,Aspirin,opioids,beta-blockers, organophosphorous, and CO poisoning		
14	2	الفهم والاستيعاب	toxocology emergencies(paracetamol,Aspirin,opioids,beta-blockers, organophosphorous, and CO poisoning		
15	2	الفهم والاستيعاب	toxocology emergencies(paracetamol,Aspirin,opioids,beta-blockers, organophosphorous, and CO poisoning		
16	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
17	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
18	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
19	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
20	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
21	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
22	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		



		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	23
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	24
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	25
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	26
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	27
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	28
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 10	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Civetta, Taylor and Kirby's second edition 2020 3- Ohs intensive care manual 7th, edition 2020 4- The beginners guide to intensive care second edition 2020	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. عبد جبار جبار
مستشار

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر		الطب باطنى المتقدم 2	
2. رمز المقرر		MDAT14230	
3. الفصل / السنة		فصلى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		4/21/2026	
5. أشكال الحضور المتاحة		عملى ونظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلى) / عدد الوحدات (الكلى)		النظري 2	
		3 وحدات	
		العملى 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		م.د. عبد العزيز سامر	
8. أهداف المقرر		الاهداف المعرفية:	
		تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية، والعقاييل (المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر الاساسية لكيفية التعامل معها. وتعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل وتوضيح طبيعة هذا التداخل (لما قد يصادفونه اثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة) مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم دراسة طب الطوارئ وطب الحروب بالتفصيل مع تكملة دراسة باقي اجهزة الجسم (الذي تم بدأها في المرحلة الثالثة). وتعريف الطالب بأهم الحالات الخطرة والمهددة لحياة المريض، والتي قد يواجهها أثناء عمله في المستشفى مع كيفية التعامل معها.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		اهداف المادة الدراسية	



• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • أفلام تعليمية. • إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية لإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	الإستر التوجيه
--	----------------



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الفهم والاستيعاب	Parathyroid gland & calcium balance.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	3	الفهم والاستيعاب	Adrenal gland		
3	3	الفهم والاستيعاب	D.M : complications, management, preparation for operation .		
4	3	الفهم والاستيعاب	Preparation of patient with obstructive jaundice		
5	3	الفهم والاستيعاب	Preparation of patient with portal hypertension due to cirrhosis		
6	3	الفهم والاستيعاب	Management of haematemesis, melaena		
7	3	الفهم والاستيعاب	Management of haemopneumothorax, flail chest		
8	3	الفهم والاستيعاب	Management of respiratory failure, ARDS		
9	3	الفهم والاستيعاب	Management of coagulopathy, DIC		
10	3	الفهم والاستيعاب	Management of septicaemia, MOFS		
11	3	الفهم والاستيعاب	Electrical injury		
12	3	الفهم والاستيعاب	Coma and other disturbance of consciousness		
13	3	الفهم والاستيعاب	Venoms, bites and stings		
14	3	الفهم والاستيعاب	Anaphylaxis and transfusion reaction		
15	3	الفهم والاستيعاب	Principle of drugs therapy and management of poisoning		
16	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
17	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
18	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
19	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
20	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
21	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
22	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
23	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
24	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		



		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	25
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	26
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	27
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	28
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Davidson's Principles and Practice of Medicine 24th Edition 2- Harrison's Principles of Internal Medicine, Twenty-First Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. عبد الزير هادي عبد الزير
عميد الكلية

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب باطنى المتقدم 2			
2. رمز المقرر			
MDAT14230			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	3 وحدات	العملي
			3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. عبد العزيز سامر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والامراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية، والعقائيل (المضاعفات) الناتجة منها. كذلك تعليم الطالب بأعراض وعلامات تلك الحالات والاطر			
الاساسية لكيفية التعامل معها. وتعريف الطالب بالحالات التي تحتاج الى تدخل وتوضيح طبيعة هذا التداخل (لما			
قد يصادفونه اثناء عملهم في العمليات والعناية المركزة) مع التركيز على الحالات الطارئة. في هذه المرحلة يتم			
دراسة طب الطوارئ وطب الحروب بالتفصيل مع تكملة دراسة باقي اجهزة الجسم (الذي تم بدأها في المرحلة			
الثالثة). وتعريف الطالب بأهم الحالات الخطرة والمهددة لحياة المريض، والتي قد يواجهها أثناء عمله في			
المستشفى مع كيفية التعامل معها.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			



	• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	الاستراتيجية

تم إعداد هذا البرنامج
من قبل
مدرسة تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Parathyroid gland & calcium balance.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Adrenal gland		
3	2	الفهم والاستيعاب	D.M : complications, management, preparation for operation .		
4	2	الفهم والاستيعاب	Preparation of patient with obstructive jaundice		
5	2	الفهم والاستيعاب	Preparation of patient with portal hypertension due to cirrhosis		
6	2	الفهم والاستيعاب	Management of haematemesis, melaena		
7	2	الفهم والاستيعاب	Management of haemopneumothorax, flail chest		
8	2	الفهم والاستيعاب	Management of respiratory failure, ARDS		
9	2	الفهم والاستيعاب	Management of coagulopathy, DIC		
10	2	الفهم والاستيعاب	Management of septicaemia, MOFS		
11	2	الفهم والاستيعاب	Electrical injury		
12	2	الفهم والاستيعاب	Coma and other disturbance of consciousness		
13	2	الفهم والاستيعاب	Venoms, bites and stings		
14	2	الفهم والاستيعاب	Anaphylaxis and transfusion reaction		
15	2	الفهم والاستيعاب	Principle of drugs therapy and management of poisoning		
16	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
17	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
18	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
19	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
20	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
21	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
22	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
23	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
24	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		



		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	25
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	26
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	27
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	28
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. عبد الوهيد سام عبد الرزاق
عدد ١٤١٤

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Davidson's Principles and Practice of Medicine 24th Edition 2- Harrison's Principles of Internal Medicine, Twenty-First Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بروج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. عبد العزيز ماهر عبد الرزاق
عميد الكلية

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
طب الطوارئ			
2. رمز المقرر			
MDAT14233			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	3 وحدات	العملي
			3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. امل حمزة			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب على مساعدة والدعم الطبي الفوري للمرضى والجرحى لتجنب اي عواقب محتملة على حياته وصحته الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على:- 1 -كيفية التشخيص الاولى والتدخل المبكر والانعاش 2 -التعرف على حالات الشائعة التي يتدخل فيها طب الطوارئ 3 -استعمال بعض الاجهزة والتقنيات الحديثة العقاقير التي تستخدم بشكل واسع في ممارسة طب الطوارئ	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية		• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • اقلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الفهم والاستيعاب	Principles of Emergency Medicine	محاضرات نظرية بإستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات القصصية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	3	الفهم والاستيعاب	Airway management		
3	3	الفهم والاستيعاب	Cardiopulmonary and cerebral resuscitation		
4	3	الفهم والاستيعاب	Cardiac dysrhythmias		
5	3	الفهم والاستيعاب	Severe sepsis and septic shock		
6	3	الفهم والاستيعاب	Shock		
7	3	الفهم والاستيعاب	Traumatic injuries		
8	3	الفهم والاستيعاب	Emergency medical services		
9	3	الفهم والاستيعاب	Hypertensive urgencies and emergencies		
10	3	الفهم والاستيعاب	Seizures		
11	3	الفهم والاستيعاب	Shortness of breath in adults		
12	3	الفهم والاستيعاب	Shortness of breath in children		
13	3	الفهم والاستيعاب	Shortness of breath in children		
14	3	الفهم والاستيعاب	Toxicologic emergencies		
15	3	الفهم والاستيعاب	Environmental emergencies		
16	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
17	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
18	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
19	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
20	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
21	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
22	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
23	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
24	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
25	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
26	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
27	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
28	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		



		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



1.1. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 3	
درجة امتحان نصف الكورس = 7	
درجة امتحان نهاية الكورس = 25	
الدرجة النهائية = 40	
1.2. مصادر التعلم والتدريس	
1- Tintinallis Emergency Medicine: Acomprehensive study Guide.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

د. احمد طاهر
مدرس المادة

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
طب الطوارئ			
2. رمز المقرر			
MDAT14233			
3. الفصل / السنة			
فصل / الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	وحدات	3
العملي			3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)			
م.د. امل حمزة			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب على مساعدة والدعم الطبي الفوري للمرضى والجرحى لتجنب اي عواقب محتملة على حياته وصحته الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على:- 1 -كيفية التشخيص الاولى والتدخل المبكر والانعاش 2 -التعرف على حالات الشائعة التي يتدخل فيها طب الطوارئ 3 -استعمال بعض الاجهزة والتقنيات الحديثة العقاقير التي تستخدم بشكل واسع في ممارسة طب الطوارئ			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاستراتيجية • باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج طرق التقييم • اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية			

جامعة مدينة العلم
تقنية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Principles of Emergency Medicine	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفهم والاستيعاب	Airway management		
3	2	الفهم والاستيعاب	Cardiopulmonary and cerebral resuscitation		
4	2	الفهم والاستيعاب	Cardiac dysrhythmias		
5	2	الفهم والاستيعاب	Severe sepsis and septic shock		
6	2	الفهم والاستيعاب	Shock		
7	2	الفهم والاستيعاب	Traumatic injuries		
8	2	الفهم والاستيعاب	Emergency medical services		
9	2	الفهم والاستيعاب	Hypertensive urgencies and emergencies		
10	2	الفهم والاستيعاب	Seizures		
11	2	الفهم والاستيعاب	Shortness of breath in adults		
12	2	الفهم والاستيعاب	Shortness of breath in children		
13	2	الفهم والاستيعاب	Shortness of breath in children		
14	2	الفهم والاستيعاب	Toxicologic emergencies		
15	2	الفهم والاستيعاب	Environmental emergencies		
16	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
17	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
18	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
19	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
20	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
21	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
22	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
23	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
24	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
25	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
26	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
27	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		
28	00	Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.		



		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	29
		Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	00	30

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



11. تقييم المقرر	
درجة الحضور والغياب = 2	
درجة الامتحانات اليومية = 3	
درجة تقييم الطالب في الدرس = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- Tintinallis Emergency Medicine: Acomprehensive study Guide.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

د. جاسم محمد بريج
رئيس قسم تقنيات التخدير

أ.م.د. طالب مروة
م.م. ٧٢٤٠
د.م.م. مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير والطبية
قسم تقنيات التخدير