



نمودج و صف مقرر

1. اسم المقرر			
البايولوجي العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT11105			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/المرحلة الاولى			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/28/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر 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
العلوم الصحية والطبية
قسم الصيدلة والتدبير



10. بنية المقرر					
الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	The microscope, components and types	محاضرات نظرية باستخدام PDF والوربوينت 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	
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	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)

جامعة مدينة العلم
تقنية القياس الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



الكتب والمراجع المائدة 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. ...
	6. ...

جامعة مدينة العلم
العلوم الصحية والطبية



— • —

1. اسم المقرر			
البيولوجي 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 (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
60 ساعة			
7. ملاحظات			



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Anatomical terms.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبروينت 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)

1. 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 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التشريح 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT11102			
3. الفصل / السنة			
الفصل الأول/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. اهداف 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 الصحية 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 والبروينت 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)

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

المراجع الرئيسية (المصادر)



2. Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). Principles of anatomy and physiology. John Wiley & Sons.	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة 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



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 مبادئ 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 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
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات الصحية والطبية



10. بنية المقرر

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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفلسفة 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:		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 الفلسفة، وعلاقته بالعلوم الأخرى.	
		2- ان يميز بين حالة الجسم الفلسفية الطبيعية وحالة المرض.	
		3- ان يتمكن من استخدام الأجهزة والادوات المخبرية.	
		4- ان يقوم بأجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الأخرى.	
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 ان 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 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفيزياء الطبية 1 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: ان يكون الطالب قادراً 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 أو الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الإنسان والضغط.			
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
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر					
الأسبوع	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. 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 والدماغ) Bioelectrical Physics
الكتب والمراجع الماندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث
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. | |

جامعة مدينة العلم
تتضمن 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 رسن			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على:- التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تنطبق 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 قادراً على:- 1- ان يتمكن من التعرف على الضغوط والمواقع 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 والنهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	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. 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 = 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 كهربائية القلب والدماغ) Bioelectrical Physics
الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث
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.

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			
الأهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:- إنجاز 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 وتطبيقها. 2- أن يتمكن من الربط بين الأمراض والتغيرات الغير طبيعية في مكونات الدم والجسم الأخرى. 3- أن تكون له القدرة على جمع ومعاملة العينات البايولوجية. 4- أن يتمكن من استخدام الأجهزة والادوات الضرورية وإدامتها. 5- أن يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الأخرى وصفيًا وكميًا. 6- أن يتمكن من العمل بأمان في المختبرات.			
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			

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	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 واليوتيوب
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 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.

خطة تطوير المقرر الدراسي



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

جامعة مدينة العلم
مجلس الجامعة
مجلس الجامعة



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 (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
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 البايولوجية. 4- أن يتمكن من استخدام الأجهزة والأدوات الضرورية وإدامتها. 5- أن يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الأخرى وصفيًا وكميًا. 6- أن يتمكن من العمل بأمان في المختبرات.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • أفلام 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
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	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
والبوربوينت
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 الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة 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

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 بريج			
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 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 والنهائية			





10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	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)

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).

المراجع الرئيسية (المصادر)



- 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 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



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. اهداف 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			
• 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	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم المختبر	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Revision – clinical and applied questions.	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية 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)

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

المراجع الرئيسية (المصادر)

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



& Sons.	
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

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		• 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	CNS structure and functions	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبودريوت 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 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	



& Sons.	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع السائدة 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفسلجة 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 الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.م. كزار مالك جليل			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: 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 • 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	ABO blood types; slide method; true method.	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب 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

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
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

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات 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 قاد ار على ان يفهم وظائف خلايا وأجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.			
1- ان يتعرف على مبادئ علم الفلسفة، وعلاقته بالعلوم الاخرى.			
2- ان يميز بين حالة الجسم الفلسفية 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		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			

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	Carbon dioxide transporting and exchange		
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).		

محاضرات نظرية باستخدام PDF
والبوروينت
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)	
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). *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 الساندة 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



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 التدريسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. علي كاظم رسن			
8. اهداف المقرر			
الاهداف 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 او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ان يكون الطالب قادراً 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 تحطيط كهربائية القلب والدماغ) Bioelectrical Physics
الكتب والمراجع الملائمة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
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 الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

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 (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
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 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 او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغط. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ان يكون الطالب قادراً على:- 1- ان يتمكن من التعرف على الضغوط والموائع 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 الوحدة او 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 باستخدام 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.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
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			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		



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الكيمياء الحيوية العملية			
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 القاد ار 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 قاد ار 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 وصقياً وكمياً. 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 والبوربوينت 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 Vasantrao Pawar Medical College Nashik, Maharashtra	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة 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



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. 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 الحياتية الأساسية 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 او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفهم والاستيعاب	Metabolism of protein abnormalities.		
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.		

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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



1.1. 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	
1.2. 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 Vasant Rao Pawar Medical College Nashik, Maharashtra	
المجلات العلمية و المواقع الالكترونية	الكتب و المراجع المائدة التي يوصى بها (المجلات الكتب و المراجع الإلكترونية، التفكير.....)
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 المعلمين بين الحين والآخر.	
3. تحديث وسائل التقييم وقياس مستوى الطلبة.	
4. تشجيع التعليم الإلكتروني.	
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	
خطة تطوير المقرر الدراسي	



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
المايكروبيولوجي 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:		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 - تمييز 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 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 الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



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 (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
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:	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 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). 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 المساندة 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	15 ساعة	وحدة واحدة	العملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر 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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الفهم والاستيعاب	Word analysis & combining forms, suffixes, and prefixes	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية	
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)		

11. تقييم المقرر

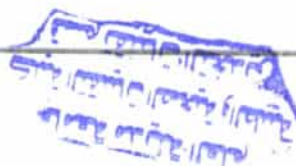
- درجة الحضور والغياب = 4
درجة الامتحانات اليومية = 8
درجة تقييم الطالب في الدرس = 8
درجة امتحان نصف الكورس = 20
درجة امتحان نهاية الكورس = 60
الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

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).

المراجع الرئيسية (المصادر)





- 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 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



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	العملي	4
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 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) • 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	Operating room design and functioning	محاضرات عملية باستخدام PDF والوربوينت	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 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



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. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب باساسيات استخدام الاجهزة وإدامتها		الاهداف المهنية الخاصة بالمقرر:	
ان يكون الطالب في نهاية السنة قادرا على :- 1- 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) • 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	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو 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)
المجلات العلمية والمواقع 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



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 الفسلجة والباثولوجي في تفسير التغيرات والعقائيل (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 او 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

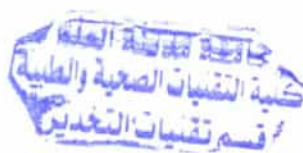
12. مصادر التعلم والتدريس

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 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 التقييم 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.





نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس الجراحة (1) النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12115			
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 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	المساعات	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	1	الفهم والاستيعاب	inflammation acute & chronic		
3	1	الفهم والاستيعاب	shock & type path physiology		
4	1	الفهم والاستيعاب	wounds , tissue repair & scar		
5	1	الفهم والاستيعاب	Surgical infection		
6	1	الفهم والاستيعاب	Patient safety		
7	1	الفهم والاستيعاب	Preoperative care & care in operation		
8	1	الفهم والاستيعاب	Head injury, management of unconscious patient.		
9	1	الفهم والاستيعاب	Abscess , cellulites , carbuncle & nonspecific infection		
10	1	الفهم والاستيعاب	Gangrene , type & causes		
11	1	الفهم والاستيعاب	Fluid therapy		
12	1	الفهم والاستيعاب	Nutritional Support in surgery		
13	1	الفهم والاستيعاب	Acid – base balance		
14	1	الفهم والاستيعاب	Spinal injury peripheral nerve injury		
15	1	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 التعليم الالكتروني.	خطة تطوير المقرر الدراسي



جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس 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 (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبد القادر			
8. اهداف 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	



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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس التخدير 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 (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
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:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزة المستخدمة وتهبئة 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- قادرا 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 والنهائية	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Endotracheal intubation & Rapid sequence anesthesia	محاضرات عملية باستخدام PDF والبرويونت	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
تسمية 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 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس التخدير 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12112			
3. الفصل / السنة			
فصل		الفصل الأول	
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. مهدي عذار توفيق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزة المستخدمة وتهبئة المريض قبل العملية ومراقبته اثناء العملية والعناية به عند الافاقة.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:			
1- التعرف على اجهزة التخدير كافة.			
2- قادرا 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	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 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفصلية التطبيقية (1) العملي			
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			
• 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	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 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفلسفة التطبيقية (1) النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12114			
3. الفصل / السنة			
فصلي			
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			



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



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.



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 (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)			
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 والواحق والبادئات ونهايات الكلمات للمصطلحات الطبية.	
اهداف المادة 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

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

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 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 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			
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. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة 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 والنهائية	



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 عملية بإستخدام 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	3	1
		Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting	الفهم والاستيعاب	3	2
		Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting	الفهم والاستيعاب	3	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	3	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	3	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	3	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	3	7
		Computer Troubleshooting: identifying and solving common	الفهم والاستيعاب	3	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	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

ranham 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)

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 ، الخطر على الخطر بحث 3- الدكتور عادل عبد النور، "مدخل الى عالم التكاء الاصطناعي" 200	
	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

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تطبيقات الحاسوب النظري			
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	1	الفهم والاستيعاب	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	1	الفهم والاستيعاب	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting		
3	1	الفهم والاستيعاب	Security and Networking: What is a network? Types of networks. Basic network components. Network Security Basics. Understanding network threats. Network Troubleshooting		
4	1	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	1	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	1	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	1	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	1	الفهم والاستيعاب	Computer Troubleshooting: identifying and solving common		

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



	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

ranham 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)

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 ، الحاضر على الحاضر بحث 3- الدكتور عادل عبد النور " مدخل الى عالم التكملة الاصطناعي " 200	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية و المواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الدوائيات (1) العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT12117			
3. الفصل / السنة			
الفصل الاول		فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف			
4/21/2026			
5. أشكال الحضور المتاحة			
عملي ونظري			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) // عدد الوحدات (الكلّي)			
النظري	2	العملي	2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبدالقادر			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب بالأدوية والتأكد على الادوية 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 • 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 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 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.
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			
الدواينات (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 (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
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 والتأكيد 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			
• 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			



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 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 = 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 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			
اللغة العربية			
2. رمز المقرر			
MDAT12109			
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	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		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	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الفهم والاستيعاب	القرآن الكريم والحديث النبوي الشريف - من سورة الاسراء الايات من (23-29). - من الحديث النبوي الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم: ((ان الله يحب اذا عمل احكم عملا ان يتقنه)). - ايات من قصيدة الشريف الرضي في رثاء والدته: ابيك ولو تقع العليل بكائي واقول لو ذهب المقال بدائي الادب العربي - دالية ابي العلاء المعري: - غير مجد في ملة واعتقاد - نوح بك ولا ترنم شد - ايات لكل من: أ. الجواهري. ب. السياب مقاطع من انتودة المطر، او غريب على الخليج. - فنون النثر. النحو العربي - الفعل المضارع نصبه وحزمه. - المجزورات. - المنصوبات. مهارات لغوية - احكام كتابة الناء (المنفوحة 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 واليوربوينت	لامعة لامعة امتحان لامعة

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
كلية التقنيات الصحية والطبية
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 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
الاجداث

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

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			
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	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 ارتكبها 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 أخرى		بما جرى ، مؤتمنا على الحيلولة دون تكراره مرة أخرى	
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	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام - ٢٠٠٥ م □ مفهوم الجرائم وأقسامها □ تعريف الجريمة لغة واصطلاحاً □ أقسام الجرائم □ جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥ م □ أنواع الجرائم الدولية □ القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا		
2	2	الفهم والاستيعاب	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام - ٢٠٠٥ م □ مفهوم الجرائم وأقسامها □ تعريف الجريمة لغة واصطلاحاً □ أقسام الجرائم □ جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥ م □ أنواع الجرائم الدولية □ القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا		
3	2	الفهم والاستيعاب	الجرائم النفسية والاجتماعية وأثارها، وأبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق- □ الجرائم النفسية □ آليات الجرائم النفسية □ أثار 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		
4	2	الفهم والاستيعاب	الجرائم النفسية والاجتماعية وأثارها، وأبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق- □ الجرائم النفسية □ آليات الجرائم النفسية □ أثار الجرائم النفسية □ الجرائم الاجتماعية- □ الجرائم الاجتماعية- □ الجرائم الاجتماعية- □ الجرائم الاجتماعية-		

قسم تقنيات التخدير
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 ☐ أثار 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 ☐ أثار 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 البنية 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- ☐ 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	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 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 الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس اجهزة التخدير 2 العلى			
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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
ايمن قاسم			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب باساسيات 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 وصلات 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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Atmospheric pollution, measurement and control of pollution, scavenging system	محاضرات عملية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	4	الفهم والاستيعاب	Atmospheric pollution, measurement and control of pollution, scavenging system		
3	4	الفهم والاستيعاب	Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion		
4	4	الفهم والاستيعاب	Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion		
5	4	الفهم والاستيعاب	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		
6	4	الفهم والاستيعاب	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		
7	4	الفهم والاستيعاب	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		
8	4	الفهم والاستيعاب	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			
	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 السائدة التي يوصى بها (المجلات الطبية، التقارير.....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلام 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



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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	وحدات	4
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 والنهائية			
الاستراتيجية			



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	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)

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



المجلات العلمية والمواقع 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

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 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	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الفهم والاستيعاب	Principle of pediatric surgery	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	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 المائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال. 2. متابعة تطور طرق التدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

كشبة التقييم 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. | |



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر	
اسس الجراحة 2 النظري	
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	العملي
1	3 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. احمد صبيح كاظم	
8. اهداف المقرر	
الاهداف المعرفية:	اهداف المادة الدراسية
تعليم الطالب المبادئ الاساسية في الجراحة ومن ضمنها تطبيقات الفلسفة والباثولوجي في تفسير التغيرات والعقائيل (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	1	الفهم والاستيعاب	Warfare injuries		
3	1	الفهم والاستيعاب	Day – case surgery		
4	1	الفهم والاستيعاب	Reaction of body to injury		
5	1	الفهم والاستيعاب	Infection of the pint & bone		
6	1	الفهم والاستيعاب	Ulcer, Sinuses , Fistula		
7	1	الفهم والاستيعاب	Type of surgical disease (Hereditary, congenital, acquired)		
8	1	الفهم والاستيعاب	Sterile precaution & AIDS		
9	1	الفهم والاستيعاب	Calcium metabolism , calcification		
10	1	الفهم والاستيعاب	Goagulopathy & Blood dyscrasia in surgery		
11	1	الفهم والاستيعاب	Specific infection		
12	1	الفهم والاستيعاب	Type of bacteria (surgical microbiology)		
13	1	الفهم والاستيعاب	Venus disease – thrombophlebitis & Venus thrombosis		
14	1	الفهم والاستيعاب	Oncology		
15	1	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 المبادئ 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 الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس 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 (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)			
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	

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	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



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 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس الطب الباطني 2 النظري			
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 (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)			
النظري	2	4 وحدات	العملي 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبد القادر			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بكافة الأمراض التي من الممكن أن تصيب أعضاء 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		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	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.	الفهم والاستيعاب	2	1
		Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations.	الفهم والاستيعاب	2	2
		Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.	الفهم والاستيعاب	2	3
		Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations.	الفهم والاستيعاب	2	4
		Diseases of the endocrine gland/ introduction.	الفهم والاستيعاب	2	5
		Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.	الفهم والاستيعاب	2	6
		Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads.	الفهم والاستيعاب	2	7
		Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations.	الفهم والاستيعاب	2	8
		Diseases of the nervous system/ introduction	الفهم والاستيعاب	2	9
		Major manifestations/ investigations.	الفهم والاستيعاب	2	10
		Major manifestations/ investigations.	الفهم والاستيعاب	2	11
		Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.	الفهم والاستيعاب	2	12
		Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis.	الفهم والاستيعاب	2	13
		Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).	الفهم والاستيعاب	2	14
		Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/ hepatic failure).	الفهم والاستيعاب	2	15

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

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			
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. مهدي 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 وأنواعه 2- لتعامل مع المريض قبل التخدير. 3- معرفة المواد المخدرة بأنواعها. 4- معرفة طرق استخدام بعض المعدات الخاصة بالتخدير والعمليات			
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	



10. بنية المقرر

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

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 و المواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
اسس 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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
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 الالكترونية	الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية 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.

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			
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 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. بلال الهيتي			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: التعرف على مراحل الطريقة الاحصائية في التطبيقات الطبية و العلمية. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- التعرف على أهمية 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.			
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	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 II 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 والمواقع 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الإحصاء النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT12221			
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	1	وحدة 2	العملي 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. بلال الهيتي			
8. أهداف 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 المعايينة والتغيرات الاحصائية.			
5			
-التعرف على الاختبارات المعنوية لعلامات مختلفة.			
6			
-التعرف على نماذج تحليل الانحدار والسلاسل الزمنية.			
7			
-التعرف على بعض اساليب الاختبارات اللامعلمية.			
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 الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الفهم والاستيعاب	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))		
2	1	الفهم والاستيعاب	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))		
3	1	الفهم والاستيعاب	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)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
4	1	الفهم والاستيعاب	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)		
5	1	الفهم والاستيعاب	Percentiles, Quartiles and Interquartile Rang.		
6	1	الفهم والاستيعاب	Normal distribution Application s.		
7	1	الفهم والاستيعاب	Moments, Skewness and Kurtosis.		
8	1	الفهم والاستيعاب	Elementary Probability Theory.		
9	1	الفهم والاستيعاب	Statistical Estimation Theory (Estimation of Population parameters,		



	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. 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 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 الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الفسلجة 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 اكثر من اسم يذكر)			
د. أمل طالب حمزة			
8. اهداف 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
تسمية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او 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 الابحاث	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 الإلكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي



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 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	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 المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الأبحاث	المراجع الإلكترونية، 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 التعليم الالكتروني.
5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

رئيسة جامعة مدينة العلم
رئيسة كلية التقنية والطبية
رئيسة قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الدوايبات 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 (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
2	العملي	3	النظري
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. هبة ضياء عبدالقادر			
8. أهداف 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			

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 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 = 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 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 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



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 (الكل) / عدد الوحدات (الكل)			
النظري	2	العملي	3
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

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	Hypnotic and sedative drugs.	الفهم والاستيعاب	2	1
		Hypnotic and sedative drugs.	الفهم والاستيعاب	2	2
		Narcotic (Opioid), analgesic.	الفهم والاستيعاب	2	3
		Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents	الفهم والاستيعاب	2	4
		Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory agents	الفهم والاستيعاب	2	5
		Gastrointestinal and Antiemetic Drugs	الفهم والاستيعاب	2	6
		Gastrointestinal and Antiemetic Drugs	الفهم والاستيعاب	2	7
		Drugs for Diabetes	الفهم والاستيعاب	2	8
		Adrenal hormones. - Corticosteroids. - Inhibitors of adrenocorticoid biosynthesis or function	الفهم والاستيعاب	2	9
		Antimicrobial agents - Cell wall inhibitors. - Protein synthesis. inhibitors. - Quinolones and folic acid antagonists.	الفهم والاستيعاب	2	10
		Antimicrobial agents - Cell wall inhibitors. - Protein synthesis. inhibitors. - Quinolones and folic acid antagonists.	الفهم والاستيعاب	2	11
		- Antifungal drugs. - Antiviral drugs.	الفهم والاستيعاب	2	12
		Anti-Epileptic drugs.	الفهم والاستيعاب	2	13
		Anti Parkinson's drugs.	الفهم والاستيعاب	2	14
		Clinical toxicology	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	
oodman & 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 الرئيسة (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



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



بنية المقرر

الاسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع
1	1	الفهم والاستيعاب	القران الكريم والحديث النبوي الشريف - من سورة يوسف الايات من (1-7). - من الحديث النبوي الشريف: قال رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم: ((لاتحاسنوا، ولا تنجسوا، ولا تباعسوا، ولا تدابروا، ولا يبيع 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 بحصب امري من الشر ان يحقر اخاه المسلم، كل المسلم على المسلم حرام، دمه وماله، وعرضه)). الادب العربي - ابيات من ميمية المتنبي: واحر قلباه ممن قلبه تنم ومن بجسمي وحالي عنده سقم - ابيات من جيمية ابن القارض: ما بين معترك الاحقاد والمهج - ابيات لكل من: أ. مصطفى جمال الدين (رائيته) بغداد ما استنكتك عليك الاعصر ب. محمد مهدي الجواهري من قصيدة: سلام على باسقات النخيل الصرف - تسمييف الاسماء: أ. الاسم من حيث التذكير والتأنيث. ب. الاسم من حيث التجرد والزيادة. ت. الاسم من حيث الافراد والتثنية والجمع. النحو العربي - العدد واحكامه. - التوابع. المعاجم العربية - منهج مدرستي (المقاييس) و (المسحاح) والتميزين 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، والتعظيم).
- من الأخطاء 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)

كتاب جرائم نظام البعث في العراق

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية والمواقع الالكترونية

الكتب والمراجع المائدة 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

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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس العناية المركزة 1 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. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		اهداف المادة الدراسية	
يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة			
وادامتها 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		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	2	الفهم والاستيعاب	clinical monitoring in ICU(respiratory monitoring, cardiovascular monitoring, hemodynamic and cranial monitoring)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	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)	المراجع الرئيسية (المصادر)
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	
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المائدة 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.	خطة تطوير المقرر الدراسي



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

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:		الاهداف المادية الدراسية	
يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة			
والدامتها 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 والبوربوينت	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 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 التقييم وقياس مستوى الطلبة.	خطة تطوير المقرر الدراسي



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



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.	
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
شعبة التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو 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 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



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 والأجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته أثناء العملية والعناية به عند الإفاقة.	
اهداف المادة الدراسية		الاهداف مهارتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ما يلي: التعرف على الأنواع 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					
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 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 = 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 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



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 والبوربوينت	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 = 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 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 الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
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:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والأمراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والأمراض 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 والبوربوينت	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)	
<u>References</u> 1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery	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



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 (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:		اهداف المادة الدراسية	
تعريف الطالب بكافة الأمراض المزمنة التي تصيب أعضاء الجسم والدم.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
يكون الطالب في نهاية السنة قادرًا 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		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	

تتمتع المدينة التعليمية
بمجموعة من المرافق التعليمية والتدريبية
تتمتع المدينة التعليمية



10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو 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 والبوربوينت	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)	



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 التفني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية 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 عبد 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 والنهائية			

جامعة مدينة العلم
قسم التقنيات الصحية والطبية
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)	

د. هادي مكيه العبد
مستشار تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



1- Morgon and Mikhails clinical Anesthesiology 2- Clinical Anesthesia by Barash	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية و المواقع 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات أجهزة التخدير I العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13224			
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	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	
• 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

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	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



11. 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

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 الالكترونية

الكتب والمراجع المائدة 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. نجاة هاديمة العلي
مستشارة التعليم الصحي والطبي
مستشارة تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات أجهزة التخدير I 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 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 اجزاء 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



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 والوربوينت	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 1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment	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

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			
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. استيرق علي صادق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة وادائها في وحدات العناية المركزة. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1- يكون الطالب في نهاية السنة قادر 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



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 واليوربونت	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 الإلكترونية، 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

تمت مراجعة المناهج الدراسية
بمكتب التعليم العالي والبحث العلمي
تسليمه لمكتب التعليم العالي والبحث العلمي



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

جامعة مدينة العلم
قسم التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
أسس العناية المركزة 2/النظري			
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	وحدات	4
العملي			60 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. عامر إبراهيم مصعب			
8. أهداف 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	

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	2	الفهم والاستيعاب	ICU organization, design, admission and discharge criterias	محاضرات نظرية باستخدام PDF واليوتيوب	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)	المراجع الرئيسية (المصادر)
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	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية 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.
خطه تطوير المقرر الدراسي	



- | | |
|--|--|
| 4. تشجيع التعلم الإلكتروني. | |
| 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر. | |

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
التخدير 2 العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT13222			
3. الفصل / السنة			
فصلى 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. 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 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	

م.د. عامر إبراهيم مصعب
م.د. عامر إبراهيم مصعب
م.د. عامر إبراهيم مصعب



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 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		

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 الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث	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

Republic Of Iraq
Ministry of Higher Education & Scientific
Research
College of Health and Medical Technologies
Department of Anesthesia Technology



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
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			
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. عامر إبراهيم مصعب			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزة المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته أثناء العملية والعناية به عند الافاقة.	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:		يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ما يلي: التعرف على الأنواع 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					
الأسبوع	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 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 الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي





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 والأمراض عليها من الناحية التشريحية والفلسجية الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: تعريف الطالب بأعضاء الجسم المختلفة وتأثير الاصابات والأمراض 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			

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
قسم تقنيات التخدير



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 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		

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)	<u>References</u> 1- Schwartz's Principles of Surgery 2- Essentials of General Surgery 3- Oxford general surgery
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية

جامعة مدينة العلم

الكلية الصحية والطبية

قسم تقنيات التخدير



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

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	5 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 يصادقونه 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	



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة	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	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Hydronephrosis , Urinary stone , UTI		
3	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	DVT & pulmonary embolism		
4	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Bariatric surgery		
5	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Gynecology (hysterectomy , caesarean section)		
6	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Urogenital Tract in Males : Prostate , Testis , Penis		
7	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Thorax surgery : Respiratory path physiology & General review		
8	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Trauma to thorax : Rib Fractures, Flail Chest		
9	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Pneumothorax , Haemothorax		
10	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Pleural Effusion , Empyema		
11	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Chest tube : Application & Management		
12	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Pediatric surgery		
13	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Types of Thoracic operations		
14	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Osteomyelitis		
15	1 ساعة	الفهم والاستيعاب	Orthopedic surgery, fracture and dislocation		

جامعة مدينة العلم
شعبة 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 التعليم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	30 ساعة	4 وحدات	العملي
	30 ساعة		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكتمل من اسم يذكر)			
م.د. صلاح الدين عبد النبي كاطع			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية: تعريف الطالب بكافة الأمراض المزمنة التي تصيب أعضاء الجسم والدم. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على تمييز علامات الأعراض التي تصيب: 1- الجهاز التنفسي. 2- الجهاز الهضمي. 3- الجهاز الكلي والبولي وأمراض الكلية. 4- أمراض الكبد. 5- أمراض الغدد الصماء.			
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 والنهائية			

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



1. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو 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 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 التعلم الإلكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.



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:		الاهداف المادية الدراسية	
تعريف الطالب بكافة الامراض المزمنة التي تصيب اعضاء الجسم والدم.			
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
يكون الطالب في نهاية السنة قادر 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		طرق التقويم	
• 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
تسبب التقنيات الصحية والطبية
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.	Pulmonary T.B.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبروبونت	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 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.	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.

جامعة مدينة العلم
تسليم التقييمات النهائية والتقنية
نفسه تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات أجهزة التخدير 2 العملي			
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 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 اجزاء 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
تسعة التسعينات الصحية والطبية
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	
المكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	References 1- Essentials of Anesthetic equipment 2- Wards Anesthetic equipment
الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
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.

جامعة مدينة العلم
تسمية التسميات التخصصية والفنية
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 المادية الدراسية	
الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:		الاهداف المادية الدراسية	
1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة.		الاهداف المادية الدراسية	
2- صيانة وادامة جميع الاجهزة التخدير.		الاهداف المادية الدراسية	
3- التعرف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.		الاهداف المادية الدراسية	
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

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 والنوربوينت	Modification of breathing system(lack , bain and Humphrey) circle breathing and soda lime, procedure for checking breathing system	الفهم والاستيعاب	2	1-5
		Manual resuscitator, components and other use for manual resuscitator	الفهم والاستيعاب	2	6
		Anesthesia ventilator, principle of working and type of ventilator (manley MP3, penlon ventilator and high-frequency jet ventilator	الفهم والاستيعاب	2	7+10
		Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block	الفهم والاستيعاب	2	11+12
		peripheral nerve stimulator and nerve block stimulator	الفهم والاستيعاب	2	13
		Defibrillator and pacemaker	الفهم والاستيعاب	2	14
		Blood warmer	الفهم والاستيعاب	2	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

- 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

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		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	5	الفهم والاستيعاب	Anesthesia for emergencies (RSI)	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	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 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تخدير متقدم 1 النظري			
2. رمز المقرر			
MDAT14127			
3. الفصل / السنة			
فصلي		الفصل الأول	
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			
الأهداف المعرفية: تعريف الطالب على كيفية إعطاء الجرعات التخديرية للمريض. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: - كيفية إعطاء 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) • أفلام 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	2	الفهم والاستيعاب	anesthesia for emergency operations.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوروينت	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		

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- 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 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



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 . 3 التعرف على جميع اج ازم 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
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	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 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	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 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنية أجهزة 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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)			
النظري	2	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. استبرق صادق			
8. أهداف المقرر			
الاهداف المعرفية:		الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
التعرف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة والمتقدمة في التخدير.		الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:	
1		2	
-استخدام كافة الاجهزة المتقدمة والمستخدمة في التخدير.		-صيانة وادامة كافة اجهزة التخدير.	
3		3	
التعرف على جميع اجزاء اجهزة التخدير المستخدمة وتقنياتها.			
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	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

استاذة تدريسية العلوم
تخصصات التمريض والتقنية
تخصصات 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- 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

جامعة مدينة العلم
مدرسة التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنيات العناية المركزة العملي			
2. رمز المقرر			
MDAT14129			
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 تزويد الطالب بمعرفة أساسيات 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 التداخل في بعض الحالات الطارئة والحرية 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
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	pulmonary embolisms and pulmonary edema	الفهم والاستيعاب	4	1
		pulmonary embolisms and pulmonary edema	الفهم والاستيعاب	4	2
		acute renal failure and CRRT	الفهم والاستيعاب	4	3
		acute renal failure and CRRT	الفهم والاستيعاب	4	4
		sepsis and septic shock	الفهم والاستيعاب	4	5
		multiple trauma (sever multiple trauma, chest injury, spinal cord injury)	الفهم والاستيعاب	4	6
		multiple trauma (sever multiple trauma, chest injury, spinal cord injury)	الفهم والاستيعاب	4	7
		environment injuries (submersion, burns, thermal injury and envenom enation)	الفهم والاستيعاب	4	8
		environment injuries (submersion, burns, thermal injury and envenom enation)	الفهم والاستيعاب	4	9
		infection and antimicrobial therapy	الفهم والاستيعاب	4	10
		ICU care after cardiac surgery	الفهم والاستيعاب	4	11
		ICU care after cardiac surgery	الفهم والاستيعاب	4	12
		transport of critically ill patients	الفهم والاستيعاب	4	13
		Nutrition in ICU	الفهم والاستيعاب	4	14
		Nutrition in ICU	الفهم والاستيعاب	4	15

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- 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 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



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	4 وحدات	العملي
			4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
د. علي ضياء عيود			
8. اهداف 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 التدخل في بعض الحالات الطارئة والدرجة 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
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 والوربوينت	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 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

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 الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. مهند عذار توفيق			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب على شتى انواع الالام التي قد تصيب جسم الانسان من الالام الحادة والمزمنة الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على - : 1 - التعرف على انواع الالام كمرض وليس فقط كعرض وتخفيف معاناة المريض بشتى الوسائل الممكنة. 2 - التعامل مع التقنيات المختلفة في معالجة الالام سواء كانت بالعقاقير او غيرها مثل العلاج الطبيعي والسلوكي والابر الصينية. 3 - استخدام الوسائل المتقدمة في علاج حالات الالام مثل تحفيز الحبل الشوكي او الدماغ او زرع مضخة لعلاج الالام			
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
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



10. بنية المقرر

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

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 (المشجعية أن وجدت)
	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 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
طب الألم النظري			
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 الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)			
م.د. مهدي عذار توفيق			
8. اهداف المقرر			
الاهداف المعرفية: تعريف الطالب على شتى أنواع الالام التي قد تصيب جسم الانسان من الالام الحادة والمزمنة الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على:- 1 - التعرف على انواع الالام كمرض وليس فقط كعرض وتخفيف معاناة المريض بشتى الوسائل الممكنة. 2 - التعامل مع التقنيات المختلفة في معالجة الالام سواء كانت بالعقاقير او غيرها مثل العلاج الطبيعي والسلوكي والابر الصينية. 3 - استخدام الوسائل المتقدمة في علاج حالات الالام مثل تحفيز الحبل الشوكي او الدماغ او زرع مضخة لعلاج الالام			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
الاهداف 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
شعبة 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	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		

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- Wall and Melzacks textbook of pain	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 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



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب باطني 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 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

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	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
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 أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية والمواقع الالكترونية	الكتب والمراجع المبادأة 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
الطب باطني المتقدم I 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، 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 Quizes • 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 باستخدام PDF والبوربوينت	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 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



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 تعزز التزامهم بها , في مجال عملهم المتوقع 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		
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	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
5	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الرابعة القيم واخلاقيات المهنة- الامانة الصدق النصح العدل حسن التعامل الالتقان العمل		
6	2	الفهم والاستيعاب	الوحدة الرابعة القيم واخلاقيات المهنة- الامانة الصدق النصح العدل حسن التعامل الالتقان 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 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 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

to health records rights of the patient communication effective with the patient to health records rights of the patient communication effective with the patient	to health records rights of the patient communication effective with the patient to health records rights of the patient communication effective with the patient	to health records rights of the patient communication effective with the patient	to health records rights of the patient communication effective with the patient to health records rights of the patient communication effective with the patient	to health records rights of the patient communication effective with the patient
---	---	--	---	--



			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 ل اخلاقيات 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 ل اخلاقيات 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 o العدالة والمساواة o الحفاظ على سرية معلومات المرضى confidentially o الحفاظ على خصوصية المريض o الموافقة المسبقة informed consent o الرعاية الشاملة o وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار o التواصل مع المرضى effective communication o 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 o اخلاقيات اجراء التجارب الطبية في المؤسسات الصحية العراقية o اتفاقية هلسنكي لاخلاقيات التجارب الطبية o 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	
professional Ethics	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. 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



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	4
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 التقويم • 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	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 الالكترونية	الكتب والمراجع الصادرة 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

جامعة مدينة العلم
قسم تقنيات التخدير
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			
• 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	Anesthetic Management for Craniotomy for acute head injury / Intracranial Tumor Debulking	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبرويينت	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 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



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			
الأهداف المعرفية:			
التعرف على جميع الأجهزة الطبية والمستخدمة والمتقدمة في التخدير.			
الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:			
الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:			
1 -استخدام كافة الأجهزة المتقدمة والمستخدمة في التخدير.			
2 -صيانة وإدامة كافة أجهزة التخدير.			
3 التعرف على جميع اج ا زء أجهزة 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			
الاستراتيجية			
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	الساعات	الاسبوع
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	4	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	4	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	4	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	4	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	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
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- 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 الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.	خطة تطوير المقرر الدراسي



نموذج وصف مقرر

1. اسم المقرر			
تقنية أجهزة التخدير متقدم 2			
2. رمز المقرر			
MDAT14228			
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. استبرق صادق			
8. أهداف المقرر			
الأهداف المعرفية:		التعرف على جميع الأجهزة الطبية والمستخدمة والمتقدمة في التخدير. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: الهدف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على: 1 -استخدام كافة الأجهزة المتقدمة والمستخدمة في التخدير. 2 -صيانة وإدامة كافة أجهزة التخدير. 3 التعرف على جميع اج اء أجهزة 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
قسم 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	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	2	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	2	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	2	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
قسم تقنيات التخدير
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

الفهم والاستيعاب
جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



	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 ان 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

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			
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)			
ايمان قاسم			
8. اهداف 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 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			

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	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.		

مدرسة تقنيات التخدير
كلية التقنيات الصحية والطبية
جامعة مدينة العلم



		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



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- Marino's the ICU book second edition 2020 2- Manual of critical care. Ciyetta, 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 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

جامعة مدينة العلم
مدرسة 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 اكثر من اسم يذكر)			
د. علي ضياء عبيد			
8. اهداف 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 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 أو 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 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



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 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 التدخل (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) • 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
شعبة التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير



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 والنوربوينت	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 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



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، 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 اثناء 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 الاستحانات الفصلية و النهائية	الاستراتيجية

تم تصديق هذا البرنامج التعليمي
من قبل
مستشار التعليم والتدريب
مستشار التعليم والتدريب



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 septicemia, 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

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 = 5	
درجة امتحان نصف الكورس = 15	
درجة امتحان نهاية الكورس = 35	
الدرجة النهائية = 60	
1.2. 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

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
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			
• 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	3	الفهم والاستيعاب	Principles of Emergency Medicine	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية 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



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- Tintinallis Emergency Medicine: A comprehensive 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 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

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 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			
• 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

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: A comprehensive 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 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

جامعة مدينة العلم
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير