



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

وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد  
للعام الدراسي 2025\_2024

الجامعة:  
الكلية / المعهد: كلية الشرق الأوسط الجامعية  
القسم العلمي: تقنيات التخدير  
تاريخ ملف الملف : 2024 / 12 / 2

التوقيع:  
اسم رئيس القسم: م.د محمد نزار طه  
التاريخ: 2024 / 12 / 2

دقق الملف من قبل  
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي أ.م.د جواد كاظم ايدام  
التاريخ: 2024 / 12 / 2

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

أ.م.د حمزة كاظم الزبيدي

العميد

التاريخ: 2024 / 12 / 2

## وصف المقرر

توفر مواصفات هذا الفصل ملخصاً موجزاً للميزات الرئيسية للفصل الاول ونتائج التعلم التي من المتوقع للطالب النموذجي تحقيقها وإثبات ما إذا كان يستفيد بشكل كامل من فرص التعلم المقدمة.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
/202AE	3. اسم / رمز المقرر
تقنيات اجهزة التخدير	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס اوول +ثاني)	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
12-10-2024-2025	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار	
في نهاية العام الدراسي يجب أن يكون الطالب قادراً على التعرف على الخلية وبنيتها ووصف البكتيريا والطفيليات وشرح آلية مناعة الخلية ضد الكائنات المسببة للأمراض.	

10. مخرجات التعلم وطريقة التدريس والتعلم والتقييم
تتعدد طرائق التعليم والتعلم المستخدمة في قسم تقنيات التخدير، ومن اهم هذه الطرق هي: - (المحاضرة النظرية والعملية ،المناقشة والحوارات ، الحلقات النقاشية لمواضيع معينة ، بحوث الطلبة النظرية والعملية ، فحص الشرائح المختبرية).
أ- المعرفة والفهم
1- المعرفة والفهم التعرف على مبادئ علوم الحياة وعلاقتها بالعلوم الأخرى
2- معرفة التركيب الدقيق للخلية وأعضائها

- 3- دراسة جسم الإنسان ووظائفه
- 4- يساعد التعرف على الكائنات الحية الدقيقة على معرفة ما هو مفید، مثل بكتيريا المعدة المهمة لهضم الطعام، والفيروسات المسببة للأمراض
- 5- فهم الآلية الدافعية للخلية

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
- 1- استخدام وصيانة المعدات والأدوات الالزمة
- 2- العمل بأمان في المختبر
- 3- التعرف على نوع البكتيريا والطفيليات والفطريات
- 4- جمع العينات البيولوجية ومعالجتها

#### طرائق التعليم والتعلم

دادا شو

#### طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية ، كوزات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

- ج- مهارات التفكير
- ج 1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش
- ج 2- التجارب
- ج 3- التقارير المختبرية
- ج 4- الواجبات البيتية

#### طرائق التعليم والتعلم

كافية طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

#### طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- 1- أن يكون قادرًا على استخدام جميع المعدات والمواد المخبرية
- 2- أن يكون قادرًا على تطبيق جميع النظريات والتجارب المتعلقة بعلم الأحياء
- 3- يحب العمل في المختبرات والمستشفيات
- 4- إعداد البحوث المتعلقة بعلم الأحياء

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع(المفردات النظرية +العملية)	الساعات (ا) لنظري +عملی)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The microorganism & Bacteria : classification , structure and functions .	2+4	1-2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Media and culture & Antibiotics and Antibiotic resistance	2+4	3-4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Fungi: characteristics , reproductive and classification .	2+4	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Virus: structure , classification and reproductive	2+4	6-7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Parasite: introduction, parasite & host relationship, diagnosis	2+4	8

النهائي				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Classes of parasite ( protozoa , helminthes and ectoparasites) & Helminthes: structure and classification .	2+4	9-10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The immune system, mechanism of immune system (innate and adaptive immunity).  Transportation of biological wastes  • International Transport Regulations  • The Basic Triple Packaging System	2+4	11-12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Antigen, antibody &Antigen – antibodies reaction  Types of biological wastes  • Categories of biological wastes  • Decontamination of biological wastes	2+4	13-14

<p>حاضر نظرية باستخدام برنامج power point</p> <p>الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي</p>	<p>Sterilization and Disinfection</p> <p>Biorisk management system</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assess the capability of the laboratory staff to control hazards</li> <li>• Relation of risk groups to biosafety levels , practices of and equipment</li> <li>• Mitigation Control Measures</li> <li>• Sustainability of the bio-risk management system</li> <li>• Strengthening biorisk management</li> </ul>	2+4	15
---	--	-----	----

11. البنية التحتية	
<p>Biology the dynamic science /Russell ,Wolfe, Hertz,Starr&amp;Mcmillan -1st Ed General Biology II Organisms and Ecology/ Dennis Holley. 2017 Textbook of Microbiology&amp; Immunology /Parija S. Chandra -2nd Ed</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر وملزمة التجارب</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>

Difiores Atlas of histology with functional correlations /Victor P. Eroschenko-11th Ed

المجلات العلمية

موقع الويب

## وصف المقرر

يتوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
الباطنية	3. اسم / رمز المقرر
	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס اول + ثاني)	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
19-10-2024-2025	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب بأساسيات مادة الباطنية وعلاقتها بتقنيات التخدير	9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار
الاهداف عامة : تعريف الطالب بكافة الامراض التي من الممكن ان تصيب اعضاء الجسم.	يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب بأساسيات مادة الباطنية وعلاقتها بتقنيات التخدير

الاهداف الخاصة : يكون الطالب قادرًا على التعرف على امراض :-

- 1 الجهاز التنفسي.
- 2 الجهاز الهضمي.
- 3 الكلية.
- 4 الكبد.
- 5 الغد الصماء.

#### 10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم - الاهداف المعرفية
- أ2- معرفة انواع امراض الجسم المختلفة وكيفية التعامل معها
- أ3- معرفة اليه عمل تلك الاجهزه والسببات المرضية واعراضها وكيفية التعامل مع الحالات المرضية واستخدامات العلاجات المناسبة
- أ4- معرفة اليه عمل اجهزة الفحص لاجهزه الجسم والتدريب عليها كافة وقراءة التحاليل الخاصة بكل جسم ومعرفة الخلل الموجود
- أ5- أن يعرف الطالب أساسيات العلوم المطلوبة وأن يفهم الطالب التفاصيل العلمية المطلوبة
- أ 6 -أن يحل الطالب المستجدات العلمية
- أ 7 -أن يقارن الطالب بين النتائج المختلفة للمرضى

#### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1- المحاضرات والمناقشات لترسيخ الأفكار
- ب 2 - التجارب والمخترابات واعداد التقارير وعرض فيديوات توضيحية
- ب 3- تطبيق عملي بشكل حي و مباشر لكل الحالات المدرستة
- ب 4 - مهارة مراقبة المريض بواسطة اجهزة التخدير اثناء العملية وما بعد الشفاء
- ب 5- مهارة التدخل السريع في الحالات الطارئه باستخدام التخدير المختلف.
- ب 6 -أن يستخدم الطالب الأدوات بشكل صحيح
- ب 7 -أن يطبق الطالب ماتعلم به بشكل عملي

#### طرق التعليم والتعلم

دادا شو / عرض فيديوات تعليمية/ قراءة مستندات طبية حقيقة للمريض / استخدام اجهزة طبية للتطبيق العملي

طائق التقييم

الامتحانات الفصلية ، كوزات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة  
الواجبات المنزلية

ج- مهارات التفكير

ج1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش

ج2- التجارب

ج3- التقارير المختبرية

ج4- الواجبات البيتية

طائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواضية والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة

د2- طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د3- طرق التقييم

د4- النظري فقط

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (المفردات النظرية + العملية)	الساعات (النظر ي + عملي)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي والواجبات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point فديوهات توضيحية مع تقارير طبية	<b>Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management</b>	2+4	2-1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Diseases of the respiratory system- .Introduction</b>	2+4	4-3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Major manifestations / investigations/ resp. function tests	2+4	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations</b>	2+4	7-6

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Principles of electrocardiography/ normal ECG/S. Tachycardia/ S. Bradycardia/ S. arrhythmia</b>	2+4	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>AIDS</b>	2+4	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Diseases of the GIT/ Introduction/ major manifestation/ investigations</b>	2+4	11-10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/ major manifestations / investigations</b>	2+4	13-12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Diseases of the kidney / introduction major manifestations / .investigations</b>	2+4	15-14

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (المفردات النظرية + العملية)	الساعات (الـ) ظري + عملي)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي والواجبات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point فيديوهات توضيحية مع تقارير طبية	<b>Hematology/ introduction / major manifestations/ .investigations</b>	2+4	1-2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anemia/ Introduction/ major manifestation classification .investigations	2+4	4-3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diseases of the endocrine gland/ .introduction	2+4	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hypothalamus/ pituitary/ thyroid/ parathyroid/ adrenals/ gonads	2+4	7-6

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Diseases of connective tissues and Rheumatology/introduction/major manifestations/investigations</b>	2+4	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Diseases of the nervous system/ introduction</b>	2+4	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Major manifestations/investigations</b>		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis</b>	2+4	11-10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/hepatic failure)</b>		

<p>Davidson essential of medicine Book 24 eddition</p>	<p><b>القراءات المطلوبة :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكترونية )</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

## وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
/	3. اسم / رمز المقرر
الكيمياء العامة والحيوية	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسبة المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס أول + ثاني)	6. الفصل / السنة
150(نظري + عملي)	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
12-10-2024-2025	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

### 9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار

يهدف تدريس الماده الى تعريف الطالب

- 1- تزويد الطلبة بخلفية علمية رصينه حول علم الكيمياء العامة والحيوية بشكل عام.
- 2- تنمية قدرة الطالب على التمييز بين انواع التحاليل كمية او نوعية و كيفية الاستفادة من هذه المعرفة في مجالات العلوم التطبيقية
- 3- دراسة مقدمة في الحوامض والقواعد والمالح
- 4- دراسة لمحاليل الدهن والتسيحيات
- 5- دراسة كيميائية للدم وسائل الجسم المختلفة
- 6- اعطاء موجز شامل للدهون lipids
- 7- دراسة كيميائية عامة لانزيمات والهرمونات و RNA, DNA
- 8- دراسة الكاروهيدرات و السكريات

### 10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الاهداف المعرفية

- أ-1 معرفة معنى الكيمياء التحليلية و أهميتها في الحسابات التطبيقية في جسم الانسان
- أ-2 دراسة التحاليل الكمية والوزنية
- أ-3 التعرف على كيفية القيام بالتحاليل الوزنية و طرق حسابها
- أ-4 التعرف والاحاطة بكافة انواع التسخينات مدعومة بالعمل المختبري
- أ-5 محاليل المعايرة وما لها من أهمية في التحليل الطبي

### ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 1 - جعل الطالب ملم بأساسيات علم الكيمياء العامة والحيوية بشكل عام
- ب 2 - امكانية التعامل مع الادوات المختبرية واستخدام المختبر
- ب 3 - اعطاء موهبة ومهارة للطالب من ناحية التحليل الكيميائي الطبي النظري والعملي
- ب-4 تنمية قدرة الطالب على حل المسائل والمعادلات الكيميائية

### طرائق التعليم والتعلم

- عرض تقديمي باستخدام العارض (الدادا شو) و ببرنامجي PowerPoint
- تهيئة محاضرات علمية مطبوعة من قبل التدريسي مع كتابة بعض الملاحظات من قبل الطلبة

### طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية ، كورسات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة  
اعداد تقارير مختصرة من قبل الطالب وتقديمها بشكل سمنار النشاط و المشاركة داخل المحاضرة

### ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج-1 اشاعة روح العمل كفريق (work team) من خلال العمل في المختبر الكيميائي
- ج-2 ضرورة ربط الجهد الفكري بالجهد العملي من خلال الربط بين شقي المادة النظرية والعملية
- ج-3 تعزيز ثقة الطالب بنفسه من خلال القيام بالمسمينار و التداول مع الأسئلة الشفوية

### طرائق التعليم والتعلم

كافية طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

### طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

- عرض تقديمي باستخدام العارض (الدادا شو) و ببرنامج(-) PowerPoint
- استخدام اسلوب الحلقات الدراسية بين الطلبة من أجل الوصول الى العصف الذهن – BRAIN STORMING
- تهيئة محاضرات علمية مطبوعة من قبل التدريسي مع كتابة بعض الملاحظات العلمية اثناء المحاضرة

### د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة
- د2-طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات
- د3-طرق التقييم
- د4- النظري فقط

## 11- بنية المقرر

1 طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	امتحنات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
إعداد تقرير مبسط	القاء محاضرة	SCOPE OF BIOCHEM. IN HEALTH AND DISEASE CELL AND CELL COMPUNANT	مقدمة لدراسة الكيمياء الحياتية والسريرية	1نظري 2عملي	1
امتحان مفاجئ	محاضرة نقاشية	PH and acid base balance	دراسة الحوامض والقواعد	1نظري 2عملي	2
استلة شفوية	القاء محاضرة	Buffer in living system	دراسة لمحاليل بفر	1نظري 2عملي	3
إعداد تقرير مبسط	القاء محاضرة	Some aspect of physical chem	معرفة مفاهيم مبسطة حول الكيمياء الفيزياوية	1نظري 2عملي	4
امتحان مفاجئ	محاضرة تفاعلية	Solutions and methods of calculating conc.	معرفة عن المحاليل و حسابات التراكيز	1نظري 2عملي	5
مناقشة شفوية	القاء محاضرة	Blood and its chemistry, body fluids	دراسة كيمياء الدم وفهم سوائل الجسم	1نظري 2عملي	6
امتحان فصلي	حلقة دراسية	Water and living organs	الماء وتأثيره في الجسم والعضاء معرفة عمقة	1نظري 2عملي	7
إعداد تقرير مبسط	القاء محاضرة	Carbohydrate	فهم الكاربوهيدرات وتصنيفاتها	1نظري 2عملي	8

امتحان مفاجئ	محاضرة نقاشية	Metabolism of carbohydrate	معرفة عملية هضم الكاربوهيدرات	1نظري 2عملي	9
اسئلة شفوية	القاء محاضرة شفوية	Glucose	دراسة الكلوكوز	1نظري 2عملي	10
اعداد تقرير مبسط	القاء محاضرة	lipids	دراسة للدهون	1نظري 2عملي	11
امتحان مفاجئ	محاضرة تفاعلية	Metabolism of lipids	معرفة هضم الدهون	1نظري 2عملي	12
مناقشة شفوية	حلقة دراسية	Proteins	معرفة عن البروتينات وتصنيفها	1نظري 2عملي	13
امتحان فصلي	محاضرة القاء	Nucleic acids	معرفة الحمض النووي وتصنيفها	1نظري 2عملي	14
هض اعداد تقرير مبسط	القائممحاضر رة	Metabolism of protein	هضم البروتينات في الجسم	1نظري 2عملي	15
اعداد تقرير مبسط	القائممحاضر رة	Enzymes	دراسة النزيمات و عملها	1نظري 2عملي	16
اسئلة شفوية	القاء محاضرة	Enzyme activity and inhibition + Enzyme in clinical diagnoses	فعالية ومتى بات النزيمات + معرفة شاملة حول اهمية النزيمات في التشخيص الطبي	2نظري 4عملي	18+17
اعداد تقرير مبسط	القاء محاضرة	Vitamins	دراسة الفيتامينات و انواعها وتصنيفاتها	1نظري 2عملي	19
امتحان مفاجئ	محاضرة تفاعلية	Nutrition an energy	معرفة العلاقة بين عملية الهضم والطاقة المنتجة في الجسم	1نظري 2عملي	20
مناقشة شفوية	حلقة دراسية	Hormones	دراسة للهرمونات	1نظري 2عملي	21
اعداد تقرير مبسط + امتحان فصلي	القائممحاضر رة محاضرة القاء	Liver functions and bile + Liver disease, hepatitis	فهم وضائف الكبد والصفراء + دراسة مبنية المراض الكبد	2نظري 4عملي	23+22

امتحان مفاجئ	محاضرة نقاشية	Change in serum enzymes in liver diseases	دراسة تغيرات النزيمات في مصل الدم و علاقتها بالمرضى الكبدية	1نظري 2عملي	24
استلة شفوية	القاء محاضرة	Biosynthesis of fatty acids	معرفة التصنيع الحيواني للدهون	1نظري 2عملي	25
إعداد تقرير مبسط	القاء محاضرة	Steroid biosynthesis	معرفة التصنيع الحيواني لستيرويدات	1نظري 2عملي	26
امتحان مفاجئ	محاضرة تفاعلية	Kidney function test	دراسة وظائف الكلية واختباراتها	1نظري 2عملي	27
استلة شفوية	حلقة دراسية	Formation and composition of urine	دراسة لتكون الاليورين و مركيباته	1نظري 2عملي	28
إعداد تقرير مبسط+امتحان مفاجيء	محاضرة القاء	Kidney function test+Urea and urea clearance test	دراسة تحاليل وضائف الكلية + دراسة تحاليل الكلية المتخصصة بالحصى والرمل	2 نظري 4 عملي	30 +29

#### 12- البنية التحتية

##### 1- الكتب المقررة المطلوبة

- 1- EIGHTH EDITION, Brig M.N. Chatterjea, Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd, 2012.  
 2- Principles of Medical Biochemistry, FOURTH EDITION, G. Meisenberg, W. H. Simmons, Elsevier, 2017.

##### 2- المراجع الرئيسية (المصادر)

#### 13 خطة تطوير المقرر الدراسي استيفاء

الشروع بعناوين لمواضيع علمية تربط بين علم الكيمياء السريرية و الصناعات الدوائية الخاصة بالتخدير و عمل سمنارات للطلبة تخص هذا مواضيع

## وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
/202AE	3. اسم / رمز المقرر
Medical physics	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
קורס اول + كورس ثاني	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
14-10-2024-2025	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
تمكين الطالب من معرفة الأفكار التي تخص علم الفيزياء الطبية واساسيات مبادى الفيزياء العامة .	9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار

10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم - الاهداف المعرفية  
سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرًا على :-  
- التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تنتطرق لها المادة وربطها بما يحتاجه الطالب من  
الظواهر الطبيعية التي يلاحظها خلال حياته العملية .  
مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب أو الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الإنسان والضغط

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ان يكون الطالب قادرًا على:-
- 1- ان يتمكن من التعرف على الضغوط والموائع والزوجة والحرارة.
  - 2- ان يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقة والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الترمودينامك والكهربائية.
  - 3- ان يتمكن من معرفة الظواهر الطبيعية التي يلاحظها من خلال حياته العملية . مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب أو الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الإنسان والضغط.

#### طرائق التعليم والتعلم

تتعدد طرائق التعليم والتعلم المستخدمة في قسم تقنيات التخدير ، واهم هذه الطرق هي المحاضرة النظرية من خلال الداتا شو والعملية من خلال اجراء التجارب في المختبر المناقشة وال الحوار

#### طرائق التقييم

- 1- الامتحانات اليومية والفصلية والنهائية
  - 2- حضور الطالب
  - 3- السمنار
  - 4- الواجبات البيتية
- ج- مهارات التفكير
- ج 1- الاستللة الشفوية كأساس للنقاش
  - ج 2- التجارب
  - ج 3- التقارير المختبرية
  - ج 4- الواجبات البيتية

#### طرائق التعليم والتعلم

كافية طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

#### طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة

د2- طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د3- طرق التقييم

د4- النظري فقط

<p>Anesthesia Equipment Technique (book) 4<sup>th</sup> Edition. (Baha AL-Shaikh-Simon Stacey)</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) ملناقة مواضيع</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكترونية )</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

#### 11. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المساق او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-2	2	Physics of skeleton , pressure	Medical physics	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات اليومية والفصلية والنهائية

ام برنام ج powe r point	اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة point	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power وال النهائيّة point	Medical physics	ENER GY	2	3-4
اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	Medical physics Work and power of the body	Medical physics	Heat And Cold in medicine	2	5-6
اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	Medical physics Specific heat ,heat capacity, latent heat ,thermometer and its kinds, heat transfer by conduction ,convection and radiation. Regulation of heat through the human body.	Medical physics	Boyle's law, diffusion and mixing of gases	2	7-8
اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	Medical physics Physics of lung and breathing .	Medical physics	Evaporation of liquids ,vapor pressure and boiling point ,humidity ,laminar and turbulent flow in liquid	2	11-12
اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	Medical physics Physics of cardiovascular system	Medical physics	Laser in medicine	2	13-14
اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	اليومية, الامتحانات والفصليّة والنهائيّة	Medical physics Evaporation of liquids ,vapor pressure and boiling point ,humidity ,laminar and turbulent flow in liquid	Medical physics	Physics of cardiovascular system	2	15-16
						17-18
						19-20

اليومية, الامتحانات والفصلية والنهائية	Medical physics	Electricity within the body Application of electricity and magnetism in medicine	2	21-22
	Medical physics	Light in medicine, Sound in medicine	2	23-24
	Medical physics	Physics of nuclear medicine, radiotherapy, radiation protection	2	25-26
	Medical physics	Solar energy technology	2	27-28
	Medical physics	Nanotechnology in renewable energy system	2	29-30
	Medical physics	Nanotechnology to hydrogen production	2	30-31

11. البنية التحتية

<p>MEDICAL PHYSICS (BOOK)  John R. Cameron  James G.skofranick</p>	<p>القراءات المطلوبة :  ▪ النصوص الأساسية  ▪ كتب المقرر وملزمة التجارب  ▪ أخرى</p>
<p>اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال  ورش العمل والدوريات والبرمجيات  والموقع الالكترونية )</p>

وصف المقرر

يوفّر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرراً هناً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢. القسم الجامعي / المركز	القسم العلمي العلوم الأساسية العلمي
٣. اسم / رمز المقرر	/Physiology
٤. البرامج التي يدخل فيها	
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب ١٠٠ % لكافحة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة
٦. الفصل / السنة	فصلي (קורס أول+קורס ثاني)
٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ نظري ٦٠ عملي
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2025
٩. أهداف المقرر	تمكين الطالب من معرفة الأفكار التي تخص علم الفسلحة وفهم خلايا ووظائف اعضاء واجهزة الجسم المختلفة معرفة واجتذاب التقنيات المختلفة من تحاليل مكونات الدم ووسائل الجسم المختلفة

#### ١٠. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

**أ- المعرفة والفهم**

- ١- التعرف على مبادئ علم الفسلجة
- ٢- التعرف على وظائف اجزاء الجسم المختلفة
- ٣- معرفة حالة الجسم الفسلجية الطبيعية والمرضية
- ٤- معرفة اجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم المختلفة
- ٥-
- ٦-

**ب - المهارات الخاصة بالموضوع**

- ب ١- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار
- ب ٢ - التجارب والمخبرات واعداد التقارير
- ب ٣ -
- ب ٤-

**طرائق التعليم والتعلم**

داتا شو

**طرائق التقييم**

الامتحانات الفصلية ، كوزات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

**ج- مهارات التفكير**

- ج ١- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش
- ج ٢- التجارب
- ج ٣- التقارير المختبرية
- ج ٤ - الواجبات البيتية

**طرائق التعليم والتعلم**

كافية طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

**طرائق التقييم**

الامتحانات العملية والنظرية والمواضبة والانضباط داخل المحاضرة

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- د ١- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة
- ٢د
- ٣د
- ٤د

١١. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Definition of physiology Cell physiology Cell structure Cell membrane and other organelle Transport across cell membrane	١	1-2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system Types and characteristics Muscular contraction Fatigue Muscular pain	١	3-4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nerve cells Types and functions Nerve impulse Synapses and reflexes Action of nerve and muscle fiber	١	5-6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood Components of blood Functions of blood cells Plasma and serum Red blood cells Hb structure and anemia	١	7-8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	White blood cells Functions, structure and origin Platelets Blood clotting mechanism	١	9-10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system Heart valve cycle HR conductive system Heart sound and murmurs ECG	١	11-12

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood pressure Respiratory system Respiratory mechanism		13-14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Oxygen transport and exchange Carbone dioxide transport and exchange Lung Vol and capacity Hypoxia		15-16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Physiology of digestive system, organs digestion, functions Accessory organs of digestion and function		17-18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Step of digestion(carbohydrate, protein, fat digestion and absorption) Urinary system Renal functions Urin formation Organs of urinary system		19-20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Role of kidney to maintain body fluid to regulate B.pr, acid base balance Body temperature regulation and control		21-22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous system, CNS brain function and centers Spinal cord, CSF, Spinal reflexes		23-24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Physiology	PNS autonomic and sensory Endocrine system control of hormone Types and secretion ion		25-26



**١١. بنية المقرر (الجانب العملي)**

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	The microscope, types and parts Hematology Collection of blood, capillaries blood and venous blood Serum and plasma	2	١
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Collection of blood, capillaries blood and venous blood Serum and plasma	2	٢
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Hemoglobin estimation by cyanamithaemoglobin method (photometer method)	2	٣
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Hemoglobin estimation by acid heamatin method	2	٤
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Packed cell volume Red blood cells	2	٥
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Total leukocytes count Reticulocyte count test	2	٦
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Normal blood standard Blood smear staining	2	٧
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Differential leukocytes count(Types of WBCs) Study of morphology of red blood cells	2	٩
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Differential leukocytes count(Types of WBCs) Study of morphology of red blood cells	2	١٠
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Differential leukocytes count(Types of WBCs) Study of morphology of red blood cells	2	١١
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Differential leukocytes count(Types of WBCs) Study of morphology of red blood cells	2	١٢

الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Scientific movies show of blood Erythrocytes sedimentation rate by westergren method	2	١٣
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	E.S.R. by wintrod methode	2	١٤
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	ABO blood types: slide method, true method	2	١٥
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Rh factor, slide method True method Cross, match test	2	١٦
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Blood regulation test Platelets count The specific gravity of blood and plasma	2	١٧
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Bleeding time (Ducks method, ivy's method) Clotting time(capillary tube, lid method)	2	١٩
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Clotting time(Lee and while methode) Scientific movies show bleeding and blood transfusion	2	٢٠
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Clotting time(Lee and while methode) Scientific movies show bleeding and blood transfusion	2	٢١
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Clotting time(Lee and while methode) Scientific movies show bleeding and blood transfusion	2	٢٢
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Clotting time(Lee and while methode) Scientific movies show bleeding and blood transfusion	2	٢٣
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Clotting time(Lee and while methode) Scientific movies show bleeding and blood transfusion	2	٢٤

الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Fragility test (RBCs fragility test) Determination of viscosity of blood	2	٢٥
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology		2	٢٦
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	Examination of urine Urin collection physical examination The chemical examination of urine Urin creatinin	2	٢٧
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology		2	٢٨
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology	The microscope examination of urine The pulmonary function test	2	٢٩
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Physiology		2	٣٠

## ١٢. البنية التحتية

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Physiology, Updated Edition 2006, Matthew N. Levy</li> <li>• Medical physiology, Third edition 2003 Walter F. Boron &amp; Eemil L. Boulpeap</li> </ul>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر وملزمة التجارب</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
إقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمinars) لمناقشة محاضرات متنوعة في مادة الفسلجة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكتروني )
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

## وصف المقرر

يوفّر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الأوسط الجامعية	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الأساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
اللغة العربية	3. اسم / رمز المقرر
أساليب اللغة القراءة والكتابة	4. البرامج التي يدخل فيها
* الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد للمحاضرات الأسبوعية	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס أول)	6. الفصل / السنة
15 ساعة نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
17-10-2024-	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار  يهدف تدريس المادة إلى تعريف الطالب بأساسيات النحو العربي والإملاء الصحيح فضلا عن النطق الصحيح وتعلم أصول الكتابة العربية وتحاوز الأخطاء الإملائية الشائعة والاطلاع على الأدب العربي وإنشاد الشعر بصورة صحيحة .	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

- أ- المعرفة والفهم - الاهداف المعرفية
- أ2- الفهم الحقيقى لأصول قواعد اللغة العربية
- أ3- تعلم القراءة الصحيحة على وفق حركات النحو العربي
- أ4- تذوق جماليات اللغة العربية في حركاتها الإعرابية
- أ5- تذوق الأدب العربي من الشعر والقصة والرواية والمقالة وغيرها
- أ6-

- ب- المهارات الخاصة بالموضوع**
- ب1- مناقشة الطلبة والتحاور معهم لتقويم لسانهم ضمن الفصاحة العربية
  - ب2- تطوير المهارات اللغوية للطلبة في التمايز بين المرفوعات والمنصوبات والجرورات في اللغة العربية
  - ب3- تطوير القدرات الأدبية للطلبة وتطوير مهاراتهم الفنية في كتابة القصة والرواية والشعر والمقالة والمسرحية
  - ب4- رعاية المواهب الأدبية بين الطلبة.
  - ب5.

#### طرائق التعليم والتعلم

الشرح والتوضيح والكتابة والاستماع

#### طرائق التقييم

المشاركة اليومية، الامتحانات الفصلية ، التفاعل مع المحاضرة ، الأسئلة المباشرة للطلبة

#### ج- مهارات التفكير

- ج1- الأسئلة الشفوية كأساس للنقاش
- ج2- تبادل الحوار بين الأستاذ والطالب
- ج3- القراءة الصحيحة وتجاوز الأخطاء
- ج4- شرح النحو العربي بطريقة مبسطة

#### طرائق التعليم والتعلم

اعتماد طرائق التعلم المستعملة مثل المحاضرات والواجبات والقارير وحلقات النقاش

#### طرائق التقييم

النشاطات اليومية والامتحانات النظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- النشاط الفردي للطلبة وتبين مهاراتهم الإبداعية في الأدب العربي

د2- طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د3- طرق التقييم

د4- النظري فقط

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (المفردات النظرية)	الساعات (النظر ي )	الأسبوع
الامتحانات اليومية، و الفصلية و النهائي	محاضرة نظرية عن طريق الشرح والأمثلة والتوضيح على السبورة	أقسام الكلام العربي	1	1
الامتحانات اليومية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام السبورة والأمثلة	علامات الاسم والحالات الإعرابية للأفعال - الفاعل	2	3-2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام السبورة والشرح والتوضيح	ونائب الفاعل والمفعول به وعلامات الترقيم والعدد	2	4-5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام السبورة والشرح والتوضيح	المبتدأ والخبر وقواعد الهمزة	2	6-7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام السبورة والشرح والتوضيح	كان وأخواتها، أن وأخواتها والاسماء الخمسة والأفعال الخمسة	2	8-9

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام السبورة والشرح والتوضيح	مفهوم الأدب وأنواعه، عناصر الفن القصصي والقصة القرآنية	10-11
			2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام السبورة والشرح والتوضيح	تدوين الشعر العربي، المعلقات، وتحليل نص شعري قديم	12-13
			2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام السبورة والشرح والتوضيح	أهم مظاهر الشعر العربي الحديث، تحليل نص شعري حديث	14-15
			2

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع(نظري + عملي)	الساعات(الذ ظرى + العملي )	الأسبوع
				-



البنية التحتية 11


وصف المقرر

مادة جرائم حزب البعث البائد

م.م کوجین علی اکبر

قسم التخدير / كلية الشرق الاوسط الجامعية

يوفّر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
210/جرائم حزب البعث البائد	3. اسم / رمز المقرر
	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס أول)	6. الفصل / السنة
1	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024\10\5	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
• الهدف العام : تعريف الطالب بالجرائم التي ارتكبها نظام البعث في العراق. • الهدف الخاص: تعريف الطالب بما ارتكبه النظام البعثي من جرائم في العراق و متبعاً بما جرى ، مؤمناً على الحيلولة دون تكراره مرة أخرى .	9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار

## 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- مخرجات التعلم للمادة الدراسية هي:

- أ-1- فهم مفهوم الجرائم وقدرة الطلاب على تصنیف الجرائم وفقاً لأقسامها.
- أ-2-تحليل جرائم نظام البعث وفهم القوانین المتعلقة بها، بما في ذلكجرائم الدولة.
- أ-3-قدرة على التعرف على الجرائم النفسية لنظام البعث وفهم الآثار النفسية لجرائم نظام البعث على الأفراد والمجتمع.
- أ-4-القدرة على التعرف على الجرائم الاجتماعية لنظام البعث الآثار الاجتماعية لجرائم نظام البعث على الأفراد والمجتمع.
- أ-5-التعرف على الانتهاكات القانونية لنظام البعث في العراق وفهم أنواع الانتهاكات ومكان احتجاز الأفراد.
- أ-6-التعرف على صور انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم السلطة التي وقعت خلال فترة نظام البعث
- أ-7-التعرف على الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث
- أ-8-فهم جرائم البيئة لنظام البعث والقدرة على تحليل تأثيرها على البيئة والمجتمع.
- أ-9-دراسة جرائم المقابر الجماعية لنظام البعث
- أ-10-فهم الأحداث المرتبطة بجرائم المقابر الجماعية وتصنيفها زمنياً.

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار بأسلوب (العصف الذهني)

ب 2 اعداد التقارير

ب 3 التفاعل النشط: وذلك بتشجيع الطلبة على المشاركات من خلال الانشطة التفاعلية والمناقشات.

### طرائق التعليم والتعلم

- 1-استخدام وسائل التعليم الحديثة وطرح الافكار ومناقشتها من خلال العروض التقديمية واستخدام المخطوطات التوضيحية والتوعية في اساليب التعليم.
- 2-تشجيع النشاط الجماعي والتفاعل النشط والمشاركات اليومية لترسيخ الفكرة في ذهن الطالب بشكل صحيح .

### طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية ، كوزات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعلاته مع المحاضرة .

### ج- مهارات التفكير

ج 1-الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش

ج 2-استخدام الاسلوب الابداعي وهو (العصف الذهني) في محاولة جعل التفاعل للطلبة جماعيا في ايجاد الحل للأسئلة المطروحة.

كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة .

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- اعداد النظري لأداء المهام المطلوبة

د2- د-طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع(المفردات النظرية)	الساعات	الأسبوع
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع(نظري)	الساعات(الذ ظري)	لأسبوع
سؤال وجواب اختبار سريع	المناقشة وطرح الاسئلة	تعريف الجريمة لغة واصطلاحاً، مفهوم الجريمة، اقسام الجريمة جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005	2	1-2
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاسئلة	الجرائم النفسية لنظام البعث وفهم الآثار النفسية لجرائم نظام البعث على الأفراد والمجتمع. الجرائم الاجتماعية لنظام البعث وفهم الآثار الاجتماعية لجرائم نظام البعث على الأفراد والمجتمع.	2	3-4
سؤال وجواب اختبار مفاجئ سريع	المناقشة وطرح الاسئلة	انتهاكات القوانين العراقية بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث	2	5-6
سؤال وجواب اختبار سريع	المناقشة وطرح الاسئلة	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق (التلوث الحربي وسياسة الأرض المحرقة) تجفيف الاهوار و تحريف بساتين النخيل والأشجار والمزروعات	2	7-8
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاسئلة	جرائم المقابر الجماعية واحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام في العراق التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للمنطقة من (1963- 2003) م	2	9-10

سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاسئلة	امتحان		11
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاسئلة	المقابر الجماعية ذات الصلة بالحرب العراقية الإيرانية 1988-1980		12-13
		لجنة لامتحان		14-15
				2
				2
<p>■ المقرر/كتاب منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 /وزارة التعليم العالي / دائرة الدراسات والتخطيط.</p> <p>■ اخرى/1- المسئولية الدولية الجنائية للأفراد في ضوء تطور القانون الدولي الجنائي /رسالة ماجستير/ فلاح مزيد المطيري/جامعة الشرق الأوسط.</p> <p>■ 2-م. كوجين علي اكير ،المصلحة الخمية في الجرائم الماسة بأمن الدولة الداخلي (النطاف الفكرى انفوجا ) بحث منشور في مركز المستنصرية للدراسات العربية والدولية، المؤتمر الرابع عشر، 2023.</p> <p>■ 3-م. كوجين علي اكير، الجرائم المضرة بالصحة العامة (دراسة مقارنة)،رسالة ماجستير ، كلية القانون ،جامعة بغداد، 2018.</p> <p>■ 4-قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا رقم (10) لسنة 2005.</p>				
اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة المواضيع .		متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكتروني )		

الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل  
المثال محاضرات الضيوف والتدريب  
المهني والدراسات الميدانية )

طريقة التقييم	طريقة التعليم	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة	تعريف الجريمة لغة واصطلاحاً، مفهوم الجريمة، اقسام الجريمة جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005	1	1
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة		1	2
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة	الجرائم النفسية لنظام البعث وفهم الآثار النفسية لجرائم نظام البعث على الأفراد والمجتمع. الجرائم الاجتماعية لنظام البعث وفهم الآثار الاجتماعية لجرائم نظام البعث على الأفراد والمجتمع.	1	3
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة		1	4
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة	انتهاكات القوانين العراقية بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث	1	5
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة		1	6
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق (التلوث الحربي وسياسة الأرض المحرقة) تغليف الاهوار و تحريف بساتين التخيل والأشجار والمزروعات	1	7
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة		1	8
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة	جرائم المقابر الجماعية واحداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعث في العراق التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة الجماعية في العراق للندة من (1963-2003) م	1	9
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة		1	10
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة	امتحان	1	11
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة		1	12
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة	المقابر الجماعية ذات الصلة بالحرب العراقية الإيرانية 1980-1988	1	13
سؤال وجواب	المناقشة وطرح الاستئلة		1	14
		امتحان	1	15

#### 11. البنية التحتية

المقرر /كتاب منهاج جرائم حزب البعث البائد 2023 /وزارة

التعليم العالي / دائرة الدراسات والتخطيط.

١اخرى/١- المسؤولية الدولية الجنائية للأفراد في ضوء تطور القانون

الدولي الجنائي /رسالة ماجستير / فلاح مزيد المطيري/جامعة الشرق  
الاوسيط.

٢-م.م كولجين علي اكير ،المصلحة المحمية في الجرائم الماسة بأمن الدولة  
الداخلي (التطور الفكري انموذجا ) بحث منشور في مركز المستنصرية  
الدراسات العربية والدولية ،المؤتمر الرابع عشر،2023.

٣-م.م كولجين علي اكير، الجرائم المضرة بالصحة العامة (دراسة  
مقارنة)،رسالة ماجستير ، كلية القانون ،جامعة بغداد،2018.

٤-قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا رقم (١٠) لسنة 2005.

القراءات المطلوبة :

■ كتب المقرر

■ أخرى

اقامة حلقات دراسية (سيمinars) للمناقشة .

متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال  
ورش العمل والدوريات والبرمجيات  
والموقع الالكتروني )

وصف المقرر

يُوفِر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
	3. اسم / رمز المقرر
المصطلحات الطبية	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100 % لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס أول فقط)	6. الفصل / السنة
60 نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
12-10-2024	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
ان يكون الطالب قادرًا على تمييز الجذور واللواحق والبادئات ونهايات الكلمات للمصطلحات الطبية .	9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار اهداف المادة :-

## 10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم - الاهداف المعرفية  
ان يكون الطالب قادرًا على تمييز الجذور واللواحق والبادئات ونهايات الكلمات للمصطلحات الطبية .

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع  
ب 1- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار  
ب 2 - عمل امتحانات يومية وشهرية

طرائق التعليم والتعلم  
داتا شو و الشاشة الذكية

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب, نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

- ج- مهارات التفكير  
ج 1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش  
ج 2- الواجبات البيتية

طرائق التعليم والتعلم

كافية طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق التقييم  
الامتحانات النظرية والمواطبة والانضباط داخل المحاضرة

- د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
د 1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة  
د 2- طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د 3-طرق التقييم  
د 4- النظري فقط



طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (المفردات النظرية)	الساعات (النظر) (ي)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Introduction-structural analysis- Basic rules of medical word building.  Major suffixes- suffixes denoting a state or condition Major suffixes-suffixes denoting medical actions.  prefixes- prefixes of No.& measures. Prefixes- prefixes of color.  Prefixes- prefixes of direction & position.	2	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Prefixes- prefixes of size, time & place  Prefixes- prefixes of negation  Prefixes- prefixes of type  .Roots	2	2-3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	.Word terminals  .Conditions  The body as a whole  Skin & its	2	4-5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2	6-7

		.appendages		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gastrointestinal .Tract  Respiratory .system  Cardiovascular .System  Blood & lymphatic system	2	8-9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Musculoskeletal system  Urogenital .system  Endocrine .system	2	10-11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	. Nervous system  .Special senses	2	12-13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	.Oncology  Speciality .related termes	2	14-15

<p>Medica; terminology books</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكترونية )</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )</p>

11. البنية التحتية	
<p>Anesthesia Equipment Technique (book) 4<sup>th</sup> Edition .</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر وملزمة التجارب</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
<p>اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في</p>	<p>متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكترونية )</p>

## TEMPLATE FOR COURSE SPECIFICATION

### HIGHER EDUCATION PERFORMANCE REVIEW: PROGRAMME REVIEW

#### COURSE SPECIFICATION

This Course Specification provides a concise summary of the main features of the course and the learning outcomes that a typical student might reasonably be expected to achieve and demonstrate if he/she takes full advantage of the learning opportunities that are provided. It should be cross-referenced with the programme specification.

1. Teaching Institution	Al sharq al-awsat university collage
2. University Department/Centre	Department of anesthesia
3. Course title/code	BASICS OF SURGERY
5. Modes of Attendance offered	Weekly 2 hours theoretical +2hours practical
6. Semester/Year	year
Grade	2 <sup>nd</sup> grade
7. Number of hours tuition (total)	120
8. Date of production/revision of this specification	15/6/2021

## 9. Aims of the Course

To familiarize the student with the basic principles related to the foundations of surgery, which are related to anesthesia and intensive care .

Special Objective : To teach the student the basic principles of surgery, including the applications of physiology and pathology in interpreting the changes and complications that occur in the human body as a result of injuries and various medical conditions and how to deal with the

## 10. Learning Outcomes, Teaching ,Learning and Assessment Methode

### A- Knowledge and Understanding

- 1 )To identify by the student the relationship of the foundations of surgery to the science of anesthesia
- 2 )Knowledge of basic sciences (physiology and pathology) and their relationship to clinical surgical cases
- 3 )The student learns about vascular shock, its types and treatment methods
- 4 )Knowing the types of intravenous fluids and parenteral nutrition and methods of use
- 5 )Knowing the types of blood and blood products from plasma, cold precipitate, and others
- 6 )The student learns how to prepare the surgical patient for anesthesia and the surgery
- 7 )Knowing the types of complications, sequelae of surgical operations and methods of treatment
- 8 )Knowledge of cancer and its types of surgical, radiological and chemical treatments

### B. Subject-specific skills

- Conducting clinical examinations for patients in the surgical wards
- 2 )Knowing the types of intravenous fluids and parenteral nutrition and ways to use them
  - 3 )Knowing the types of blood and blood products such as plasma, cold precipitate, and others

### Teaching and Learning Methods

- 1) The scientific material is delivered theoretically by the instructor
- 2) The teacher supervises the practical training of students and corrects their scientific ideas

#### Assessment methods

- daily exam
- monthly exam
- Daily attendance and participation

C. Thinking Skills direct questions  
Homework

D. General and Transferable Skills (other skills relevant to employability and personal development)

- 1) The student learns about the theoretical and practical foundations of surgical diseases
- 2) Conducting clinical examinations in practice
- 3) The student acquires the skill to identify diseases and methods of treatment
- 4) The student acquires the skill of preparing the patient for surgeries, how to monitor the patient after the operations in the recovery rooms from anesthesia, types of prosecutions, the sequelae of the operation, and ways to avoid, diagnose and treat them.

#### 11. Course Structure

Week	Hours	ILOs	Unit/Module or Topic Title	Teaching Method	Assessment Method
1	2theoretical 2 practical	Understanding the lecture	The cell & cell injury, necrosis	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
2	2theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Inflammation (acute & chronic)	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
3	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Wounds , wound healing, scars	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
4	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Surgical microbiology	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
5	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Abscess, cellulites, non-specific infections	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
6	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Gas Gangrene, other types of Gangrene [causes]	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam

7	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	-:Specific infections	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
8	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	T.B,	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
9	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Surgical immunopathology	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
10	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Ulcers, sinuses, fistula	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
11	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Sterile precautions, AIDS	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
12	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Acid-Base balance, Fluid balance, types of I.V. Fluids	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
13	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Calcium metabolism, calcifications	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
14	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Blood fractions & transfusion	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
15	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Coagulopathy, B. dyscrasia in surgery	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
16	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Shock (types, pathophysiology)	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
17	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Emergency surgery, reaction of body to injury	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
18	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Nutritional support in surgery	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
19	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Types of Surgical Diseases :- Hereditary, Congenital, Acquired	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
20	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Angiology: Acute & Chronic Ischaemia – causes, clinical features	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam

21	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Angiology: Venous Dis. – Thrombophlebitis & Phlebothrombosis	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
22	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Lymphadenopathy, surgical . lymphoedema	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
23	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Pre - operative preparation	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
24	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Post – operative complications & care	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
25	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Cellular Growth - its reactions to Stress & Injury	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
26	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Oncology.	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
27	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Oncology.	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
28	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	,Chemotherapy	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
29	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	radiation & biological effects of them	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam
30	2 theoretical 2 practical	Understanding the lecture	Common skin lesions , tumours	Lecture and practical training	Theoretical and practical exam

## 12. Infrastructure

Required reading:

- CORE TEXTS
- COURSE MATERIALS
- OTHER

Oxford handbook of clinical surgery 4th edition Bailey  
and Love Short practice in surgery  
Churchill's Pocketbook of Surgery, 4th Edition

Special requirements (include for example workshops, periodicals, IT software, websites)	The American Journal of Surgery
Community-based facilities (include for example, guest Lectures , internship , field studies)	Giving lectures within the framework of continuous e learning development

## وصف المقرر

يوفّر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الأساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
207 PH	3. اسم / رمز المقرر
علم الأدوية	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
الاول	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023-2024	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار	
المُدْهَفُ العام : ان يكون الطالب في خاتمة السنه قادرًا على :	
1- تكوين نظره عامه على علم الأدوية .	
2- معرفه الأدويه المستخدمه في التخدير .	
3- معرفه طريقه عمل الدواء والاعراض الجانبية المصاحبه له .	
10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- المعرفة والفهم

أ1- الاهداف المعرفية.

أ2- معرفة ادوية التخدير ومراقبة المريض اثناء العملية.

أ3- معرفة الية عمل كل دواء وتأثيره على مختلف اعضاء الجسم.

أ4- معرفة المشاكل التي قد تحدث عند اعطاء ادوية التخدير وعلاقتها بالادوية الاخرى وتأثيرها على المريض.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب1- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار

ب2 - التجارب والمخبرات واعداد التقارير

ب3 - مهارة مراقبة الاعراض الجانبية للدواء

طرائق التعليم والتعلم

داتا شو

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب, نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

ج- مهارات التفكير

ج1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش

ج2- التجارب

ج3- التقارير المختبرية

ج4- الواجبات البيتية

طرائق التعليم والتعلم

كافية طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواضبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة

د2- طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د3- طرق التقييم

د4- النظري فقط



طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
لامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Principles of Drug .Therapy ;Pharmacokinetics Absorption, distribution, metabolism and excretion of the drugs ;Pharmacodynamics Drug-receptors .interaction Efficacy, potency, agonists, antagonists</b>	<b>Principles of Drug .Therapy ;Pharmacokinetics- Absorption, distribution, metabolism and excretion of the drugs ;Pharmacodynamics- Drug-receptors interaction. Efficacy, potency, agonists, antagonists.</b>	1	1-2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Cholinergic agonists and antagonists</b>	<b>Cholinergic agonists and antagonists</b>	1 1	3-4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Adrenergic agonists and adrenergic antagonists</b>	<b>Adrenergic agonists and adrenergic antagonists</b>	1	5-6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Drugs affecting cardiovascular system: - Antihypertensive drugs. - Heart Failure</b>	<b>Drugs affecting cardiovascular system: - Antihypertensive drugs. - Heart Failure.</b>	1 1	7-8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Drugs affecting cardiovascular system: Antiarrhythmic. Antiangular drugs.</b>	<b>Drugs affecting cardiovascular system: Antiarrhythmics. Antiangular drugs.</b>	1 1	9-10

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Diuretics</b>	<b>Diuretics</b>	1	11-12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Antihistamines</b>	<b>Antihistamines</b>	1	13-14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Drugs for Disorders of the Respiratory System</b>	<b>Drugs for Disorders of the Respiratory System</b>	1	15-16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Drugs for Anemia</b>	<b>Drugs for Anemia</b>	1	17-18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Anticoagulants and Antiplatelet Agents</b>	<b>Anticoagulants and Antiplatelet Agents</b>	1	19-20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<b>Skeletal Muscle Relaxant</b>	<b>Skeletal Muscle Relaxant</b>	1	21-22

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Local Anesthetics</b>	<b>Local Anesthetics</b>	1	23-24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>General anesthetics</b>	<b>General anesthetics</b>	1	25-26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>General anesthetics</b>	<b>General anesthetics</b>	1	27-28

Essentials of Medical Pharmacology Seventh Edition KD TRIPATHI MD Ex-Director-Professor and Head of Pharmacology, 2013

MEDICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS Fifth Edition, Derek G. Waller BSc (HONS), DM, MBBS (HONS), FRCP University of Southampton, Southampton, United Kingdom

- القراءات المطلوبة :  
 - النصوص الأساسية  
 - كتب المقرر  
 - أخرى

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة  
مواضيع

متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال  
ورش العمل والدوريات والبرمجيات  
والموقع الالكترونية )

الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل  
المثال محاضرات الضيوف والتدريب  
المهني والدراسات الميدانية )

## 11. بنية المقرر (الجانب العلمي)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Study of absorption, excretion and bioavailability of drugs in humans	Absorption, excretion	2	1
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي			2	2
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Routes of drug administration	Enteral, parenteral and topical	2	3
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي			2	4
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Barbiturates	Analgesia and sedation	2	5
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي			2	6
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Effect of parasympathomimetic drugs on glandular secretions in rats	Nervous system	2	7
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي			2	8
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Evaluation of narcotics	Pain	2	9
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي			2	10
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Effect of B-adrenergic blockers on arterial blood pressure	Blood pressure	2	11
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي			2	12



الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	25
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	26
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	27
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	28
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	29
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	30

#### 12. البنية التحتية

- Essentials of Medical Pharmacology  
Seventh Edition KD TRIPATHI MD Ex-Director-Professor and Head of Pharmacology, 2013
- MEDICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS Fifth Edition, Derek G. Waller BSc (HONS), DM, MBBS (HONS), FRCP University of Southampton, Southampton, United Kingdom

القراءات المطلوبة :  
 النصوص الأساسية  
 كتب المقرر وملزمة التجارب  
 أخرى

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواقف مختلفة في	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

## وصف المقرر

يوفّر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط -الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية (قسم تقنيات التخدير)	2. القسم الجامعي / المركز
201AN	3. اسم / رمز المقرر
علم التخدير	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס أول + كورس ثاني)	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
12\10\2024-2025	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار	
المدارف العام: ان يكون الطالب في نهاية السنن قادر على:	
1- تكوين نظره عامه عن تاريخ التخدير وانواعه	
2- التعامل مع المريض قبل التخدير	
3- معرفة المواد المخددة بالانواعها	
4- معرفة طرق استخدام بعض المعدات الخاصه بالتخدير و العمليات.	

## 10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ1- الاهداف المعرفية

أ2- معرفة ادوية التخدير ومراقبة المريض اثناء العملية

أ3- معرفة الية عمل كل دواء وتاثيره على مختلف اعضاء الجسم

أ4- معرفة المشاكل التي قد تحدث عند اعطاء ادوية التخدير وعلاقتها بالادوية الاخرى وتاثيرها على المريض

أ5-

أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب1- المحاضرات والمناقشات لترسيخ الافكار

ب2 - التجارب والمخبرات واعداد التقارير

ب3 - مهارة مراقبة المريض بواسطه اجهزة التخدير اثناء العملية وما بعد الشفاء

ب4- مهارة التدخل السريع في الحالات الطارئه باستخدام التخدير المختلف.

ب5 مهارة معرفة مكونات التخدير والمشاكل التي تحدث اثناء تعاطيها وسرعة حلها .

طرق التعليم والتعلم

داتا شو + power point

## طرق التقييم

الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب, نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

ج- مهارات التفكير

ج1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش

ج2- التجارب

ج3- التقارير المختبرية

ج4- الواجبات البيتية

طرق التعليم والتعلم

كافه طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طريق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواضبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة

د2-طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د3-طرق التقييم

د4- الجانب النظري و العملي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع(المفردات النظرية)	عدد الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	History of anesthesia and introduction to scope of anesthesiology +choice of anesthetic technique	2	1-2
			2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preanesthetic evaluation+premedication aims	2	3-4
			2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pharmacology	2	5-6
			2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Inhalational anesthetic agent	2	7-8
			2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Inhalational anesthetic agent	2	9-10
			2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Intravenous anesthetic agent	2	11-12
			2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Intravenous anesthetic agent muscle relaxant	2	13-14

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Muscle relaxant and reversal drugs	2 2	15-16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Drugs used in premedication and sedative and analgesic drugs	2 2	17-18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anesthetic crisis(laryngospasm -bronchospasm- hypoxia during anesthesia – malignant hyperthermia)	2 2	19-20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Intravenous fluid type and usage- Blood and blood products	2 2	21-22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Surgical position and their complication	2 2	23-24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cardiopulmonary resuscitation(CPR )	2 2	25-26
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	Intraoperative patient monitoring	2	27-28

الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Safety measures in operating room	2	29-30
			2	

الجانب العملي:

طريقة التقييم	طريقة التعليم(المختبرات التعليمية)	المفردات العملية	عدد الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anesthesia facemask	4	1-2
			4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Airway adjuncts	4	3-4
			4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endotracheal tubes	4	5-6
			4	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anesthetic circuits	4	7-8
			4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Peripheral IV lines	4	9-10
			4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Giving sets	4	11-12
			4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preparation of anesthetic drugs (IV, muscle relaxant, adjacent to anesthesia)	4	13-14
			4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endotracheal intubation and rapid sequence anesthesia	4	1-2
			4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endotracheal intubation and rapid sequence anesthesia	4	3
			4	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cardiopulmonary resuscitation	4	4-5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Intraoperative monitoring (ECG,BP,PR,capno graph,stethoscope auscultation)	4	6-7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Intraoperative monitoring (ECG,BP,PR,capno graph,stethoscope auscultation)	4	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Emergency drug in operation theatre	4	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anesthetic record	4	10-13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Entering to and dealing with operating department environment	4	14-15

1-Fundamental of anesthesia 4<sup>th</sup> edition,Ted Lin ,Tim Smith, and Colin Pinnock.  
2-Lecture note on clinical anesthesia, 2ed edition CARL GWINNUTT, 2004.  
3-Clinical anesthesiology, fifth edition, Morgan and Mikhail's, 2013.  
4-Clinical anesthesia. eighth edition, Paul G. Barash,MD et al.2017

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
  - كتب المقرر وملزمة التجارب
  - أخرى

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة محاضير مختلفة في

متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال  
ورش العمل والدوريات والبرمجيات  
والموقع الالكترونية )

## وصف المقرر

يوفّر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
	3. اسم / رمز المقرر
الطب الباطني	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافّة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס أول +ثاني)	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
12-10-2024	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار	

يهدف تدریس الماده تعريف الطالب بكافّة الامراض المزمنة التي تصيب اعضاء الجسم والدم.

الاهداف الخاصه:

يكون الطالب في نهاية السنة قادرًا على تمييز علامات الاعراض التي تصيب.

-الجهاز التنفسى.

-الجهاز الهضمى.

-الجهاز الكلوي والبولي وامراض الكلية.

- امراض الكبد.

- امراض الغدد الصماء.

#### 10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم - الاهداف المعرفية

أ2- معرفة الامراض المزمنة

أ3- معرفة تاثير هذه الامراض علي الحاله الصحية للمريض ومعالجتها بالشكل الصحيح

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار

ب 2 - التجارب والمخبرات واعداد التقارير

ب 3 - ب 3 - الفحص السريري و تعلم العلامات المرضية لكل مرض

طرائق التعليم والتعلم

داتا شو والشاشة الذكية والسبورة واقلام السبورة

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب, نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

ج- مهارات التفكير

ج 1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش

ج 2- التجارب

ج 3- التقارير المختبرية

ج 4- الواجبات البيتية

طرائق التعليم والتعلم

كافحة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

**طرائق التقييم**

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة

د2- طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د3- طرق التقييم

د4- النظري فقط

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع(المفردات النظرية +العملية)	الساعات(النظر + عملي)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Jaundice: classification, causes, clinical features, diagnosis.	2+4	2,1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Peptic ulcer disease Duodenal ulcer, Gastric ulcer Cerbrovascular accident	2+4 2+4	4,3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, investigations and treatment	2+4	6-5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endotracheal tube (ordinary tube - laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal, tracheostomy, facemask	2+4	6-7

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment.	2+4	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Arrhythmias: cardiac arrest.	2+4	8-9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Heart failure: definition, classification, causes, precipitating factors, investigations, treatment.	2+4	11-10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. complications, investigations/ .treatment	2+4	12-13
		Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections.  Lower respiratory tract infections:	2+4	14-15

		pneumonia		
--	--	-----------	--	--

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع(نظري + عملي)	الساعات(الذ ظري +العملي )	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2+4	1-2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2+4	3-4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2+4	5-6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2+4	7-8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2+4	9-10

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2+4	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2+4	12-13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		2+4	14-15

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والواقع الالكترونية )	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
		الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

طريقة التقييم	طريقة التعليم	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Jaundice: classification, causes, clinical features, diagnosis.	2	1
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	2
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	3
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer, Gastric ulcer Cerbrovascular accident	2	4
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, investigations and treatment.	2	5
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	6
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment	2	7
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Arrhythmias: cardiac arrest.	2	8
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Heart failure: definition, classification, causes, precipitating factors, investigations, treatment	2	9
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	10
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. complications, investigations/ treatment.	2	11
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي		2	12
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. Complications	2	13

الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. Lower respiratory tract infections: pneumonia	2	14
الامتحانات القصيرة، وتقسيم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. Lower respiratory tract infections: pneumonia	2	15

#### 11. البنية التحتية

القراءات المطلوبة :	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ النصوص الأساسية</li> <li>▪ كتب المقرر وملزمة التجارب</li> <li>▪ أخرى</li> </ul>
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والواقع الالكتروني )

وصف المقرر

يوفّر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرّهناً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
/202AE	3. اسم / رمز المقرر
تقنيات اجهزة التخدير	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100 % لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס أول +ثاني)	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
12-10-2024-2025	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
يكون الطالب في نهاية العام الدراسية قادراً على :-  1- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة. 2- صيانة وادامة جميع الاجهزه التخدير.  التعریف على جميع اجزاء الاجهزه الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.	9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار

## 10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم - الاهداف المعرفية
- أ2- معرفة ادوية التخدير ومراقبة المريض اثناء العملية
- أ3- معرفة اليه عمل كل دواء وتاثيره على مختلف اعضاء الجسم
- أ4- معرفة المشاكل التي قد تحدث عند اعطاء ادوية التخدير وعلاقتها بالادوية الاخرى وتاثيرها على المريض
- أ5-
- أ6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
- ب1- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار
- ب2 - التجارب والمخبرات واعداد التقارير
- ب3 - ب 3 - مهارة مراقبة المريض بواسطة اجهزة التخدير اثناء العملية وما بعد الشفاء
- ب4- مهارة التدخل السريع في الحالات الطارئه باستخدام التخدير المختلف.
- ب5 مهارة معرفة مكونات التخدير والمشاكل التي تحدث اثناء تعاطيها وسرعة حلها .

طائق التعليم والتعلم  
داتا شو

#### طائق التقييم

الامتحانات الفصلية , كوزات وحضور الطلاب, نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

- ج- مهارات التفكير
- ج1-الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش
- ج2-التجارب
- ج3-التقارير المختبرية
- ج4- الواجبات البيتية

#### طائق التعليم والتعلم

كافه طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

#### طائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة

د2- طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د3- طرق التقييم

د4- النظري فقط

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (المفردات النظرية + العملية)	الساعات (النظرية + عملي)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Airway management device: supra glottis device, laryngeal mask all types, i-gel ,cobra airway, combetube ...etc	2+4	1-5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endotracheal tubes for special purpose, double lumen tube	2+4	6-8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laryngoscope modification, aids to intubation, emergency airway	2+4	9-11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endotracheal tube (ordinary tube - laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal, tracheostomy, facemask	2+4	6-7

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Humidifier and nebulizer: definition, importance of humidification  Classification and examples of humidifier and nebulizer	2+4	12-14

  

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical suction apparatus, component, choice, standard and testing	2+4	15
			2+4	

Anesthesia Equipment Technique (book) 4 <sup>th</sup> Edition. (Baha AL-Shaikh-Simon Stacey)	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكتروني )
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )



## وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
الفسلجة التطبيقية	3. اسم / رمز المقرر
	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס اول +ثاني)	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
19-10-2024-2025	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
يهدف تدريس الماده الى تعريف الطالب بأساسيات الفسلجة التطبيقية وعلاقتها بتقنيات التخدير	9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار
ان يكون الطالب في نهاية السنه قادرًا على: فهم وظائف اجهزة الجسم المختلفة بالشكل الطبيعي والمرضى والتصرف في الحالات الطارئة والمرضية وعلاقتها بالتخدير و يتمكن الطالب من القيام بالفحوصات السريرية المختلفة للجسم ، وقراءة المستندات الطبية والفحوصات والتحاليل المختبرية.	

## 10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم - الاهداف المعرفية
- أ2- معرفة كيفية عمل اجهزة الجسم ومراقبة المريض اثناء العملية
- أ3- معرفة اليه عمل اجهزة الدوران الدموي والتنفسى بالاخص وكيفية التعامل مع الحالات المرضية لها
- أ4- معرفة اليه عمل اجهزة التخدير الخاصة الجهاز التنفسى والدموى وكيفية التعامل مع المشكلات المرضية
- أ5- أن يعرف الطالب أساسيات العلوم المطلوبة وأن يفهم الطالب التفاصيل العلمية المطلوبة
- أ 6- أن يحلل الطالب المستجدات العلمية
- أ 7- أن يقارن الطالب بين النتائج المختلفة للمريض

### ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1- المحاضرات والمناقشات لترسيخ الافكار
- ب 2 - التجارب والمخبرات واعداد التقارير وعرض فيديوهات توضيحية
- ب 3- تطبيق عملي بشكل حي و مباشر لكل الحالات المدروسة
- ب 4 - مهارة مراقبة المريض بواسطة اجهزة التخدير اثناء العملية وما بعد الشفاء
- ب 5- مهارة التدخل السريع في الحالات الطارئه باستخدام التخدير المختلف.
- ب 6 - أن يستخدم الطالب الأدوات بشكل صحيح
- ب 7- أن يطبق الطالب ماتعلم بشكل عملي

### طرق التعليم والتعلم

داتا شو / عرض فيديوهات تعليمية/ قراءة مستندات طبية حقيقة للمريض / استخدام اجهزة طبية للتطبيق العملي

### طرق التقييم

الامتحانات الفصلية ، كوزات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة  
الواجبات المنزلية

### ج- مهارات التفكير

- ج 1-الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش
- ج 2- التجارب
- ج 3-التقارير المختبرية
- ج 4- الواجبات البيتية

### طرق التعليم والتعلم

كافحة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة

د2- د-طريقة الشرح النظري والمشاركات والشروحات

د3-طرق التقييم

د4- النظري فقط

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (المفردات النظرية + العملية)	الساعات (النظر + عملي)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي والواجبات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point فديوهات توضيحية مع تقارير طبية	<b>Electrical components and activity of the heart</b>	2+4	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>the cardiac action potential in ventricular muscle and pacemaker tissues</b>	2+4	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	contractile cardiomyocytes and excitation-contraction coupling	2+4	3

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>ECG and arrhythmia</b>	4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>cardiac cycle</b>	2+4	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>heart sound and waveforms generated during cardiac cycle</b>	2+4	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>the left ventricle pressure-volume loop</b>	2+4	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>cardiac innervation and control of heart rate</b>	2+4	8

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	cardiac reflexes	2+4	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	systemic circulation	2+4	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	blood pressure regulation	2+4	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physiology of microcirculation (starling law of capillary)	2+4	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	venous circulation and venous return	2+4	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	coronary circulation	2+4	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	spirometry and lung volumes	2+4	15

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (المفردات النظرية + العملية)	الساعات (الظرفي + عملي)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي والواجبات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point فيديوات توضيحية مع تقارير طبية	<b>lung mechanics ( compliance, resistant)</b>	2+4	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ventilation perfusion	2+4	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Preoxygenation ,apneic oxygenation and (diffusion hypoxia	2+4	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	transport of gases(O <sub>2</sub> ,CO <sub>2</sub> )	2+4	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>systemic effect of hypoxia and hyperoxia</b>	2+4	5

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>control of ventilation</b>		6 2+4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>non respiratory function of lung</b>		7 2+4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>preoperative smoking and physiological effects of cessation of smoking</b>		8 2+4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	thermoregulatory response to prevent hypothermia and hyperthermia	2+4	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	heat loss during anaesthesia	2+4	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	body fluids and electrolytes	2+4	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	vomiting and dehydration	2+4	12

السنة و النهائي	power point			
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	acid base balance	2+4	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	cerebral physiology	2+4	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	cerebral physiology	2+4	15

Principles of physiology for the Anesthetists fourth edition book	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والواقع الالكترونية )
	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

كلية الشرق الأوسط الجامعة الاهلية

القسم: تقنيات التخدير

السنة الدراسية: الثالثة

## وصف المقررات

اسم المادة: أسس العناية المركزة

عدد الساعات الدراسية

النظرية: ٢

العملية: ٤

عدد الوحدات: ٤

لغة التدريس: الإنكليزية

عدد الأسابيع للكورسين الأول والثاني ٣٠ أسبوع نظري و ٣٠ أسبوع عملي

### طرائق التعليم والتعلم

١- الاختبارات اليومية

٢- التدريب داخل مختبر التخدير على الأجهزة والمعدات والأدوية

٣- ارشاد الطلبة الى مصادر ومواقع الكترونية خاصة بالمنهج

### طرائق التقييم

١- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس

٢- تقديم الانشط العملية

### اهداف المادة

:

الهدف العام: يهدف تدريس المادة الى تزويد الطلبة بالمعرفة حول اساسيات استخدام اجهزة العناية المركزة وادامتها في وحدات العناية المركزة.

الاهداف الخاصة: -

- ١- يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على ادارة الاجهزة.
- ٢- تشغيل الاجهزة.
- ٣- تفكيك واعادة نصب الاجهزة.

أستاذ المادة  
الطبيب الاختصاص  
د. حسام كريم مغامس

## وصف المقرر

توفر مواصفات هذا الفصل ملخصاً موجزاً للميزات الرئيسية للفصل الاول ونتائج التعلم التي من المتوقع للطالب النموذجي تحقيقها وإثبات ما إذا كان يستفيد بشكل كامل من فرص التعلم المقدمة.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي\كلية الشرق الاوسط الجامعيه	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
/202AE	3. اسم / رمز المقرر
تقنيات اجهزة التخدير	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي * الزام الطلبة بالدخول للقاعات الدراسية حسب الوقت المحدد * تحديد نسب الغياب وفق النسب المقررة من الجامعة	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي(קורס اوول +ثاني)	6. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
12-10-2024-2025	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

### 9. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الأفكار

في نهاية العام الدراسي يجب أن يكون الطالب قادرًا على التعرف على الخلية وبنيتها ووصف البكتيريا والطفيليات وشرح آلية مناعة الخلية ضد الكائنات المسيبة للأمراض.

### 10. مخرجات التعلم وطريقة التدريس والتعلم والتقييم

تتعدد طرائق التعليم والتعلم المستخدمة في قسم تقنيات التخدير، ومن اهم هذه الطرق هي: - (المحاضرة النظرية والعملية، المناقشة والحوارات ، الحلقات النقاشية لموضوع معينة ، بحوث الطلبة النظرية والعملية ، فحص الشرائح المختبرية).

#### أ- المعرفة والفهم

- 1- المعرفة والفهم التعرف على مبادئ علوم الحياة وعلاقتها بالعلوم الأخرى
- 2- معرفة التركيب الدقيق للخلية وأعضائها

- 3- دراسة جسم الإنسان ووظائفه
- 4- يساعد التعرف على الكائنات الحية الدقيقة على معرفة ما هو مفيد، مثل بكتيريا المعدة المهمة لهضم الطعام، والفيروسات المسيبة للأمراض
- 5- فهم الآلية الدافعية للخلية

- ب- المهارات الخاصة بالموضوع
- 1- استخدام وصيانة المعدات والأدوات الازمة
- 2- العمل بأمان في المختبر
- 3- التعرف على نوع البكتيريا والطفيليات والفطريات
- 4- جمع العينات البيولوجية ومعالجتها

#### طائق التعليم والتعلم

دانا شو

#### طائق التقييم

الامتحانات الفصلية، كوزات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

- ج- مهارات التفكير
- ج1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش
- ج2- التجارب
- ج3- التقارير المختبرية
- ج4- الواجبات البيتية

#### طائق التعليم والتعلم

كافية طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

#### طائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

- د- المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1- أن يكون قادراً على استخدام جميع المعدات والمواد المخبرية
- 2- أن يكون قادرًا على تطبيق جميع النظريات والتجارب المتعلقة بعلم الأحياء
- 3- يحب العمل في المختبرات والمستشفيات
- 4- إعداد البحوث المتعلقة بعلم الأحياء

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع (المفردات النظرية + العملية)	الساعات (النظر + عملي)	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Introduction to biology, the cells, prokaryotic and eukaryotic cells, animal and plant cell	2+4	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Structure of cells , types , shape and size	2+4	2-3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Movement in and out of cells: diffusion , osmosis , active transport	2+4	4-5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cell division: Amitosis, Mitosis and Meiosis	2+4	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nucleic acid: DNA and RNA, DNA Replication	2+4	7-8

النهائي				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Protein biosynthesis		9 2+4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Human body tissues: Epithelial tissues		10-11 2+4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Muscular and Nervous tissues		12-13 2+4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Connective tissues: Bone and cartilage Blood ( R.B.C and WBC) and lymph	2+4	14-15

Biology the dynamic science /Russell ,Wolfe, Hertz,Starr&Mcmillan -1st Ed General Biology II Organisms and Ecology/ Dennis Holley. 2017 Textbook of Microbiology& Immunology /Parija S. Chandra -2nd Ed Difiores Atlas of histology with functional correlations /Victor P. Eroschenko-11th Ed  المجلات العلمية  موقع الويب	
---	--

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
  - كتب المقرر وملزمة التجارب
  - أخرى

كلية الشرق الأوسط الجامعة الاهلية

القسم: تقنيات التخدير

السنة الدراسية: الثالثة

## وصف المقررات

اسم المادة: التخدير ١

عدد الساعات الدراسية

النظرية: ٢

العملية ٥

عدد الوحدات ٤

لغة التدريس: الإنكليزية

عدد الأسابيع للكورسین الأول والثاني ٣٠ أسبوع نظري و ٣٠ أسبوع عملي

### **طرائق التعليم والتعلم**

١- الاختبارات اليومية

٢- التدريب داخل مختبر التخدير على الأجهزة والمعدات والأدوية

٣- ارشاد الطلبة الى مصادر و مواقع الكترونية خاصة بالمنهج

### **طرائق التقييم**

١- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس

٢- تقديم الانشط العملية

اهداف المادة:

الهدف العام:

تعريف الطالب بالمواد التخديرية والاجهزه المستخدمة وتهيئة المريض قبل العملية ومراقبته اثناء العملية والعنایة به عند الافاقه.

الهدف الخاص: -

يكون الطالب في نهاية السنة قادرًا على ما يلي:  
التعرف على الانواع المختلفة من المواد التخديرية.  
اعطاء الجرع التخديرية بالمقادير المطلوبة.  
العنایة بالمريض كل حسب طبيعة العملية.  
مراقبة المريض خلال اجراء العملية وعند الافاقه.

أستاذ المادة

الطبيب الاختصاص

د.حسام كريم مغامس