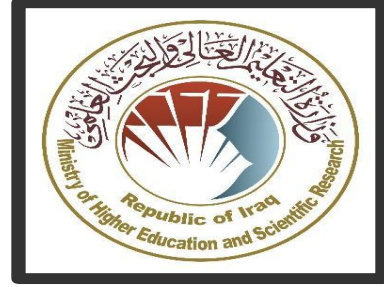


وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد



وصف البرنامج الأكاديمي

2025 - 2024

قسم تقنيات التخدير

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الفرات الأوسط التقنية
الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية كوفة
القسم العلمي: قسم تقنيات التخدير
اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: تقنيات التخدير
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات التخدير
النظام الدراسي: فصلي وسنوي
تاريخ اعداد الوصف: 2024/9/22
تاريخ ملء الملف: 2024/9/22

التوقيع:
اسم معاون العلمي: ا.م. د. رعد عجم صايل
التاريخ:

التوقيع :
اسم رئيس القسم: م.د. امير عبود كريم
التاريخ: ٢٠٢٤/٩/٢٢

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ:
التوقيع:

مصادقة السيد العميد
أ.د. انغام جاسم محمد

1. رؤية البرنامج

أن يكون قسم تقنيات التخدير رائداً ومتميزاً في التعليم والتدريب والبحث العلمي وخدمة المجتمع، ومساهماً فاعلاً في تطوير منظومة الرعاية الصحية على المستويين المحلي والإقليمي وفق معايير الجودة والتميز الأكاديمي.

2. رسالة البرنامج

يسعى قسم تقنيات التخدير إلى إعداد كوادر تقنية صحية مؤهلة علمياً وعملياً تمتلك الكفاءة المهنية والمسؤولية الأخلاقية للعمل ضمن الفريق الطبي في مجالات التخدير والعناية المركزة، من خلال بيئة تعليمية داعمة للبحث العلمي، ومواكبة للتطورات الحديثة في العلوم الطبية، مع تعزيز دوره في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية الصحية المستدامة.

3. اهداف البرنامج

1. إعداد خريجين مؤهلين يمتلكون المعرفة العلمية والمهارات العملية الحديثة في مجالي التخدير والعناية المركزة.
2. تطوير المناهج الدراسية بما يتناسب مع التطورات العلمية والتقنية في مجالات التخدير والرعاية الحرجة.
3. تنمية مهارات التفكير النقدي واتخاذ القرار السليم في المواقف السريرية الطارئة وما قبل وبعد العمليات الجراحية.
4. تشجيع البحث العلمي والابتكار لخدمة احتياجات المجتمع ودعم أهداف التنمية المستدامة.
5. تعزيز قيم العمل الجماعي والمسؤولية الأخلاقية في التعامل مع المرضى والتعاون مع الفريق الطبي.
6. تطوير القدرات المهنية للطلبة في التعامل مع المرضى داخل غرف العمليات وغرف الإنفاة بكفاءة عالية.
7. بناء شراكات أكاديمية ومهنية مع المؤسسات الصحية والعلمية لتبادل الخبرات وتطوير الأداء الأكاديمي والتطبيقي.
8. استحداث الدراسات العليا في القسم بهدف تطوير التعليم والخبرة المتقدمة لاختصاصيي التخدير، من خلال إتاحة فرص التدريب المتخصص والبحث العلمي، وبما يساهم في إعداد كوادر أكاديمية ومهنية قادرة على مواجهة التحديات السريرية المعقدة، والمساهمة في تطوير هذا المجال على المستويين الوطني والدولي.

4. الاعتماد البرامجي
هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟ كلا تم تقديم دراسة مفصلة..

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟ جامعة الفرات الأوسط التقنية ووزارة الصحة .

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	45	180	100%	–
متطلبات الكلية	–	–	–	–
متطلبات القسم	45	180	100%	–
التدريب الصيفي	2	مستوفي	100%	–
أخرى	–	–	–	–

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج					
السنة / المستوى		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
				نظري	عملي
الأولى/ الكورس الأول		AT111	الفيزياء الطبية (1)	2	4
الأولى/ الكورس الاول		AT112	التشريح (1)	2	4
الأولى/ الكورس الاول		AT113	الفلسفه العامه (1)	2	4
الأولى/ الكورس الاول		AT114	الكيمياء العامة(1)	2	4
الأولى/ الكورس الاول		AT115	البايولوجي	2	4

0	2	اللغة الانكليزية	AT116	الأولى / الكورس الاول
2	1	مبادئ الحاسوب (1)	AT117	الأولى / الكورس الاول
-	1	حقوق الانسان والديمقراطية	AT118	الأولى / الكورس الاول
4	2	الفيزياء الطبية (2)	AT121	الأولى / الكورس الثاني
4	2	التشريح (2)	AT122	الأولى / الكورس الثاني
4	2	الفسلجة العامة (2)	AT123	الأولى / الكورس الثاني
4	2	الكيمياء الحيوية	AT124	الأولى / الكورس الثاني
4	2	المايكرو بيولوجي	AT125	الأولى / الكورس الثاني
2	1	مبادئ الحاسوب (2)	AT126	الأولى / الكورس الثاني
-	2	اللغة العربية	AT127	الأولى / الكورس الثاني
4	2	اسس التخدير 1	AT211	الثانية / الكورس الاول
4	2	اسس اجهزة التخدير 1	AT212	الثانية / الكورس الاول
4	2	الفسلجة التطبيقية 1	AT213	الثانية / الكورس الاول
4	1	اسس الطب الباطني 1	AT214	الثانية / الكورس الاول
4	2	اسس الجراحة 1	AT215	الثانية / الكورس الاول
2	2	الدوائيات 1	AT216	الثانية / الكورس الاول
-	2	المصطلحات الطبية	AT217	الثانية / الكورس الاول
-	2	جرائم حزب البعث	AT218	الثانية / الكورس الاول
4	2	اسس التخدير 2	AT221	الثانية / الكورس الثاني
4	2	اسس اجهزة التخدير 2	AT222	الثانية / الكورس الثاني
4	2	الفسلجة التطبيقية 2	AT223	الثانية / الكورس الثاني
4	1	اسس الطب الباطني 2	AT224	الثانية / الكورس الثاني
4	2	اسس الجراحة 2	AT225	الثانية / الكورس الثاني
2	2	الدوائيات 2	AT226	الثانية / الكورس الثاني
2	1	الاحصاء	AT227	الثانية / الكورس الثاني
5	2	التخدير 1	AT311	الثالثة / كورس اول
4	2	اسس العناية المركزة 1	AT312	الثالثة / كورس اول

4	2	تقنيات أجهزة التخدير 2	AT313	الثالثة/ كورس اول
4	2	الطب الباطني 1	AT314	الثالثة/ كورس اول
3	1	الجراحة 1	AT315	الثالثة/ كورس اول
2	1	تطبيقات الحاسوب 1	AT316	الثالثة/ كورس اول
5	2	التخدير 2	AT321	الثالثة/ كورس ثاني
4	2	أسس العناية المركزه 2	AT322	الثالثة/ كورس ثاني
4	2	تقنيات أجهزة التخدير 2	AT323	الثالثة/ كورس ثاني
4	2	الطب الباطني 2	AT324	الثالثة/ كورس ثاني
3	1	الجراحة 2	AT325	الثالثة/ كورس ثاني
2	1	تطبيقات الحاسوب 2	AT326	الثالثة/ كورس ثاني
4	2	التخدير 3	AT401	ال اربعة/ سنوي
2	4	تقنيات أجهزة التخدير 3	AT402	ال اربعة/ سنوي
4	2	تقنيات العناية المركزة 2	AT403	ال اربعة/ سنوي
4	1	الطب الباطني الجراحي	AT404	ال اربعة/ سنوي
4	1	التمريض	AT405	ال اربعة/ سنوي
-	1	اللغة الانكليزية	AT406	ال اربعة/ سنوي

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
المعرفة

1- تعلم الطالب كيفية تحضير الأدوية والمحاليل المطلوبة للتخدير 2- أن يعرف الطالب أساسيات العلوم المطلوبة 3- أن يفهم الطالب التفاصيل العلمية المطلوبة	1- تخرج كوادر علمية بالاختصاص 2 - يقوم بتشغيل وإدامة الأجهزة الطبية المستخدمة في غرفة العناية المركزة وغرفة العائقة 3 - تمكن الطلبة من الحصول على المعرفة والتفهم الفكري والمهاري للتعرف على اجهزة التخدير وطرق ادايتها 4- تعلم الطالب المهارات المطلوبة للتعامل مع الحالات المختلفة في التخدير والعناية المركزة 5 - يتمكن الطالب من المساهمة في حالات الإنعاش والتدخل حسب ما يلزم.
---	--

المهارات

1- أن يحضر الطالب المواد اللازمة 2- أن يؤدي الطالب الإجراءات المناسبة لما يواجهه من حالات	1- أن يستخدم الطالب الأدوات بشكل صحيح 2 - أن يطبق الطالب ما تعلمه عملي
1- الإلمام الجيد بالمصطلحات الطبية 2- الإلمام الجيد باللغة الانجليزية	1- الإلمام الجيد بمبادئ علم التخدير والعلوم المتعلقة به 2- القدرة الفنية في مجال عمله ومراقبة العلامات الحيوية للمريض أثناء التخدير.

القيم

1-الالتزام بأخلاقيات المؤسسة الجامعية	1- العمل بروح الفريق الواحد
2- استقبال المعلومات والتقبل المعرفي	2- ان يتعرف الطالب على أهمية المواد الدراسية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1- التعليم الصفّي من خلال المحاضرات النظرية والعملية 2- التعلم من خلال التدريب في المستشفيات 3- اعداد التقارير والبحوث العلمية

10. طرائق التقييم

1-الامتحانات اليومية

2. الواجبات البيتية.

3. الامتحانات الفصلية والنهائية

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الاسماء		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
		العام	الدقيق			ملاك محاضر
م.د. امير عبود كريم		تقنيات طبية	تقنيات احيائية			/
ا.د علي حسن خضير		تخدير	تخدير			/
ا.م.د. احمد عدنان عبد الحسين		كيمياء	كيمياء حيائية			/
أ.م.د. احمد جاسم محمد		كيمياء	سريرية			/
ا.م.د. زهراء حميد عودة		بايولوجي	احياء مجهرية			
د. باسم محمد جبار		تخدير	تخدير			/
د. احمد مكي		تخدير	تخدير			/
د.سجاد محمد ماهر		تخدير	تخدير			/
د.بهاء حسين محمود		بورء تخدير	تخدير			/
م.د. منتظر رياض لفته		بايولوجي	احياء مجهرية			/
م.د. انمار حميد بلوة		كيمياء	كيمياء سريرية			/
أ.م. احمد راهي عبد		علوم حياة	وراثة			/
م.د. ابو طالب هاشم احمد		قانون	قانون			/
م. انعام مهدي داوود		فسلجة	فسلجة			/
م.م. هديل ثائر احمد		بايولوجي	بايولوجي			/

م.م. زينة محمد حاتم	كيمياء	حياتية			/
م.م. زهراء جليل سلمان	كيمياء	سريرية			/
م.م. ميس كاظم عليوي	بايولوجي	طفيليات			/
م.د. حسين عطيه صالح	عربي	عربي			/
م.م. رقية سعد ناجي	بايولوجي	طفيليات			/
م.د. حسنين فاضل محمد	فسلجة	فسلجة			/
م.م. حيدر عبد المنعم محمد	بايولوجي	تقنيات			/
م.م. ميادة مردان عبد	بايولوجي				/
م.م. ايلاف صبيح جواد	كيمياء	كيمياء حياتية			/
د.غيث فائز فالح	طبيب	تخدير			/
م.م. عقيل مسلم عادل	تمريض	تمريض			/
بايولوجي.دعاء علاء حسن	بايولوجي	بايولوجي			/
م.م. سلام رزاق مفتاح	بايولوجي	احياء مجهرية			/
م.م. اسامة قاسم عبد زيد	حاسبات	نظم وحاسبات			/
م.م. مظفر عدنان يحي	تمريض	تمريض			/
م.د. خمائل عارف مهدي	بايولوجي	احياء مجهرية			/
م.م. زهراء حمزة	كيمياء	كيمياء			/
م.م. رؤى كريم سرحان	بايولوجي	مناعة			/
م.م. سمارة كريم	حاسبات	حاسبات			/
م. اسعد مسيب مسيب	تمريض	تمريض			/
تميم يعقوب إبراهيم	جراحة	جراحة			/

/				تخدير	طبيب تخدير	د.حمد تركي نعمان
/				تخدير	تخدير	أمير جاسب جبار
/				تخدير	تخدير	محمد قاسم عبد الحسن جبار
/				تخدير	طبيب تخدير (بورد)	د.بهاء حسين محمود
/				تخدير	تخدير	سلام مالك كريم عبد
/				تخدير	تخدير	حنان حميد شاكر

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد بضرورة العمل على تطوير المنهج العلمي وطرق الفاء المحاضرة العلمية وكيفية إيصال المادة العلمية للطلاب.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
العمل على إيجاد أفكار تطويرية والعمل على تطوير المختبرات العلمية والجانب العملي كون تخصص الطلبة هو تخصص علمي.

12. معيار القبول
1. المعدل للدراسة الثانوية و القبول المركزي حسب أنظمة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي 2.مقابلة الطالب والوقوف على مؤهلاته الشخصية والبدنية .

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. الكتب المقررة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. المصادر العلمية الخارجية
3. الاستعانة بالمكتبات والانترنت

14. خطة تطوير البرنامج
يمتلك القسم الكثير من الخطط المنهجية والبحثية من اجل تطوير القسم والبيئة العلمية حيث تعمل رئاسة القسم ومجلس القسم واللجنة العلمية على توفير كافة المتطلبات من اجل تطوير القسم.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفيزياء الطبية (1)	AT111	2024-2025 المرحلة الأولى الكورس الاول
√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التشريح	AT112	
√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفلسفه العامه (1)	AT113	
√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء العامة(1)	AT114	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	البايولوجي	AT115	
	√	√	√					√	√	√	√	اختياري	اللغة الانكليزية	AT116	
				√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	مبادئ الحاسوب (1)	AT117	
√	√	√	√					√	√	√	√	اختياري	حقوق الانسان والديمقراطية	AT118	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفيزياء الطبيه (2)	AT121	

	√		√	√	√			√	√	√	√	أساسي	المصطلحات الطبية	AT217	2024-2025 المرحلة الثانية الكورس الثامن
√	√	√	√					√	√	√	√	اختياري	جرائم حزب البعث	AT218	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اسس التخدير 2	AT221	
	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اسس اجهزة التخدير 2	AT222	
√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفسلجة التطبيقية 2	AT223	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اسس الطب الباطن 2	AT224	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اسس الجراحة 2	AT225	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الدوائيات 2	AT226	
√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الاحصاء	AT227	
√	√	√	√			√	√	√	√	√	√		العرب	AT228	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التخدير 1	AT311	2024-2025 المرحلة الثالثة كورس اول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقنيات العناية المركزة 1	AT312	

	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقنيات اجهزة التخدير 1	AT313	2025-2024 المرحلة الثالثة الكورس الثان
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الطب الباطن 1	AT314	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الجراحة 1	AT315	
√				√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تطبيقات الحاسبة 1	AT316	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التخدير 1	AT321	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقنيات العناية المركزة 1	AT322	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقنيات اجهزة التخدير 1	AT323	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الطب الباطني 1	AT324	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الجراحة 1	AT325	
√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	تطبيقات الحاسبة 1	AT326	2024-2025 المرحلة الرابعة سنوي
√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التخدير 3	AT401	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقنيات اجهزة التخدير 3	AT402	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقنيات العناية المركزة 2	AT403	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الطب الباطني 2 الجراح	AT404	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التمريض	AT405	
√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	اختياري	اللغة الانجليزية	AT406	

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقي 

• اسم المقرر					
الاحياء					
• رمز المقرر					
Atu_chmAT115					
• الفصل / المنة					
الاول / 2023-2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة – 3 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. انعام مهدي داود الأيميل :					
• اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
ان يكون الطالب في نهاية العام الد ارسي قاد ار على:- التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسمة و طريقة المناقة المفتوحة					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Introduction to biology, the cells, prokaryotic and eukaryotic cells, animal and plant cell	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
2-3	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	The Structure of cells , types , shape and size	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
4-5	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Movement in and out of cells: diffusion , osmosis , active transport.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية –

اختبارات عملية داخل المختبرات					
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Cell division: Amitosis, Mitosis and Meiosis	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	6
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Nucleic acid: DNA and RNA, DNA Replication	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	7-8
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Protein biosynthesis	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	9
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Human body tissues: Epithelial tissues	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	10-11
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Muscular and Nervous tissues	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	12-13
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Connective tissues: Bone and cartilage	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	14

داخل المختبرات					
اختبارات نظرية حضورية - عملية اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Blood (R.B.C and WBC) and lymph	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	15

• تقييم المقرر

الحضور

المشاركة

تقييم الزملاء

التقارير الأسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

1- Human Biology. 12th ed., Sylvia et al., 2012

2- Review Of Medical Microbiology And Immunology. by Warren Levinson.

1- Essential of Cell Biology. 3rd ed., Albert Bary et al., 2010.

- Nature

- Science

- E. book and websites

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

Medical website

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر

التشريح

• رمز المقرر					
Atu_chm AT114					
• الفصل / السنة					
الاول / 2023-2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
60 ساعة – 3 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. هديل ثائر احمد					
الايمل :					
• اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
تعريف الطالب على اعضاء الجسم والانسجة.					
التعرف على الاج ازم التي يتكون منها كل عضو					
تمييز الانسجة المكونة لكل عضو					
التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم					
طريقة المناقشة المفتوحة					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Introduction, Anatomical terms.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
2.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Body cavities and its organs.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
3.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Superficial anatomy of human body.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
4.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Human body tissues; types and characteristic .	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
5.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Skin anatomy and its functions skin color .	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

6.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	General skeletal stricture (Skull, limbs).	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
7.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Vertebral column stricture, numbers and its function.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
8.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Diaphragm and abdominal wall muscles.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
9.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Anatomy of heart, wall, valve and its function	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
10.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Structure of blood vessels wall arteries, veins and capillaries.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
11.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Lymphatic system – lymph glands	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
12.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Respiratory system – upper respiratory tract.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
13.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Respiratory system- lower respiratory tract.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
14.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Alveoli- lungs- pleural activity.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
15.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Revision	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

• تقييم المقرر

الحضور

المشاركة

تقييم الزملاء

التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

Clinical anatomy . 11 th ed ., Richard. snell , 2014.	المراجع الرئيسية (المصادر)
- Nature -Science - E. book and websites	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
Medical website	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
الفسلجة الطبية 1					
رمز المقرر					
Atu_chm AT113					
الفصل / السنة					
الاول / 2024-2025					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة – 3 وحدات دراسية					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. حسنين فاضل محمد					
الأيمل :					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
سيكون الطالب في نهاية العام الد ارسى قاد ار على ان يفهم وظائف و واجهزة الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل وسوائل الجسم الاخرى					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم طريقة المناقشة المفتوحة					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
16.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Definition of physiology; cell physiology; cell membrane components and structure.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
17.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Movement of fluid, solutes and gases across the cell membrane.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
18.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Muscular tissues: types & characteristics.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
19.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Contraction	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية –

اختبارات عملية داخل المختبرات	المختبر	mechanism, fatigue, muscular pain			
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Types of nerve cells, functions of nerve impulse, synapses and reflexes	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	20.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Action potential of nerve and muscle fiber.	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	21.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Blood; functions, component, plasma and serum	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	22.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Red blood cells, shape, origin, Hb structure and Anemia	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	23.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	W.B.Cs, platelets ; functions, origin, structure	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	24.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Blood clotting mechanism	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	25.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Cardiovascular system ,heart valve cycle, HR conductive system.	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	26.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Heart sounds and murmurs, ECG	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	27.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Blood pressure	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	28.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Respiratory system, Pleura , Types of mechanism of respiration.	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	29.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Oxygen Transporting and exchange	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	30.

• تقييم المقرر

الحضور
المشاركة
تقديم الزملاء
التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس
المراجع الرئيسية (المصادر)

**Williams. (2012).Textbook of
humanendocrinology(12th ed).
Philadelphia:Elsevier/Saunders., pp.1371-
1435**

**Gyton A.C.(1996).Introduction
toEndocrinology in Text Book of
MedicalPhysiology.(9thed),W.B. Saunders
Co.Philadelphia. ,P.925**

- Nature
-Science
- E. book and websites

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

Medical website

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

- اسم المقرر الفيزياء الطبية 1 - رمز المقرر - Atu_chm AT112 - الفصل / السنة - الاول / 2025 2025 - تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/2/29 - أشكال الحضور المتاحة - حضور - عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) 90 ساعة – 4 وحدات دراسية - اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) - الاسم: م.م. ذوالفقار ناظم كريم - الأيمل :					
- أهداف المقرر - أهداف المادة الدراسية					
التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تنطرق المادة و ربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم و جهاز قراء نبض القلب او الدماغ و درجة الحرارة لجسم الانسان و الضغوط					
- استراتيجيات التعلم والتعليم - الاستراتيجية					
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل إيضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم طريقة المناقشة المفتوحة					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Physics of skeleton, pressure	محاضرة الغاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
3-5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Energy, work and power of the body	محاضرة الغاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
6-7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Heat and cold in medicine	محاضرة الغاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
8-9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Specific heat, heat capacity, latent heat,	محاضرة الغاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية

داخل المختبرات		thermometer and it's kinds, heat transfer by conduction, convection and radiation. Regulation of heat through the human body.			
اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Boyle's law, diffusion and mixing of gases.	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	10
اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Physics of lung and breathing	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	11-13
اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubulant flow in liquid.	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	14-15

• تقييم المقرر

الحضور
المشاركة
تقييم الزملاء
التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

Medical Physics. 12th ed., Sylvia et al., 2012.

Essential of Medical Physics. 3rd ed., Albert Bary et al., 2010.

المجلات العلمية

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

Medical website

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
الكيمياء العامة 1					
رمز المقرر					
ATU CHM AT116					
الفصل / السنة					
الاول / 2023-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة - 3 وحدات دراسية					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. احمد عدنان عبد الحسين					
الأيمل :					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية العام الد ارسى الحالي قاد ار علم انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في وسوائل الجسم الاخرى لدى الانسان في حالة الصحة والمرض					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم طريقة المناقشة المفتوحة					
بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
31.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Scope of biochemistry in health and disease, cell and cell constituents.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
32.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Some aspects of physical chemistry, Gas laws, Boyle's law, Graham's Law of diffusion, Dalton's Law of partial pressure, General gas equation,	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

		the international system of units.			
33.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Radio activity and radioactive isotopes.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
34.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Solutions and methods of expressing concentrations colloidal solution.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
35.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	The PH concept, Acid-base balance, chemical equilibrium, common ion effect.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
36.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Buffer and buffer systems of physiological importance in living systems.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
37.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Blood, blood constituents, body fluids, regulation of blood Ph and body fluids.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
38.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Water and electrolyte balance – osmotic pressure of body fluids, control of total electrolytes and body fluids.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
39.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Carbohydrates classification reactions, main carbohydrates in human body.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
40.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Metabolism of carbohydrates, blood glucose factors controlling glucose level in blood.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
41.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Glucose abnormalities, diabetes mellitus, ketosis, glycosuria, glucose tolerance curve.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
42.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Lipids, classification, derived lipids, compound, lipids.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
43.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Lipid metabolism, lipid abnormalities.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

44.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Lipid metabolism, lipid abnormalities.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
45.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Nutation, RNA Topology.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

• تقييم المقرر

الحضور
المشاركة
تقييم الزملاء
التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

Williams. (2012).Textbook of humanendocrinology(12th ed). Philadelphia:Elsevier/Saunders., pp.1371-1435
Gyton A.C.(1996).Introduction toEndocrinology in Text Book of MedicalPhysiology.(9thed),W.B. Saunders Co.Philadelphia. ,P.925

- Nature
-Science
- E. book and websites

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

Medical website

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
اللغة الانكليزية					
رمز المقرر					
AT117					
الفصل / السنة					
الاول / 2023-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة - 2 وحدات دراسية					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. انمار حميد بلوه					
الأيمل :					
اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
اكتساب الطالب مهارات اللغة الإنجليزية الاستماع والتكلم والقراءة والكتابة تعزيز قدرات الطالب ع فهم الكلمات الطبية باللغة الانكليزية 2. الإلمام باللغة الإنجليزية وعمل مقارنة مع اللغة الأم اللغة العربية 3. عمل بحوث ودراسات حديثة لمواكبة مفردات اللغة الجديدة 4.					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
طرائق نظرية ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية و طريقة المناقشة المفتوحة					
بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

46.	2- نظري	فهم المحاضرة	Getting to know you	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
47.	2- نظري	فهم المحاضرة	The way we live	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
48.	2- نظري	فهم المحاضرة	It all went wrong	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
49.	2- نظري	فهم المحاضرة	Let's go shopping	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
50.	2- نظري	فهم المحاضرة	What do you want to do ?	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
51.	2- نظري	فهم المحاضرة	Tell me what's it like?	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
52.	2- نظري	فهم المحاضرة	Famous couples	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
53.	2- نظري	فهم المحاضرة	Do's and don'ts	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
54.	2- نظري	فهم المحاضرة	Going places	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
55.	2- نظري	فهم المحاضرة	Search to death	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
56.	2- نظري	فهم المحاضرة	Things that change the world	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
57.	2- نظري	فهم المحاضرة	Dreams and reality	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
58.	2- نظري	فهم المحاضرة	Earnings a living	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
59.	2- نظري	فهم المحاضرة	Love you and leave you	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
60.	2- نظري	فهم المحاضرة	Review	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية

• تقييم المقرر

الحضور

المشاركة

تقييم الزملاء

التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

New Headway beginners
Headway series

Research gate

Google scholar Google books

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
حقوق الانسان و الديمقراطية					
• رمز المقرر					
Atu_chm AT118					
• الفصل / السنة					
الاول / 2023-2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة - 2 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د. وسيم عبد الله الأيميل :					
• اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
التعرف على المراحل التاريخية التي مرت بها حقوق الانسان عبر التشريعات الدينية والقانونية ادراك مفهوم الحريات الشخصية والعامّة وفق الشرائع الدينية والساتير والقوانين. فهم المساواة على اساس الجنس والمعتقد والعنصر .استيعاب مفاهيم الديمقراطية					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسمة و طريقة المناقشة المفتوحة					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري	فهم المحاضرة	حقوق الانسان ، تعريفها ، واهدا حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية

		ال ارفدين حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام			
2	2- نظري	فهم المحاضرة	حقوق الانسان في التاريخ المعاصر والحديث: الاعتراف الدولي بحقوق الانسان منذ الحرب العالمية الاولى الامم المتحدة. الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان: الاتفاقية الاوروبية لحقوق الانسان الاتفاقية الامريكية لحقوق 1950، الميثاق الافريقي 1969 الانسان ، الميثاق 1981 لحقوق الانسان ، العربي لحقوق الانسان المنظمات غير الحكومية 1994. وحقوق الانسان (اللجنة الدولية للاصليب الاحمر، منظمة العفو الدولية، منظمة مراقبة حقوق الانسان، المنظمات الوطنية لحقوق الانسان	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
3	2- نظري	فهم المحاضرة	حقوق الانسان في الدساتير الع ارقية بين النظرية والواقع العلاقة بين حقوق الانسان في الاعلان 1- :والحريات العامة في 2-العالمي لحقوق الانسان المواثيق الاقليمية والدساتير الوطنية	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
4	2- نظري	فهم المحاضرة	حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية وحقوق الانسان الحديثة: الحقائق في التنمية ، الحق في البيئة النظيفة، الحق في التضامن، الحق في الدين	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
5	2- نظري	فهم المحاضرة	ضمانات احم ارم وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني، الضمانات في الدستور والقوانين، الضمانات في مبدأ سيادة القانون. الضمانات في الرقابة الدستورية، الضمانات في حرية الصحافة والرأي العام، دور المنظمات غير الحكومية في احتم ارم وحماية حقوق الانسان. ضمانات واحتم ارم وحماية حقوق الانسان على دور الامم - :الصعيد الدولي المتحدة ووكالاتها المتخصصة دور في توفير الضمانات المنظمات الاقليمية (الجامعة العربية، الاتحاد الاوربي، الاتحاد الافريقي، منظمة الدول الامريكية	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية

		منظمة اسيان). دور المنظمات الدولية الاقليمية غير الحكومية وال آري العام في احت ارم وحماية حقوق الانسان			
6	2- نظري	فهم المحاضرة	لنظرية العامة للحريات: اصل الحقوق والحريات، موقف المشروع من الحقوق والحريات المعنونة. استخدام مصطلح القاعدة الشرعية. الحريات العامة لدولة القانون	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
7	2- نظري	فهم المحاضرة	تنظيم الحريات العامة من قبل المساواة: السلطات العامة التطور التاريخي لمفهوم المساواة التطور الحديث لفكرة المساواة بين المساواة بين الجنسين حسب معتقداتهم وعقصرهم	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
8	2- نظري	فهم المحاضرة	الديمقراطية- تعريفها - انواعها، مفاهيم الديمقراطية	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
9	2- نظري	فهم المحاضرة	الديمقراطية في العالم الثالث ، الانظمة الديمقراطية في العالم	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
10	2- نظري	فهم المحاضرة	مفهوم الحريات، تصنيف الحريات العامة، الحرية الاساسية، الحريات الفكرية، الحريات الاقتصادية والاجتماعية	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
11	2- نظري	فهم المحاضرة	حرية الامن والشعور بالاطمئنان حرية الذهاب والاياب ، حرية التعليم ، حرية الصحافة، حرية التجمع	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
12	2- نظري	فهم المحاضرة	حرية الجمعيات ، حرية العمل ، حق التملك	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
13	2- نظري	فهم المحاضرة	حرية التجارة والصناعة، حرية المرأة	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
14	2- نظري	فهم المحاضرة	الاحزاب السياسية والحريات العامة ، التقدم العلمي والتقني والحريات العامة	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية
15	2- نظري	فهم المحاضرة	مستقبل الحريات العامة	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية

• تقييم المقرر

الحضور

المشاركة

تقييم الزملاء

التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

رياض عزيز هادي، حقوق الانسان تطورها و مضامينها، شركة العائد، القاهرة، 2013

Human Rights Watch

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية،

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	التشريح 2
رمز المقرر	Atu_chm AT121
الفصل / السنة	الاول / 2023-2024
تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/29
أشكال الحضور المتاحة	حضور
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	60 ساعة - 3 وحدات دراسية
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: حسنين فاضل محمد
الأيمل :	
اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
تعريف الطالب على أعضاء الجسم والانسجة. التعرف على الاج ازه التي يتكون منها كل عضو تمييز الانسجة المكونة لكل عضو التعرف على الوظائف التخصصية للعضو والانسجة	
استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم	طريقة المناقشة المفتوحة

• بنية المقرر					
الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
61.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Revision	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
62.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	CNS structures and functions	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
63.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	PNS , spinal nerves	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
64.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Sensory and motor nerves	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
65.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	GIT system, parts & structure of wall stomach	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
66.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Salivary glands system, pancreas & gallbladder	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
67.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Liver anatomy, structure and function	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
68.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Urinary system, kidney, ureter, bladder and urethra	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
69.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Reproductive system, male genitalia	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
70.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Female reproductive organ	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
71.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Endocrine glands, anatomy and function	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
72.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Endocrine glands, anatomy and	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية -

اختبارات عملية داخل المختبرات	المختبر	function			
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Ear anatomy	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	73.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Ear function	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	74.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Revision	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	75.

• تقييم المقرر

الحضور

المشاركة

تقييم الزملاء

التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

Clinical anatomy . 11th ed ., Richard. snell ,
2014.

- Nature
-Science
- E. book and websites

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

Medical website

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الفصلية الطبية 2
رمز المقرر
Atu_chm AT122
الفصل / السنة
الثاني / 2023-2024
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/29
أشكال الحضور المتاحة
حضور
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
60 ساعة – 3 وحدات دراسية
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

• اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على ان يفهم وظائف خلايا وام الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وس الجسم الاخرى

• استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم طريقة المناقشة المفتوحة

• بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
76.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Carbon dioxide transporting and exchange	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
77.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Lung vol. and capacity, types and hypoxia	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
78.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Physiology of digestive system, gastric phases	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
79.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Steps of digestion (carbohydrate, protein, fat digestion and absorption	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
80.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Urinary system, renal functions, urine formation and reflexes	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
81.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Role of kidney to maintain body fluids to regulate B. Pre. And balance	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
82.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Body temperature regulation and control	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
83.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Nervous system, CNS brain function and centers	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
84.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Spinal cord, SCF,	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية -

اختبارات عملية داخل المختبرات	المختبر	spinal reflexes			
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	PNS autonomic and sensory	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	85.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Endocrine system control of hormone, types and secretion	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	86.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Hormonal secretion from different glands	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	87.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Reproductive system, male reproductive system	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	88.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Female reproductive system	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	89.
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Ear and eye physiology	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	90.

• تقييم المقرر

الحضور
المشاركة
تقييم الزملاء
التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس
المراجع الرئيسية (المصادر)

Williams. (2012).Textbook of
humanendocrinology(12th ed).
Philadelphia:Elsevier/Saunders., pp.1371-
1435
Gyton A.C.(1996).Introduction
toEndocrinology in Text Book of
MedicalPhysiology.(9thed),W.B. Saunders
Co.Philadelphia. ,P.925

- Nature
-Science
- E. book and websites

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

Medical website

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
الفيزياء الطبية 2					
• رمز المقرر					
Atu_chm AT123					
• الفصل / السنة					
الثاني / 2024-2023					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
90 ساعة – 4 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ذوالفقار ناظم					
الأيمل :					
• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تتطرق المادة و ربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم و جهاز قراءة نبض القلب او الدماغ و درجة الحرارة لجسم الانسان و الضغوط					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل إيضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم طريقة المناقشة المفتوحة					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Physics of skeleton, pressure	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
3-5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Energy, work and power of the body	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
6-7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Heat and cold in medicine	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
8-9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Specific heat, heat capacity, latent heat, thermometer and it's kinds, heat transfer by	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

		conduction, convection and radiation. Regulation of heat through the human body.			
اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Boyle's law, diffusion and mixing of gases.	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	10
اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Physics of lung and breathing	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	11-13
اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubulant flow in liquid.	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	14-15

• تقييم المقرر

الحضور

المشاركة

تقييم الزملاء

التقارير الأسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

Medical Physics. 12th ed., Sylvia et al., 2012.

Essential of Medical Physics. 3rd ed., Albert Bary et al., 2010.

المجلات العلمية

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

Medical website

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الكيمياء الحياتية 2
رمز المقرر
Atu_chm AT124
الفصل / السنة
الثاني / 2023-2024
تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/29

• أشكال الحضور المتاحة

حضور

• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

60 ساعة - 3 وحدات دراسية

• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: احمد عدنان عبدالحسين

الأيمل :

• أهداف المقرر

أهداف المادة الدراسية

الهدف العام: سيكون الطالب في نهاية العام الد ارسى الحالي قاد ار عل
انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في
وسائل الجسم الاخرى لدى الانسان في حالة الصحة والمرض

• استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية طرق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم
طريقة المناقشة المفتوحة

• بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
91.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Lab. Instructions, receiving lab. Equipments preparation of cleaning solution	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
92.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Preparation of solutions, normal solution, molar solution, Part Per Million (PPM). Dilution, % percentage (W/V, V/V)	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
93.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Oxidation-reduction titration, standardization of permanganate solution against oxalic acid	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
94.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Determination of serum calcium	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
95.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Flame photo metry, Determination of sodium and potassium in serum	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
96.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Carbohydrates: general reactions for carbohydrates reductions of monosaccharides, Molisch's fehling test,	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

		Benedict test, Barfoed's test, Ny-lander's test selivanoff's test, Moor's test Action			
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Paper chromatography of carbohydrates	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	97.
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Disaccharides . reactions of reducing disaccharides, Molisch.	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	98.
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Test, fehling test, benedict test, Barfood test trommer's test,	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	99.
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	phenyl hydrazine test	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	100.
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	reaction of non-reducing disaccharides test for sucrose, acid hydrolysis, hydrochlo red acid test.	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	101.
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Polysaccharides, reactions of polysacchorides microscopic appearance of starch grains, solubility in water, iodine test, precipitation by alcohol, precipitation by ammonium, sulphate hydrolysis by acid	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	102.
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Lipid metabolism, lipid abnormalities.	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	103.
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Lipid metabolism, lipid abnormalities.	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	104.
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Nutation, RNA Topology.	فهم المحاضرة	2- نظري 2- عملي	105.

• تقييم المقرر

الحضور
المشاركة

تقييم الزملاء التقارير الأسبوعية	
• مصادر التعلم والتدريس المراجع الرئيسية (المصادر)	
Williams. (2012).Textbook of humanendocrinology(12 th ed). Philadelphia:Elsevier/Saunders., pp.1371- 1435 Gyton A.C.(1996).Introduction toEndocrinology in Text Book of MedicalPhysiology.(9 th ed),W.B. Saunders Co.Philadelphia. ,P.925	
- Nature -Science - E. book and websites	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Medical website	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر	
اللغة العربية	
• رمز المقرر	
Atu chm AT125	
• الفصل / السنة	
الثاني / 2023-2024	
• تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/29	
• أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
• عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة – 2 وحدات دراسية	
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: حسين عطية	الأيمل :

• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل إيضاح صورية وفيدوية ونماذج مجسم					
طريقة المناقشة المفتوحة					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
106.	2- نظري	فهم المحاضرة	مقدمة عن الأخطاء اللغوية - الناء المربوطة والطويلة و الناء المفتوحة	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
107.	2- نظري	فهم المحاضرة	مقدمة عن الأخطاء اللغوية - الناء المربوطة والطويلة و الناء المفتوحة	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
108.	2- نظري	فهم المحاضرة	قواعد كتابة الألف الممدودة والمقصورة - الحروف الشمسية والقمرية	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
109.	2- نظري	فهم المحاضرة	الضاد والظاء	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
110.	2- نظري	فهم المحاضرة	كتابة الهمزة	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
111.	2- نظري	فهم المحاضرة	علامات الترقيم	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
112.	2- نظري	فهم المحاضرة	الاسم والفعل والتفريق بينهما	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
113.	2- نظري	فهم المحاضرة	المفاعيل	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
114.	2- نظري	فهم المحاضرة	العدد	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
115.	2- نظري	فهم المحاضرة	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
116.	2- نظري	فهم المحاضرة	النون والتثوين - معاني حروف الجر	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
117.	2- نظري	فهم المحاضرة	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
118.	2- نظري	فهم المحاضرة	لغة الخطاب الإداري	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
119.	2- نظري	فهم المحاضرة	نماذج من المراسلات الإدارية	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
120.	2- نظري	فهم المحاضرة	نماذج من المراسلات الإدارية	محاضرة القاء	اختبارات نظرية حضورية فعلية -
• تقييم المقرر					
الحضور					
المشاركة					

تقديم الزملاء	
التقارير الاسبوعية	
• مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
- E. book and websites	
website	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
مايكروبيولوجي					
• رمز المقرر					
Atu_chm AT126					
• الفصل / السنة					
الاول / 2023-2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة – 3 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: انعام مهدي داود					
الأيمل :					
• اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
ان يكون الطالب في نهاية العام الد ارسى قاد أر على:- التعرف على الخلية وتركيبها ووصف البكتريا والطفيليات وشرح الميكانيكية المناعية للخلية ضد الكائنات المرضية					
• استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
طرائق نظرية وعملية مخبرية ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسمة و طريقة المناقشة المفتوحة					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	The microorganism	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
3-2	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Bacteria: classification, structure and functions.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

4-5	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Media and culture	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Antibiotics and Antibiotic resistance	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
7-8	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Fungi: characteristics, reproductive and classification.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Virus: structure, classification and reproductive.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
10-11	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Parasite: introduction, parasite & host relationship, diagnosis	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
12-13	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Classes of parasite (protozoa , helminthes and ectoparasites)	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
14	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Helminthes: structure and classification.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
15	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	The immune system, mechanism of immune system (innate and adaptive immunity).	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

• تقييم المقرر

الحضور
المشاركة
تقييم الزملاء
التقارير الأسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

- 1- Human Biology. 12th ed., Sylvia et al., 2012
- 2- Review Of Medical Microbiology And Immunology. by Warren Levinson.
- 1- Essential of Cell Biology. 3rd ed., Albert Bary et al., 2010.

- Nature
- Science
- E. book and websites

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Medical website
--------------------------------------	-----------------

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر					
مبادئ الحاسوب					
رمز المقرر					
Atu_chm AT128					
الفصل / السنة					
الثاني / 2023-2024					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
60 ساعة – 3 وحدات دراسية					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: اسامة قاسم عبيد					
الأيمل :					
أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على أن يفهم وظائف خلايا واد الجسم المختلفة بصورة عامة وينجز التقنيات المختلفة من تحاليل الدم وس الجسم الاخرى					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم طريقة المناقشة المفتوحة					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
121.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Operating System	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
122.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Hardware and software	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
123.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Files and folders	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

124.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Folders and files managing	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
125.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Computer Hardware	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
126.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Tab settings	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
127.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Page setup	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
128.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Microsoft Excel	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
129.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Manipulating the contents	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
130.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Simple and complex formula	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
131.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Working with charts	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
132.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Understanding power point	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
133.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Managing slide object	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
134.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Internet Introduction	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
135.	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Working with Email	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

• تقييم المقرر

الحضور المشاركة تقديم الزملاء التقارير الأسبوعية	
• مصادر التعلم والتدريس المراجع الرئيسية (المصادر)	
Jr., D. H. L. F., 2012. Introduction to Microsoft Office 2010. 2nd ed. s.l.:World scientific publishing . Mayne, R., 2015. Introduction To Windows. 2nd ed. s.l.:World scientific publishing Thomas Anderson, M. D., 2014. Operating Systems: Principles and Practice. s.l.:University of Texas - E. book and websites	
website	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر	
اسم أجهزة التخدير 1	
• رمز المقرر	
Atu_chm AT211	
• الفصل / السنة	
الثاني / 2024	
• تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/29	
• أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
90 ساعة - 4 وحدات دراسية	
• اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. محمد عبد الزهرة صمصاع	الابميل :
• أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على : تكوين نظرة عامة تاريخ التخدير وأنواعه التعامل مع المريض قبل التخدير.

معرفة المواد المخدرة بأنواعها.
معرفة طرق استخدام بعض المعدات الخاصة بالتخدير و العمليات

استراتيجيات التعلم والتعليم
الاستراتيجية
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل إيضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم
طريقة المناقشة المفتوحة

بنية المقرر					
الأسبوع	الماعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Operating room design and functioning	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
2	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Operating room design and functioning	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
3	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Canula and giving set and device for intravenous infusion	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
4	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Canula and giving set and device for intravenous infusion	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
5	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
6	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
7	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Physical principles: properties of gases, temperature change in anaesthetic machine , and flow of fluid	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

	العمليات	through tubes and orifice			
8	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Physical principles: properties of gases, temperature change in anaesthetic machine , and flow of fluid through tubes and orifice	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
9	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
10	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Intra Infusion equipment: patient control analgesia, filtration, autotransfusion	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
11	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
12	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	The supply of anaesthetic gases, cylinders, oxygen concentrator	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
13	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vaccum,electrical supply	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
14	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Medical gas services, bulk storage, and supply of gases, piped medical vaccum,electrical supply	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
15	1- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Distribution of pipework, terminal outlet	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

	العمليات			
- تقييم المقرر - الحضور - المشاركة - تقييم الزملاء - التقارير الاسبوعية				
مصادر التعلم والتدريس				
Basic miller of anesthesia Morgan and mikhails Essential anesthesia equipment Baha alshake anesthesia equipment		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Other book of clinical anesthesiology		المراجع الرئيسية (المصادر)		
Anesthesia and analgesia journal british journal of anesthesia		الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Pubmed Google scholar Web of sciences Embase Other		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
اسم الجراحة 1	
رمز المقرر	
Atu_chm AT212	
الفصل / السنة	
الاول / 2024	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/29	
أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
90 ساعة – 3 وحدات دراسية	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. تميم عبد الصاحب	
الأيمل :	
اهداف المقرر	
التعرف على الاسس التشريحية والجراحية وعلاقتها بالفلسجة التطبيقية لجسم الانسان , فهم التأثيرات الدوائية التخدير وتعداد ادوية التخدير على الجسم وكيفية التعامل مع المضاعفات الجراحية التي قد تحدث التخدير وكيفية تجنبها .	
اهداف المادة الدراسية	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
اجراء مشاهد تمثيلية وعرض مقاطع فيديو في المختبر لمعالجة مريض من خلال تشخيص ومعالجة جراحة	
وتقييم اداء الطلبة ومتابعة طريقة استجابتهم والخلل الذي من الممكن حصوله في المريض والاجهزة	

• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Principle of pediatric surgery	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
2	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Warfare injuries	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
3	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Day – case surgery	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
4	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Reaction of body to injury	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
5	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Infection of the pint & bone	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
6	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Ulcer , Sinuses, Fistula	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
7	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Type of surgical disease (Hereditary , congenital , acquired)	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
8	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Sterile precaution & AIDS	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
9	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Calcium metabolism , calcification	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
10	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Goagulopathy & Blood dyscrasia in surgery	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
11	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Specific infection	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
12	1- نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	Type of bacteria (surgical microbiology)	مادة نظرية – مختبرات عملية	Quiz+حضور

	داخل مختبر التخدير وصالة العمليات				
Quiz+حضور	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Venous disease – thrombophlebitis & Venous thrombosis	فهم المحاضرة	1- نظري 3- عملي	13
Quiz+حضور	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Oncology.	فهم المحاضرة	1- نظري 3- عملي	14
Quiz+حضور	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Abortion , CS , Hysterectomy	فهم المحاضرة	1- نظري 3- عملي	15

تقييم المقرر					
الحضور، المشاركة، تقييم الزملاء، التقارير الأسبوعية					
مصادر التعلم والتدريس					
Principles of surgery, short notes			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Baily and love, short practice in surgery 26 th ED			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Swuartz clinical surgery 11 th ED			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
المجلات العلمية			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		
المرجع الالكتروني للمعلومات					

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
اسم التخدير 1	
رمز المقرر	
Atu_chm AT213	
الفصل / السنة	
الثاني / 2024	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/29	
أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
90 ساعة – 4 وحدات دراسية	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. سجاد محمد	
الأيمل :	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على : تكوين نظرة عامة تاريخ التخدير وأنواعه التعامل مع المريض قبل التخدير.	

• استراتيجية التعليم والتعلم طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل إيضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم طريقة المناقشة المفتوحة					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	History of anesthesia and introduction + scope of anesthesiology.	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Choice of anesthetic technique	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Preanaesthetic visit and assessment	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Premedication aims and therapeutic management	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	General pharmacology	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	General pharmacology	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Inhalational anaesthetic agents (in details)	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

8	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Inhalational anaesthetic agents (in details)	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Inhalational anaesthetic agents cont..	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
10	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Inhalational anaesthetic agents cont..	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
11	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Intravenous anaesthetic agents (in details)	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
12	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Intravenous anaesthetic agents (in details)	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
13	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Intravenous anaesthetic agents cont.	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
14	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة		مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
15	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Muscle relaxants (in details) & reversal	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

تقييم المقرر

الحضور المشاركة تقييم الزملاء التقارير الأسبوعية	
• مصادر التعلم والتدريس	
P equipment anesthesia Essential Baha alshake anesthesia equipment Basic miller of anesthesia Morgan and mikhails	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Other book of clinical anesthesiology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Anesthesia and analgesia journal british journal of anesthesia	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Pubmed Google scholar Web of sciences Embase Other	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر	
الدوانيات 1	
• رمز المقرر	
Atu_chm AT214	
• الفصل / السنة	
الثاني / 2024	
• تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/29	
• أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
60 ساعة – 3 وحدات دراسية	
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. سعد سليم رحيم	الايمل :
• أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	التعرف على علم الادوية وأقسامه المختلفة دراسة العلاج بأنواعه وأشكاله المختلفة التعرف على التأثير العلاجي في علاج امراض اجهزة الجسم المختلفة التعرف على الآثار الجانبية والتداخلات العلاجية

• استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
عن طريق اعطاء المحاضرات على شكل ملفات ومحاضرات فيديو وكذلك ارسال مقاطع فيديو من الانترنت وكذلك التطبيق في المستشفيات

• بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Principles of Drug Therapy. Pharmacokinetics; Absorption, distribution, metabolism and excretion of the drugs. Pharmacodynamics; Drug-receptors interaction. Efficacy, potency, agonists, antagonists.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Cholinergic agonists and antagonists	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Adrenergic agonists and adrenergic antagonists	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Drugs affecting cardiovascular system: -Antihypertensive drugs. - Heart Failure	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
5	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Drugs affecting cardiovascular system: Anti-arrhythmic. Antianginal drugs	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Diuretics	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Antihistamines	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
8	2- نظري	فهم المحاضرة	Drugs for Disorders of the	مادة	اختبارات نظرية

2- عملي		Respiratory System	نظرية و عملية مختبرية	حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Drugs for Disorders of the Respiratory System	مادة نظرية و عملية مختبرية
10	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Drugs for anemia	مادة نظرية و عملية مختبرية
11	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Anticoagulants and Antiplatelet Agents	مادة نظرية و عملية مختبرية
12	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Skeletal muscle relaxants.	مادة نظرية و عملية مختبرية
13	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	Local anesthetics.	مادة نظرية و عملية مختبرية
14	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	General anesthetics	مادة نظرية و عملية مختبرية
15	2- نظري 2- عملي	فهم المحاضرة	General anesthetics	مادة نظرية و عملية مختبرية

• تقييم المقرر

الامتحانات

كتابة التقارير والبحوث والقائها

التقارير الاسبوعية والبحوث والقائها

• مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

Pharmacology- Lippincotte

Clinical Pharmacology made incredible
easy 3rd ed.

Bertram G. Katzung MD, PhD San
Francisco ecember, 2011

المجلات العلمية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مواقع الانترنت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
الطب الباطني 1					
• رمز المقرر					
Atu_chm AT215					
• الفصل / السنة					
الثاني / 2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
90 ساعة – 4 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. باسم محمد الأيمل :					
• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على التعامل مع المريض من خلال الفحص الشامل ومحد تشخيص الامراض بشكل تفصيلي قبل البدء بعملية اجراء التخدير العام .					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
المحاضرات , المختبرات , المستشفيات , المكتبة , الانترنت					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principles of management.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the respiratory system-Introduction.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the respiratory system-Introduction.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Major manifestations / investigations/ resp. function tests.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
8	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Principles of electrocardiography/ normal ECG/S. Tachycardia/ S. Bradycardia/ S. arrhythmia.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	AIDS	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
10	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the GIT/Introduction/ major manifestation/ investigations.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
11	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the GIT/Introduction/ major manifestation/ investigations.	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
12	2- نظري	فهم المحاضرة	Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin	مادة نظرية	اختبارات نظرية

4- عملي		metabolism/major manifestations/ investigations	وعملية مختبرية	حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
13	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/major manifestations/ investigations	مادة نظرية وعملية مختبرية
14	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the kidney/introduction major manifestations / investigations.	مادة نظرية وعملية مختبرية
15	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the kidney/introduction major manifestations / investigations.	مادة نظرية وعملية مختبرية

• تقييم المقرر

الامتحانات
كتابة التقارير والبحوث والفانها
المناقشات العلمية
الحضور والانشطة اليومية

• مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Davidson's Principles and Practice of Medicin- 23 Edition
المراجع الرئيسية (المصادر)	Emergency Medicine.
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع الانترنت والمكتبة الالكترونية

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
الفلسفة التطبيقية 1	
رمز المقرر	
Atu_chm AT216	
الفصل / السنة	
الثاني / 2024	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/29	
أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
90 ساعة - 4 وحدات دراسية	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. قاسم محمد هاشم محمد	الايمل :

• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			تعريف ومقدمة عن أهمية الفسلجة التطبيقية – التعرف على وظائف أجهزة الجسم – فهم تأثير التخدير على وظائف أجهزة الجسم – كيفية التصرف خلال الحالات الطارئة وكيفية التصرف مع الحالات المرضية المرتبطة بالتخدير		
• استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرات , المختبرات , المستشفيات , المكتبة , الانترنت		
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	electrical components and activity of the heart	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	the cardiac action potential in ventricular muscle and pacemaker tissues	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	contractile cardiomyocytes and excitation-contraction coupling	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	ECG and arrhythmia	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	cardiac cycle	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	heart sound and waveforms generated during cardiac cycle	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	the left ventricle pressure-volume loop	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
8	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	cardiac innervation and control of heart rate	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	cardiac reflexes	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
10	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	systemic circulation	مادة نظرية وعملية مختبرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
11	2- نظري	فهم المحاضرة	blood pressure regulation	مادة	اختبارات نظرية

4- عملي			نظرية وعملية مختبرية	حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
12	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	physiology of microcirculation (starling law of capillary)	مادة نظرية وعملية مختبرية
13	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	venous circulation and venous	مادة نظرية وعملية مختبرية
14	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	coronary circulation	مادة نظرية وعملية مختبرية
15	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	spirometry and lung volumes	مادة نظرية وعملية مختبرية

• تقييم المقرر

الامتحانات ، كتابة التقارير والبحوث واللقاءات المناقشات العلمية، الحضور والانشطة اليومية

• مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت

- 1-Principles of Physiology for the Anaesthetist
- 2-Ganong's Review of Medical Physiology 24th edition
- 3-Arora, D.R. Textbook of Microbiology for dental students. 3rd ed. 2012.

المراجع الرئيسية (المصادر)

- 1-Applied Physiology in Respiratory Mechanics
- 2- Essential of Cell Biology. 3rd ed., Albert Bary et al., 2010.

المجلات العلمية

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

مواقع الانترنت والمكتبة الالكترونية

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
المصطلحات الطبية
رمز المقرر
Atu_chm AT217
الفصل / السنة
الثاني / 2024
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/29
أشكال الحضور المتاحة
حضور
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

30 ساعة – 2 وحدات دراسية

• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: ا.م.د. احمد عدنان عبد الامير

الايمل :

• اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على تمييز الجذور والواحق والبادئات ونهايات الكلمات للمصطلح الطبية

• استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية المحاضرات , المكتبة , الانترنت

• بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري	فهم المحاضرة	Introduction-structural analysis- Basic rules of medical word building	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
2	2- نظري	فهم المحاضرة	Major suffixes- suffixes denoting a state or condition	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
3	2- نظري	فهم المحاضرة	Major suffixes-suffixes denoting medical actions	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
4	2- نظري	فهم المحاضرة	Prefixes- prefixes of direction & position	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
5	2- نظري	فهم المحاضرة	Prefixes- prefixes of size, time & place	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
6	2- نظري	فهم المحاضرة	Prefixes- prefixes of size, time & place	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
7	2- نظري	فهم المحاضرة	Prefixes- prefixes of negation	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
8	2- نظري	فهم المحاضرة	Prefixes- prefixes of type	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
9	2- نظري	فهم المحاضرة	Roots	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
10	2- نظري	فهم المحاضرة	Roots	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
11	2- نظري	فهم المحاضرة	Conditions	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
12	2- نظري	فهم المحاضرة	The body as a whole	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
13	2- نظري	فهم المحاضرة	Skin & its appendages	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
14	2- نظري	فهم المحاضرة	Gastrointestinal Tract	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –
15	2- نظري	فهم المحاضرة	Respiratory system	مادة نظرية	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –

• تقييم المقرر

الامتحانات , كتابة التقارير والبحوث والقائما المناقشات العلمية , الحضور والانشطة اليومية

• مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Dzukanova, B. (2002): A brief outline of the development of medical English. Bratisl Lek Listy; 103 (6): 223-227.

المراجع الرئيسية (المصادر)
Histology. A Text and Atlas. 6th ed., Michael H. Ross, et al., 2011. 2.

Essential of Cell Biology. 3rd ed., Albert Bary et al., 2010.	
Andrews, E. (1947): A History of Scientific English. The Story of its Evolution Based on a Study of Biomedical Terminology. Richard R. Smith. New York	
المجلات العلمية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مواقع الانترنت والمكتبة الالكترونية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
جرائم حزب البعث					
• رمز المقرر					
Atu_chm AT218					
• الفصل / السنة					
الثاني / 2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة – 2 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. وسيم الأيميل :					
• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
1. ان يبين الطالب المقابر الجماعية وقصف دور العبادة					
2. ان يفهم الطالب قيام النظام البائد باستعمال الاسلحة المحرمة دوليا والتلوث البيئي					
3. ان يطلع الطالب على اثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية					
4. ان يتمكن الطالب من توسيع مداركة حول قيام النظام البائد بدمير البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الاشعاعي					
5. ان يتعرف الطالب على الثقافة والاعلام وعسكرة المجتمع					
6. ان يتعرف الطالب					
7. ان يكون لدى الطالب القدرة على توضيح قيام النظام البائد بتجفيف الاهوار والهجرة القسرية انتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات العامة					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية المحاضرات , المكتبة , الانترنت					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري	فهم المحاضرة	انتهاكات الحقو والحريات نبذة وصفية عن الانظمة السياسية في العراق (1921-2003	مادة نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
2	2- نظري	فهم المحاضرة	نتهاكات النظام البعثي للحقوق والحريات العامة اولا انتهاكات الحقوق الفكرية والحريات العامة	مادة نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
3	2- نظري	فهم المحاضرة	ثانيا الانتهاكات التي تمس الحقوق الاجتماعية والسياسية والثقافية	مادة	اختبارات نظرية

4	2- نظري	فهم المحاضرة	انتهاكات الحقوق والحريات الثقافية انتهاكات القانون الدولي	مادة نظرية	نظرية	حضورية فعلية - اختبارات نظرية
5	2- نظري	فهم المحاضرة	اثر سلوكيات النظام البعثي في المجتمع وتسلطه على الدولة اولا الاعتقالات العشوائية وتعذيب السجناء والاعدامات	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
6	2- نظري	فهم المحاضرة	ثانيا حصر السلطات الثلاث بيد النظام البعثي ثالثا الاستبداد في افساد الاخلاق ومحاربة العلم	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
7	2- نظري	فهم المحاضرة	اثر المرحلة الانتقالية في محاربة السياسة الاستبدادية اولا مفهوم العدالة الانتقالية واليات تحقيقها	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
8	2- نظري	فهم المحاضرة	الاليات النفسية والاجتماعية التي استخدمها النظام البائد الميدان النفسي الميدان الاجتماعي	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
9	2- نظري	فهم المحاضرة	الدين والدولة	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
10	2- نظري	فهم المحاضرة	الثقافة والاعلام وعسكرة المجتمع	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
11	2- نظري	فهم المحاضرة	اثر القمع والحروب على البيئة والسكان اولا استعمال الاسلحة المحرمة دوليا والتلوث البيئي	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
12	2- نظري	فهم المحاضرة	ثانيا سياسة الارض المحروقة	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
13	2- نظري	فهم المحاضرة	ثالثا تجفيف الاهوار والهجرة القسرية	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
14	2- نظري	فهم المحاضرة	المقابر الجماعية وقصص دور العبادة	مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -
15	2- نظري	فهم المحاضرة		مادة نظرية	نظرية	اختبارات نظرية - حضورية فعلية -

• تقييم المقرر

الامتحانات ، كتابة التقارير والبحوث والقاءها، المناقشات العلمية، الحضور والانشطة اليومية

• مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت
المراجع الرئيسية (المصادر)

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
اسس الجراحة 2
رمز المقرر
Atu chm AT221
الفصل / السنة
الثاني / 2024

• تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/29

• أشكال الحضور المتاحة

حضور

• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

120 ساعة - 3 وحدات دراسية

• اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: د. تميم الأيميل :

• أهداف المقرر

أهداف المادة الدراسية التعرف على الاسس التشريحية والجراحية وعلاقتها بالفسلجة التطبيقية لجسم الانسان , فهم التأثيرات الدوائية التخدير وتعداد ادوية التخدير على الجسم وكيفية التعامل مع المضاعفات الجراحية التي قد تحدث التخدير وكيفية تجنبها .

• استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية اجراء مشاهد تمثيلية وعرض مقاطع فيديو في المختبر لمعالجة مريض من خلال تشخيص ومعالجة جراحة وتقييم اداء الطلبة ومتابعة طريقة استجابتهم والخلل الذي من الممكن حصوله في المريض والاجهزة

• بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Shock (types, pathophysiology)	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Emergency surgery, reaction of body to injury	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Nutritional support in surgery	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Types of Surgical Diseases Hereditary, Congenital, Acquired	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Angiology: Acute & Chronic Ischemia, Venous Disease, Lymphadenopathy, surgical lymphoedema	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Angiology: Venous Dis. - Thrombophlebitis & Phlebothrombosis	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Lymphadenopathy, surgical lymphoedema .	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
8	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Cellular Growth - its reactions	مادة نظرية - مختبرات عملية	Quiz+حضور

	داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	to Stress & Injury			
9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Oncology, Chemotherapy, radiation & biological effects of them	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
10	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Oncology.	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
11	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Chemotherapy, radiation & biological effects of them	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
12	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Common skin lesions , tumours	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
13	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Pre - operative preparation	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
14	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Post – operative complications & care	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور
15	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Sutures & Anastomosis	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Quiz+حضور

• تقييم المقرر

الحضور، المشاركة، تقييم الزملاء، التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

Principles of surgery, short notes

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Baily and love, short practice in surgery 26th ED

المراجع الرئيسية (المصادر)

Swartz clinical surgery 11th ED

المجلات العلمية

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

المرجع الالكتروني للمعلومات

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر

الاحصاء

• رمز المقرر				
Atu_chm AT222				
• الفصل / السنة				
الثاني / 2024				
• تاريخ إعداد هذا الوصف				
2024/2/29				
• أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
120 ساعة - 3 وحدات دراسية				
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: د. غسان ظاهر				
• الأهداف المقرر				
الاسم: د. غسان ظاهر				
• استراتيجيات التعلم والتعليم				
الاستراتيجية				
شرح مختلف من الظاهر والتجارب لتحليل البيانات وكذلك استخدام البرامج الاحصائية لبيان ذلك				
• بنىة المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
ع				طريقة التقييم
1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Introduction. Measurementscale of variables. Statisticaltables.	فهم المحاضرة Quiz+حضور
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Graphical presentation.	فهم المحاضرة Quiz+حضور
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Arithmetical presentation.	فهم المحاضرة Quiz+حضور
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	a-Central tendency measurements. (Mean-Arithmetic mean).	فهم المحاضرة Quiz+حضور
5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	b- Dispersion Measurements. Quartiles. Deciles. Percentiler. Mean Deviation. Standard Deviation . Variance.	فهم المحاضرة Quiz+حضور
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Range. Root mean square. Interquartile range. Quartile Deviation. Coefficient of variation. Coefficient of Quartile. Standardized variable (Standard scores).	فهم المحاضرة Quiz+حضور
7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	c-Coefficient of skewness. Coefficient of Momental skewness. Preson's first coefficient of skewness. Quartile coefficient of	فهم المحاضرة Quiz+حضور

		skewness.			
8	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	d- Coefficient of kurtosis. Coefficient of momental kurtosis.	فهم المحاضرة	Quiz+حضور
9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Probability. Introduction. Definitions-Definition of Probability. Probability theorems.	فهم المحاضرة	Quiz+حضور
10	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	- Conditional Prob. Mutanlly exclusive. Independence. Ranges theorem.	فهم المحاضرة	Quiz+حضور
11	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Sampling Distribution.	فهم المحاضرة	Quiz+حضور
12	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Estimation. Summary of confidence interval.	فهم المحاضرة	Quiz+حضور
13	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Summary of significant tests.	فهم المحاضرة	Quiz+حضور
14	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Testing for the value of a specified parameter(s).	فهم المحاضرة	Quiz+حضور
15	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Analysis of variance One way classification Two- way classification with one observation per cell. Two – way classification with (r) . observation per cell. Multiple comparsions (A-ANOVA).	فهم المحاضرة	Quiz+حضور

• تقييم المقرر

الحضور، المشاركة، تقييم الزملاء، التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

د. خاشع محمود الراوي ، المدخل الى الاحصاء ، مطابع جامعة الموصل 1989
د. محمود حسن المشهداني ، امير حنا هرمز ، الاحصاء ، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، طباعة بغداد 1989

المراجع الرئيسية (المصادر)

د. خاشع محمود الراوي ، المدخل الى الاحصاء ، مطابع جامعة الموصل 1989

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

المجلات العلمية

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

المرجع الالكتروني للمعلومات

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
التخدير 2					
• رمز المقرر					
Atu_chm AT223					
• الفصل / السنة					
الثاني / 2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
130 ساعة - 4 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. سجاد محمد					
الأيمل :					
• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
التعرف على الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير					
معرفة قوانين الغازات وتطبيقاتها الفيزيائية في اجهزة التخدير					
معرفة قوانين الضغوط وتطبيقاتها					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
طرائق نظرية وعملية مختبرية ومستشفيات ومحاضرات ووسائل ايضاح صورية وفيديوية ونماذج مجسم					
طريقة المناقشة المفتوحة					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Drugs used in premedication	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Drugs used in premedication	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Drugs used in premedication	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Positioning & problems..	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Positioning & problems.	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	CPR & respiratory failure	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	CPR & respiratory failure	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
8	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	IVF types & uses.	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	IVF types & uses.	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
10	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	IVF types & uses..	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
11	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	IVF types & uses.	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
12	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	IVF types & uses.	مادة نظرية – مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
13	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Safety measurments in	مادة نظرية – مختبرات	اختبارات نظرية – حضورية فعلية –

اختبارات عملية داخل المختبرات	عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	theatre, smoking			
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Safety measurments in theatre, Drugs allergic reaction	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	14
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية - مختبرات عملية داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Safety measurments in theatre, Drugs allergic reaction	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	15

• تقييم المقرر

الحضور
المشاركة
تقييم الزملاء
التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

P equipment anesthesia Essential Baha alshake
anesthesia equipment Basic miller of anesthesia
Morgan and mikhails

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Other book of clinical anesthesiology

المراجع الرئيسية (المصادر)

Anesthesia and analgesia journal
british journal of anesthesia

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

Pubmed
Google scholar
Web of sciences
Embase
Other

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
الدوايات 2
رمز المقرر
Atu_chm AT224
الفصل / السنة
الثاني / 2024

• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
130 ساعة – 4 وحدات دراسية					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. اسراء عبدالحسين					
الأيمل :					
• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية التعرف على علم الادوية واقسامه المختلفة دراسة العلاج بتوابعه واشكاله المختلفة التعرف على التأثير العلاجي في علاج امراض اجهزة الجسم المختلفة التعرف على الآثار الجانبية والتداخلات العلاجية					
• استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية عن طريق اعطاء المحاضرات على شكل ملفات ومحاضرات فيديو وكذلك ارسال مقاطع فيديو من الانترنت وكذلك التطبيق في المستشفيات					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Drugs action of nervous system	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Skeletal muscle relaxants	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Local ansthetics	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	General ansthetics	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	General ansthetics	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Hypotnic and sedative drugs	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2- نظري	فهم المحاضرة	Hypotnic and	مادة نظرية	اختبارات نظرية

4- عملي	sedative drugs	مادة نظرية	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات
8	فهم المحاضرة	Antipsychotic and anti anxiety drugs.	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات
9	فهم المحاضرة	Antiparkinson drugs	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات
10	فهم المحاضرة	Antiepileptic drug	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات
11	فهم المحاضرة	Narcotic ,(Opioid) analgesic.	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات
12	فهم المحاضرة	IVF types & uses.	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات
13	فهم المحاضرة	CNS stimulants	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات
14	فهم المحاضرة	Drug interaction	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات
15	فهم المحاضرة	Antiseptics disinfectants.	اختبارات نظرية - اختبارات عملية داخل المختبرات

• تقييم المقرر

الامتحانات

كتابة التقارير والبحوث والقائها
التقارير الاسبوعية والبحوث والقائها

• مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

Pharmacology- Lippincotte

Clinical Pharmacology made incredible easy 3rd ed.

Bertram G. Katzung MD, PhD San Francisco ecember, 2011

المجلات العلمية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مواقع الانترنت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر				
الطب الباطني 2				
• رمز المقرر				
Atu_chm AT225				
• الفصل / السنة				
الثاني / 2024				
• تاريخ إعداد هذا الوصف				
2024/2/29				
• أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
130 ساعة – 4 وحدات دراسية				
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: د. علي الدجيلي				
الأيمل :				
• أهداف المقرر				
أهداف المادة الدراسية				
ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على التعامل مع المريض من خلال الفحص الشامل ومحد تشخيص الامراض بشكل تفصيلي قبل البدء بعملية اجراء التخدير العام .				
• استراتيجيات التعلم والتعليم				
الاستراتيجية				
المحاضرات ، المختبرات ، المستشفيات ، المكتبة ، الانترنت				
• بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the kidney / introduction major manifestations / investigations	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Hematology/ introduction / major manifestations/ investigations	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification investigations	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Anemia/ Introduction/ major monifestation classification.investigation	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the endocrine gland/ introduction	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of the endocrine gland/ introduction	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
8	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة		مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
10	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Diseases of connective tissues and Rheumatology/ introduction/major manifestations/ investigations	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
11	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة		مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
12	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Major manifestations/ investigations	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
13	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Principles of critical care medicine major manifestations	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية -

اختبارات عملية داخل المختبرات		of critical illness/ shock/ sepsis			
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية	Principles of critical care medicine major manifestations of critical illness/ shock/ sepsis	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	14
اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية	Specific forms of organ failure(Multiple organ failure/ ARDS/DIC/ARF/)hepatic failure	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	15
- تقييم المقرر - الامتحانات - كتابة التقارير والبحوث والقاتها - المناقشات العلمية - الحضور والانشطة اليومية - مصادر التعلم والتدريس					
Davidson's Principles and Practice of Medicin-23 Edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Emergency Medicine.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....		
مواقع الانترنت والمكتبة الالكترونية			(المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
الفلسفة التطبيقية 2	
رمز المقرر	
Atu_chm AT226	
الفصل / السنة	
الثاني / 2024	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/29	
أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
130 ساعة – 4 وحدات دراسية	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. فاسم محمد	
الأبيل :	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف ومقدمة عن اهمية الفلسفة التطبيقية – التعرف على وظائف أجهزة الجسم – فهم تأثير التخدير على وظائف الجسم – كيفية التصرف خلال الحالات الطارئة وكيفية التصرف مع الحالات المرضية المرتبطة بالتخدير
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	المحاضرات , المختبرات , المستشفيات , المكتبة , الانترنت

• بنية المقرر				
الأسبوع	الماعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
1	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Autonomic control on C.V.S.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Starlings law of the heart.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Starlings law of the heart.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Pressure change in Lt. Ventricle & aorta during the cardiac cycle.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
5	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Pressure change in Rt. Ventricle & pulmonary artery during the cardiac cycle.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Starlings law of the capillaries.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Excitation - contraction coupling.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
8	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Effect of tachycardia, tachycardia + hypotension, tachycardia + hypotension- blood loss on the C.V.S.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Critical closing pressure phenomenon.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
10	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Blood distribution in to vital organ	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
11	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	General knowlege-struction, type of I.V. fluid- clinical application.	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
12	2- نظري 4- عملي	فهم المحاضرة	Hb. Dissociation - Association	اختبارات نظرية حضورية فعلية -

اختبارات عملية داخل المختبرات		curves.			
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية	O ₂ flux+pre-oxygenation in anaesthesia, why increase FIO ₂	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	13
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية	Cyanosis, pallor sign.	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	14
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية	Meaning of cyanosis, pallor for the anaesthetist.	فهم المحاضرة	2- نظري 4- عملي	15

• تقييم المقرر

الامتحانات ، كتابة التقارير والبحوث والقاتها المناقشات العلمية، الحضور والانشطة اليومية

• مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت

1-Principles of Physiology for the Anaesthetist
2-Ganong's Review of Medical Physiology 24th edition
3-Arora, D.R. Textbook of Microbiology for dental students.
3rd ed. 2012.

المراجع الرئيسية (المصادر)

1-Applied Physiology in Respiratory Mechanics
2- Essential of Cell Biology. 3rd ed., Albert Bary et al., 2010.

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

المجلات العلمية

مواقع الانترنت والمكتبة الالكترونية

المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	التخدير ٢
رمز المقرر	AT311
الفصل / السنة	الاول / 2023-2024
تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/29
أشكال الحضور المتاحة	حضور
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	٢٤٠ ساعة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: د. باسم محمد
الاسم:	الأيمل :
أهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية

يكون الطالب في نهاية العام الذ ارسية قادر على :- استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة ، صيانة وإدامة جميع الاجهزة التخدير ، للتعرف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها .

• استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية طرائق عملية وطرائق نظرية ومستشفيات وأيضاً وسائل إيضاح وفيديوهات تعليمية وأيضاً طرق المناقشة المفتوحة، مع وضع الاختبارات في نهاية المحاضرة وأيضاً طريقة عرض الكيسات

• بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٧	فهم المحاضرة	Assessment of patients before anaesthesia	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
2	7	فهم المحاضرة	Permedication	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
3	7	فهم المحاضرة	Anaesthesia agents (Intra venous)	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
4	7	فهم المحاضرة	Anaesthesia agents (Inhalational)	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
5	7	فهم المحاضرة	Anaesthesia for obstetric & gynecology	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
6	7	فهم المحاضرة	Anaesthesia for paediatric surgery & ABGAR score	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
7	7	فهم المحاضرة	Anaesthesia fro geriatric surgery	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
8	7	فهم المحاضرة	Anaesthesia for obese patients	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
9	7	فهم المحاضرة	Regional anaesthesia	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
10	7	فهم المحاضرة	Anaesthesia for E.N.T	محاضرة اللقاء	اختبارات نظرية

حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	تطبيق عملي في المختبر				
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for E.N.T	فهم المحاضرة	7	11
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for E.N.T	فهم المحاضرة	7	12
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for ophthalmic surgery& Endoscopic surgery	فهم المحاضرة	7	13
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for orthopaedic surgery	فهم المحاضرة	7	14
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for orthopaedic surgery	فهم المحاضرة	7	15
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for orthopaedic surgery	فهم المحاضرة	7	16
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for urinary surgery	فهم المحاضرة	7	17
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for thoracic surgery	فهم المحاضرة	7	18
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for thoracic surgery	فهم المحاضرة	7	19
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Anaesthesia for thoracic surgery	فهم المحاضرة	7	20
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Day surgery	فهم المحاضرة	7	21
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Day surgery	فهم المحاضرة	7	22

داخل المختبرات					
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Day surgery	فهم المحاضرة	7	23
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Recovery & complication	فهم المحاضرة	7	24
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Recovery & complication & Infant resuscitation	فهم المحاضرة	7	25
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Induced hypotension	فهم المحاضرة	7	26
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	C.P.R.	فهم المحاضرة	7	27
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	C.P.R.	فهم المحاضرة	7	28
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	C.P.R.	فهم المحاضرة	7	29
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Emergency conditions	فهم المحاضرة	7	30

• تقييم المقرر

الحضور
المشاركة
تقييم الزملاء
التقارير الاسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

Other book of clinical anesthesiology

المراجع الرئيسية (المصادر)

Anesthesia and analgesia journal British
journal of anesthesia others

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

Pubmed

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
الجراحة ٢					
• رمز المقرر					
AT312					
• الفصل / السنة					
الاول / 2023-2024					
• تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢٤٠ ساعة					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. سجاد الأيميل :					
• أهداف المقرر					
ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادرا على التعرف على اهم مفاهيم في وعلم الجراحة وادراك المشاكل الجراحية وكيفية التعامل مع المشاكل					
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
طرائق عملية وطرائق نظرية ومستشفيات وأيضاً وسائل إيضاح وفيديوهات تعليمية وأيضاً طرق المناقشة المفتوحة، مع وضع الاختبارات في نهاية المحاضرة وأيضاً طريقة عرض الكيسات					
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
2	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Salivary glands	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات
3	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Tongue & oral cavity	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية – اختبارات عملية داخل المختبرات

اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Oesophagus	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	4
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Stomach & duodenum	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	5
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Liver	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	6
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Gall bladder & bile ducts	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	7
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Spleen & pancreas	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	8
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Small & large intestine	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	9
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Intestinal obstruction & fistula	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	10
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Vermiform appendix , peritoneum	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	11
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Rectum & anus	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	12
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Abdominal wall & Hernia	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	13
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Breast	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	14
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	Urinary tract: surgical anatomy, Congenital anomalies, Investigations	فهم المحاضرة	١ نظري ٣ عملي	15

16	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Trauma to the: Kidneys,	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
17	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Hydronephrosis , Urinary stones	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
18	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Urinary Tract Infections (UTI)	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
19	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Urination Disorders	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
20	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Urinary tumours.	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
21	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Urogenital Tract in Males: Prostate, Testis, Penis	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
22	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Thorax surgery: Respiratory Pathophysiology & General review	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
23	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Trauma to thorax: Rib	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
24	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Pneumothorax, Haemothorax	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
25	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Pleural Effusion,	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
26	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Chest tube: Applications & Management	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
27	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Lung tumours, Mediastina masses	محاضرة الفاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية - حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

28	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Types of Thoracic operations	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
29	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Congenital heart diseases, Acquired heart diseases	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
30	١ نظري ٣ عملي	فهم المحاضرة	Cardiopulmonary resuscitation	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات

• تقييم المقرر

الحضور

المشاركة

تقييم الزملاء

التقارير الأسبوعية

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية (المصادر)

Snell clinical anatomy 9 edition

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	الطب الباطني ٢
2. رمز المقرر	AT313
3. الفصل / السنة	الاول / 2023-2024
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/29
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	١٥٠ ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	

8. أهداف المقرر

أن يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادراً على التعامل مع المريض من خلال الققص الشامل ومحاولة تشخيص الأمراض بشكل تفصيلي قبل البدء بعملية إجراء التشخيص العام

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية طرائق عملية وطرائق نظرية ومستشفيات وأيضاً وسائل إيضاح وفيديوهات تعليمية وأيضاً طرق المناقشة المفتوحة، مع وضع الاختبارات في نهاية المحاضرة وأيضاً طريقة عرض الكيميات

10. مدة المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Jaundice : classification, causes, clinical features, diagnosis	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
2	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Jaundice : classification, causes, clinical features, diagnosis	محاضرة القاء عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
3	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
4	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Peptic ulcer disease : Gastric ulcer	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
5	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, investigations and treatment	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
6	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, investigations and treatment	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
7	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
8	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Arrhythmias : cardiac arrest.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
9	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Arrhythmias: cardiac arrest	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات
10	2 نظري، 3 عملي	فهم المحاضرة	Heart failure: definition, classification, causes, precipitating factors.	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية

داخل المختبرات		investigations, treatment.			
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Heart failure : definition, classification, causes, precipitating factors, investigation, treatment.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	11
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Hypertension, definition, types : primary and secondary hypertension. Complications, investigation, treatment	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	12
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Hypertension, definition, types : primary and secondary hypertension. Complications, investigation, treatment	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	13
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Infections of the respiratory tract, upper respiratory tract infections. Lower respiratory tract infections : pneumonia	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	14
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Infections of the respiratory tract, upper respiratory tract infections. Lower respiratory tract infections : pneumonia	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	15
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Pulmonary : T.B.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	16
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Pulmonary : T.B	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	17
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Chronic obstructive pulmonary disease: chronic bronchitis, emphysema, asthma	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	18
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Chronic obstructive pulmonary disease: chronic bronchitis, emphysema, asthma.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	19
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Tumors of the lung.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	20
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Tumors of the lung.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	21
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Vascular lung disease.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	22
اختبارات نظرية حضورية فعلية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Vascular lung disease.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	23
اختبارات نظرية حضورية	محاضرة القاء	Respiratory failure :	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	24

فعالية - اختبارات عملية داخل المختبرات	تطبيق عملي في المختبر	definitions, types و management.			
اختبارات نظرية حضورية فعالية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Respiratory failure : definitions, types و management.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	25
اختبارات نظرية حضورية فعالية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Diseases of the pleura: pleural effusion: types, causes, investigation, treatment	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	26
اختبارات نظرية حضورية فعالية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Diabetes mellitus: definition/clinical features/ complications/ treatment	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	27
اختبارات نظرية حضورية فعالية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Diabetes mellitus: definition/clinical features/ complications/ treatment	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	28
اختبارات نظرية حضورية فعالية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Cushing syndrome: diagnosis, clinical features, Investigations and treatment	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	29
اختبارات نظرية حضورية فعالية - اختبارات عملية داخل المختبرات	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	Disturbances of water and electrolytes.	فهم المحاضرة	2 نظري, 3 عملي	30

11. تقييم المقرر

الحضور
المشاركة
تقييم الزملاء
التقارير الأسبوعية

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Davidson's Principles and Practice of Medicine-23 Edition. 2. Emergency Medicine.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، ...)
المكتبة الإلكترونية	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
تطبيقات الحاسوب
رسم المقرر
AT314

• الفصل / السنة					
الاول / 2023-2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
• عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٩٠ ساعة					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. صرغام الإنجیل :					
• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			معرفة المكونات الخاصة بالحاسبة وكيفية ادخال البيانات وتمييز أنواعها وحفظها واسترجاعها والاستفادة من البرامج الاحصائية والتعليمية والمخططات البيانية واجراء التطبيقات والتعامل مع الأوامر في الحاسوب		
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاسترجاع			طرائق عملية وطرائق نظرية وأيضا وسائل إيضاح وفيديوهات تعليمية وأيضا طرق المناقشة المفتوحة، مع وضع الاختبارات في نهاية المحاضرة		
• بيئة المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Introduction of spss	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
2	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Variable view and Data view	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
3	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Transformation and analysis	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
4	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	descriptive statistic Frequencies	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
5	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Mean and median	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
6	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	summary	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
7	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	compare means correlate regression	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
8	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Variance and standard deviation	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي

9	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Non parametric test	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
10	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Summarize (cross tabs) Custom tables (basic table)	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
11	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non parametric methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
12	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non parametric methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
13	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non parametric methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي
14	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non	محاضرة اللقاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيمي والنشاط اليومي

		parametic methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).			
15	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Summarize (cross tabs) , custom tables (Basic tables), Anova Models (one - way), non parametic methods (one sample, two sample, independent, two samples related, several samples independent, several sample related).	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيم والنشاط اليومي
16	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Encyclopedia of Humman body	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيم والنشاط اليومي
17	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Encyclopedia of Humman body	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيم والنشاط اليومي
18	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Encyclopedia of Humman body	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيم والنشاط اليومي
19	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Encyclopedia of Humman body	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيم والنشاط اليومي
20	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Show	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيم والنشاط اليومي
21	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيم والنشاط اليومي
22	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاهيم والنشاط اليومي

23	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
24	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
25	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
26	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
27	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
28	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
29	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي
30	2 نظري، 1 عملي	فهم المحاضرة	Body works Health & Fitness Living Lessons	محاضرة القاء تطبيق عملي في المختبر	الامتحان القصير والامتحان المفاجئ والنشاط اليومي

• تقييم المقرر

الحضور

المشاركة

تقييم الزملاء

التغذية الراجعة

• مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسة (المصادر)

Norusis, M. (2008). SPSS 16.0 advanced statistical procedures companion . Prentice Hall Press .
Morgan, G. A., Barrett, K. C., Leech, N. L., &
Gloeckner, G. W. (2019). IBM SPSS for introductory statistics: Use and interpretation. Routledge

المجلات العلمية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المكتبة الالكترونية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر					
تقنيات أجهزة التخدير ٢					
• رمز المقرر					
AT315					
• الفصل / السنة					
الاول / 2023-2024					
• تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
• أشكال المحتوى المتاحة					
حضوري					
• عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢١٠ ساعة					
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. محمد صمصاع	الأبيل :				
• أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية	الهدف العام: التعريف على جميع الأجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير				
	الأهداف الخاصة: يكون الطالب قادراً على				
	استخدام جميع أجهزة التخدير المختلفة				
	صيانه وإدامة جميع أجهزة التخدير				
	التعرف على جميع أجزاء الأجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.				
• استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية	طرائق عملية وطرائق نظرية وأيضاً وسائل إيضاح وفيديوهات تعليمية وأيضاً طرق المناقشة المفتوحة، مع وضع الاختبارات في نهاية المحاضرة				
• بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٧	فهم المحاضرة	Breathing system and their component, definition.	مادة نظرية-محبرات	اختبارات نظرية حضورية

فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	المادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	classification, working principle			
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Breathing system and their component, definition, classification, working principle	فهم المحاضرة	v	2
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Modification of breathing system, procedure for checking breathing system	فهم المحاضرة	v	3
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Modification of breathing system, procedure for checking breathing system	فهم المحاضرة	v	4
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Airway management device: artificial airway, face mask, laryngeal mask	فهم المحاضرة	v	5
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Airway management device: artificial airway, face mask, laryngeal mask	فهم المحاضرة	v	6
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Endotracheal tubes, definition and types, ETT for special purpose	فهم المحاضرة	v	7
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Endotracheal tubes, definition and types, ETT for special purpose	فهم المحاضرة	v	8
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Laryngoscope, aids to intubation, emergency airway	فهم المحاضرة	v	9
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Laryngoscope, aids to intubation, emergency airway	فهم المحاضرة	v	10
اختبارات نظرية حضورية فعليه-اختبارات عملية داخل المختبرات	مادة نظرية-مختبرات للمادة العملي داخل المختبر التحدير وصالة العمليات	Manual resuscitator, components and other use for manual resuscitator	فهم المحاضرة	v	11