



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

**دليل وصف
البرنامج الأكاديمي
والمقرر الدراسي
2026**

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة أروك الأهلية

الكلية / المعهد كلية التقنيات الطبية والصحية

القسم العلمي : قسم تقنيات التخدير

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني : شهادة البكالوريوس

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في تقنيات التخدير

النظام الدراسي : كورسات

تاريخ إعداد الوصف :

تاريخ مل الملف :

التوقيع :

اسم معاون العلمي : م.د فائزة حازم حسن

التاريخ : 26/4/2020

التوقيع :

اسم رئيس القسم : م.د زهير إبراهيم حسون

التاريخ : 26/4/2020



مصادقة السيد العميد
علي عباس هادي الشتم

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.د حنان علي حمودي

التاريخ :

التوقيع :



المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج. **رؤية البرنامج:** صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

1. رؤية البرنامج

يقوم القسم برفد المؤسسات الصحية المختلفة بملاكات صحية متخصصة لسد النقص الحاصل في مجال التخدير حالياً ومستقبلاً

2. رسالة البرنامج

توفير بيئة تعليمية وبحثية تقنية محفزة للتعليم والابداع تسهم باعداد خريجين ذوي كفاءة عالية و تحقيق التوأمة العلمية المحلية والدولية الفاعلة وتعزيز الشراكة مع قطاعات المجتمع المختلفة

3. اهداف البرنامج

يهدف القسم إلى إعداد مالكات صحية متخصصة في تقنيات التخدير بمهارات عالية تعمل في المؤسسات الصحية حيث يقوم الخريج بما يلي:

1. تهيئة المريض قبل إجراء العملية الجراحية في صالة العمليات.
2. إعطاء المريض الجرعات المناسبة للتخدير.
3. تشغيل وصيانة أجهزة ومعدات التخدير
4. التعامل مع المواد المخدرة المستخدمة في تخدير المريض

4. الاعتماد البرامجي

تم تقديم دراسة مفصلة للحصول على الاعتمادية متضمنة تقرير التقييم الذاتي وخطة التحسين وتقرير المطابقة.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

المختبرات، المكتبة، المستشفيات، الانترنت

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	47	191	100 %	

متطلبات الكلية	23		
متطلبات القسم	47	191	%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	
الاولى/ كورس اول			نظري	عملي
فصل اول	MEP17101	الفيزياء الطبية 1	2	4
فصل اول	ANA17101	التشريح 1	2	4
فصل اول	GEP17101	الفلسفة العامة 1	2	4
فصل اول	GEC17101	الكيمياء العامة	2	4
فصل اول	BIO17101	البايولوجي	2	4
فصل اول	COP17101	مبادئ الحاسوب 1	1	2
فصل اول	HUR17101	حقوق الانسان والديمقراطية	3	-
فصل اول	ENG17101	اللغة الانكليزية	2	-
الاولى / كورس ثاني	MEP17102	الفيزياء الطبية 2	2	4
فصل ثاني	ANA17102	التشريح 2	2	4
فصل ثاني	GEP17102	الفلسفة العامة 2	2	4
فصل ثاني	BIC17102	الكيمياء الحيوية	2	4
فصل ثاني	MIC17102	الميكروبايولوجي	2	4
فصل ثاني	COP17102	مبادئ الحاسوب 2	1	2
فصل ثاني	ARL17102	اللغة العربية	2	-
الثانية / الكورس الاول	BAN17201	اسس تخدير(1)	2	4
	BAE17201	اسس اجهزة تخدير(1)	2	4
	APH17201	الفلسفة التطبيقية(1)	2	4
	BOS17201	اسس الجراحة(1)	1	4
	BOM17201	اسس الطب الباطني(1)	2	4
	PHA17201	الدوائيات(1)	2	2
	MET17201	المصطلحات الطبية	2	-
	CRB17201	جرائم نظام البعث في العراق	2	-
الثانية / الكورس الثاني	BOA17202	اسس تخدير(2)	2	4

4	2	اسس اجهزة تخدير(2)	BAE17202	
4	2	الفسلجة التطبيقية(2)	APH17202	
4	1	اسس الجراحة(2)	BOS17202	
4	2	اسس الطب الباطني(2)	BOM17202	
2	2	الدوائيات(2)	PHA17202	
2	1	الاحصاء	STA17202	
-	2	اللغة العربية	ARL17202	
5	2	التخدير 1	ANE17300	الثالثة /الكورس الاول
4	2	تقنيات العناية المركزة (1)	ICU17300	
4	2	تقنيات اجهزة التخدير 1	AET17300	
4	2	الطب الباطني 1	MED17300	
3	1	جراحة (2)	SUR17300	
2	1	تطبيقات الحاسبة (2)	COM17300	
-	0	التدريب الصيفي	SUM17300	
5	2	التخدير 2		الثالثة /الكورس الثاني
4	2	اسس العناية المركزة 2		
4	2	تقنيات اجهزة التخدير 2		
4	2	الطب الباطني 2		
3	1	الجراحة 2		
2	1	تطبيقات الحاسوب 2		
4	2	التخدير (3)	ANE17400	الرابعة / سنوي
4	2	تقنيات اجهزة التخدير (3)	AET17400	
4	2	تقنيات العناية المركزة (2)	ICU17400	
4	1	الطب الباطني الجراحي	MES17400	
4	1	التمريض	NUR17400	
-	-	مشروع التخرج	RES17400	
-	1	اخلاقيات المهنة	PET17400	
-	1	اللغة الانكليزية	ENG17400	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
اعداد كوادر متخصصة بتقنيات التخدير	ادارة صالات العمليات و وحدة العناية المركزة في المستشفيات الحكومية والقطاع الخاص
المهارات	
1_ أن يستخدم الطالب الأدوات بشكل	3_ أن يحضر الطالب المواد اللازمة

صحيح	4_ أن يؤدي الطالب الإجابات المناسبة لما يواجهه من حالات
2 - أن يطبق الطالب ما تعلمه عملي	
1_ الإلمام الجيد بمبادئ علم التخدير والعلوم المتعلقة به 2_ القدرة الفنية في مجال عمله ومراقبة العلامات الحيوية للمريض أثناء التخدير.	3_ الإلمام الجيد بالمصطلحات الطبية 4_ الإلمام الجيد باللغة الانجليزية
القيم	
1_ العمل بروح الفريق الواحد	3_ الالتزام باخلاقيات المؤسسة الجامعية
2_ أن يتعرف الطالب على أهمية المواد الد ارسية.	4_ استقبال المعلومات والتقبل المعرفي

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
التعليم المدمج والذي يتألف من التعليم الحضوري متضمنا القاعات الدراسية بالشاشات الذكية والمختبرات التعليمية المتخصصة وفق المواد العلمية الدراسية، علاوة على التواصل الالكتروني مع الطلبة لغرض إيلاء بعض الواجبات والتعليمات .

10. طرائق التقييم
الامتحانات، التقارير، المناقشات، الحضور، الكوزات اليومية ، النشاطات الطلابية

11. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص	ملاك	محاضر
أ.م.د علي الشحم		طب	بورج جراحة تجميلية	نعم	
م.د فائزة حازم		علوم	كيمياء	معاون العميد	نعم

			العلمي	لاعضوية	كيمياء	
	نعم		معاون العميد الاداري			م.د. هاجر كاظم شهد
	نعم		رئيس قسم التخدير	بورد جراحة	طب	م.د. زهير ابراهيم حسون
	نعم		مقرر القسم		طب بيطري	م.م. عواد محمد عواد
	نعم		مقرر القسم	دبلوم هندسة وراثية وتقنيات احيائية	علوم حياة	زينب عبد الخالق طه
	نعم		تدريسي	علم السموم	طب بيطري	ا.د. دريد عبد هادي
نعم			تدريسي	بورد تخدير	طب	ا.د. علاء حسين الطائي.
	نعم		تدريسي	علم الجزئي	علوم الحياة	م.د. احمد سعدون
نعم			تدريسي	بورد تخدير	طب	م.د. هالة محمد جواد
نعم			تدريسي	بورد تخدير	طب	م.د. تمارة فارس عبد النور
	نعم		تدريسي	علم الفسلجة	طب بيطري	ا.د. رعد حمودي
	نعم		تدريسي	تشريح	طب بيطري	م.د. سعد طالب
	نعم		تدريسي	تمريض البالغين	تمريض	م.د. احمد عجلان
	نعم		تدريسي	بورد باطنية	طب	ا.د. ازهر صبيح
	نعم		تدريسي	بورد جراحة	طب	م.د. محمد بريسم

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
- الالتزام بالتوقيتات الخاصة بالدوام الرسمي. - الالتزام بالتوقيتات الخاصة بالمحاضرات والامتحانات وسير العملية التعليمية. - الحث على انجاز البحوث العلمية. - متابعة سير المحاضرات ونسب الانجاز للمحاضرات. - اجراء تقييم التقرير الذاتي.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
- القيام بالانشطة العلمية المختلفة (ندوات، دورات، حلقات نقاشية،....). - المشاركة بالمؤتمرات العلمية. - المشاركة بالانشطة العلمية الخاصة بالتعليم المستمر.

12. معيار القبول
القبول المركزي حسب أنظمة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
الكادر التدريسي في الكلية ، محاضرات التدريسيين ، مكتبة الكلية ، المكتبة الالكترونية، الكتب المنهجية ، الكتب المساعدة ، الموقع الالكتروني والانترنت.

14. خطة تطوير البرنامج
تطوير واستحداث مختبرات تخصصية علمية ليطلع الطالب على احدث التقنيات الحديثة

مخطط مهارات البرنامج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى				
القيم				المهارات				المعرفة						اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1					
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفيزياء الطبية 1	MEP17101	الاولى/ف+1ف2	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح 1	ANA17101		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفسلجة العامة 1	GEP17101		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء العامة	GEC17101		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	البايولوجي	BIO17101		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ الحاسوب 1	COP17101		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	HUR17101		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية	ENG17101		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفيزياء الطبية 2	MEP17102		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح 2	ANA17102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفسلجة العامة 2	GEP17102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحيوية	BIC17102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المايكروبايولو جي	MIC17102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ الحاسوب 2	COP17102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة العربية	ARL17102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس تخدير(1)	BAN17201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس اجهزة تخدير(1)	BAE17201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفسلجة التطبيقية(1)	APH17201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس الجراحة(1)	BOS17201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اسس الطب الباطني(1)	BOM17201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الدوائيات(1)	PHA17201	

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المصطلحات الطبية	MET17201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	CRB17201	

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
تقنيات التخدير
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
الفصل الاول_الفصل الثاني/المرحلة الاولى الفصل الاول_الفصل الثاني/ المرحلة الثانية الفصل الاول_الفصل الثاني/المرحلة الثالثة الفصل الاول_الفصل الثاني/المرحلة الرابعة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
7/5/2025
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) 166 / عدد الوحدات (الكلي) 191
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم:						الأيمل :							
8. اهداف المقرر													
اهداف المادة الدراسية						• تهيئة المريض قبل إجراء العملية الجراحية في صالة العمليات. • إعطاء المريض الجرعات المناسبة للتخدير. • تشغيل وصيانة أجهزة ومعدات التخدير • التعامل مع المواد المخدرة المستخدمة في تخدير المريض							
9. استراتيجيات التعليم والتعلم													
الاستراتيجية						استخدام المحاضرات بالتحدث للطلبة واستخدام شرائح البوربوينت والسبورة والمختبرات التعليمية الخاصة والمقاطع الفيديوية العلمية القصيرة							
10. بنية المقرر													
الأسبوع		الساعات		مخرجات التعلم المطلوبة				اسم الوحدة او الموضوع		طريقة التعلم		طريقة التقييم	
لااسبوع الاول - لخامس عشر		ساعتان		*Physics of skeleton, pressure. *Energy, work and power of the body. *Heat and cold in medicine *Specific heat, heat capacity, latent heat,				الفيزياء الطبية		المحاضرات لنظرية+ العملي		الكوزات اليومية ، اسئلة الشفهي الامتحانات الفصلية التقارير	

			thermometer and it's kinds, heat transfer by conduction, convection and radiation. Regulation of heat through the human body. *Boyle's law, diffusion and mixing of gases. *Physics of lung and breathing. *Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubular flow in liquid.		
الكوزات اليومية الاسئلة الشف الامتحانات الفصلية	المحاضرات النظرية والعملية	Anatomy	* Introduction, Anatomical terms *Body cavities and its organs. *Superficial anatomy of human body. *Human body tissues; types and characteristics *Skin anatomy and its functions skin color . *General skeletal structure (Skull, and neck). *Vertebral column structure, numbers and its function. *Diaphragm and abdominal wall muscles. *Anatomy of heart, wall, valve and its function *Structure of blood vessels wall arteries, veins and capillaries. *Lymphatic system – lymph glands. *Respiratory system – upper respiratory tract *Respiratory system- lower respiratory tract. *Alveoli- lungs- pleural activity. *Upper and lower Limb	ساعتان	لاسبوع لاول لخامس عشر

الكوزات اليومية الاسئلة الشف الامتحانات الفصلية	المحاضرات النظري_ العملي	General physiology (1)	*Definition of physiology; cell physiology; cell membrane components and structure. *Movement of fluid, solutes and gases across the cell membrane. *Muscular system : types & characteristics. *Contraction mechanism, fatigue, muscular pain *Types of nerve cells, functions of nerve impulse, synapses and reflexes *Action potential of nerve and muscle fiber. *Blood; functions, component, plasma and serum *Red blood cells, shape, origin, Hb structure and Anemia *W.B.Cs, platelets ; functions, origin, structure *Blood clotting mechanism *Cardiovascular system ,heart valve cycle, HF conductive system. *Heart sounds and murmurs, ECG *Blood pressure *Respiratory system, Pleura , Types of mechanism of respiration.	ساعتان	لاسبوع الاول لخامس عشر
---	-----------------------------	---------------------------	--	--------	---------------------------------

			*Oxygen Transporting and exchange Carbon dioxide transporting and exchange ,Lung Vol. and capacity, types of Hypoxia		
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية الاسئلة الشف	المحاضرات نظري + عملي	General Chemistry	*Scope of biochemistry in health and disease cell and cell constituents. *Some aspects of physical chemistry, Gas law Boyle's law, Graham's Law of diffusion, Dalton's Law of partial pressure, General gas equation, the international system of units. *Radio activity and radioactive isotopes. *Solutions and methods of expressing concentrations colloidal solution. *The PH concept, Acid-base balance, chemical equilibrium, common ion effect. *Buffer and buffer systems of physiological importance in living systems. *Blood, blood constituents, body fluids, regulation of blood Ph and body fluids. *Water and electrolyte balance – osmotic pressure of body fluids, control of total electrolytes and body fluids.	ساعتان	الاسبوع الاول – الخامس عشر

			*Carbohydrates classification reactions, main carbohydrates in human body. *Metabolism of carbohydrates, blood glucose factors controlling glucose level in blood. *Glucose abnormalities, diabetes mellitus, ketosis, glycosuria, glucose tolerance curve. *Lipids, classification, derived lipids, compound, lipids. *Lipid metabolism, lipid abnormalities. *Proteins, classification, functions, peptide bonds, amino acids, chemical reactions *Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Mutation, RNA Topology.		
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية الاسئلة الشفوية	المحاضرات النظري + العملي	Biology	*Introduction to biology, the cells, prokaryotic and eukaryotic cells, animal and plant cell *The Structure of cells , types , shape and size *Movement in and out of cells: diffusion , osmosis , active transport. *Cell division: Amitosis, Mitosis and Meiosis *Nucleic acid: DNA and RNA, DNA Replication *Protein Biosynthesis *Human body tissues: Epithelial tissues *Muscular and Nervous tissues *Connective tissues: Bone and cartilage	ساعتان	الاسبوع الاول لخامس عشر

			*Blood (R.B.C and WBC) and lymph		
الكوزات اليومية التقارير الاسئلة الشف	المحاضرات النظرية	حقوق الانسان و الديمقراطية	افهوم حقوق الإنسان تعريف حقوق الإنسان تعريف الحق تعريف الإنسان *اهم الصفات الاساسية لحقوق الإنسان *أنواع حقوق الانسان من حيث الاهمية من حيث الاشخاص من حيث الموضوع *فئات حقوق الانسان الجيل الاول: الحقوق المدنية والسياسية الجيل الثاني: الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والوقافية الجيل الثالث: الحقوق البيئية والوقافية والتنمية *حقوق الإنسان في الحضارات القديمة حضارة وادي الرافديط الحضارة الهندية والصينية حضارة اصر الفرعونية الحضارة اليونانية الحضارة الرومانية *حقوق الإنسان في العصور الوسطى *حقوق الإنسان في	ساعتان	لاسيوع الاول لخامس عشر

			الإسلام والاديان السماوية *حقوق الإنسان في اجتمعات عصر النهضة ? الوهبة الكرى، أو العهد الأع (الماجنا كارتا عام 15 ١٢ ? عريضة الحقوق عام ١٦28 ? وهبة أو قانون الاحضار عام ١٦٧9 ? اعلان الحقوق ? اساهمة المفكرين (هوبز، جون لوك، روسو، فولتير، اونتسكيو، وغيره): ? وهبة اعلان الاستقلال في الولايات المتحدة الأمريكية ? الوورة الفرنسية واعلان حقوق الإنسان *حقوق الإنسان في العصور الحديثة ? هورة أكتوبر الاشتراكية في روسيا عام 17 ١٩ (الوورة لشفية) ? ايواق عصاة الأ وحقوق الإنسان ? الأعلان العالمي لحقوق الإنسان عام 1948 *حقوق الإنسان في العصور الحديثة ? ايواق الأ المتحدة عام 1954 ? العهد بين الدوليين الخاصين بحقوق الإنسان ? المواهين الاقليمية لحقوق الإنسان		
--	--	--	--	--	--

			*المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان ❑ اللجنة الدولية للصليب الاحمر . ❑ ات مة العفو الدولية . ❑ ات مة اراق ة حقوق الانسان ، ❑ المت مات الوطنية لحقوق الإنسان *ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني والدولي ❑ الدستور والقوانين ❑ حرية الصحافة والراي العام ❑ ات مات المجتمع المدني ❑ المت مات الاقليمية (الجاعة العربية . الاتحاد الاوربي . اد مة الدول الاريفية) ❑ الأ المتحدة ووكالاتها المتخصصة *المفهوم العام للوعي ❑ وسائل تحقيق الوعي ❑ ابعاد الوعي المائي ❑ استخدامات الوعي المائي *الوعي المائي وال يئي في العراق ❑ التحديات التي تواجه الوعي المائي ❑ اجراءات اقترحة لحل ازمة نقص المياه العذبة *مفهوم المساواة ❑ التطور التاريخي لمفهوم المساواة ❑ التطور الحديم لفكرة المساواة		
--	--	--	--	--	--

			2 المساواة بين الجنسين 2 المساواة بين الأفراد حسب اعتقاداته		
التدريب العملي الكويزات اليومية الاختبارات العملية	المحاضرات النظري والعملية	مبادئ الحاسوب 1	* أساسيات الحاسوب Computer Fundamentals مفهوم الحاسوب ، اطوار دورة حياة الحاسوب تطور اجيال الحاسوب * مزايا الحاسوب ومجالات استخدامه تصنيف الحاسوب من حيث الغرض والحجم ونوع البيانات * مكونات الحاسوب Computer Components مكونات الحاسوب الاجزاء المادية للحاسوب الكيانات البرمجية * حاسوبك الشخصي مفهوم امن الحاسوب وتراخيص البرامج * امان الحاسوب وتراخيص البرامج Computer Safety & Software Licences	ساعتان	لاسبوع الاول- لخامس عشر

			*اخلاق العالم الالكتروني، اشكال التجاوزات، امن الحاسوب، خصوصية الحاسوب *تراخيص برامج الحاسوب وانواعها، الملكية الفكرية، الاخترا الالكتروني، برمجيات خبيثة، اهم الخطوات اللازمة للحماية من عمليات الاختراق، اضرار الحاسوب على الصحة *نظم التشغيل Operating Systems تعريف نظام التشغيل الوظائف ، الاهداف ، التصنيف امثلة لبعض نظم التشغيل *نظم التشغيل نظام التشغيل ويندوز 7 *مكونات سطح المكتب قائمة ابدأ شريط المهام *المجلدات والملفات الايقونات *اجراء عمليات على النوافذ خلفيات سطح المكتب *لوحة التحكم لوحة تحكم ويندوز " Control Panel " مجموعات) Category		
--	--	--	---	--	--

			من لوحة التحكم Defragment تنظيم الملفات داخل الحاسوب ، تنصيب البرامج وحذفها *بعض الحالات والإعدادات الشائعة في الحاسوب ، إدارة الطابعة ضبط الوقت والتاريخ ، صيانة الأقراص الأولية 15		
الاختبارات المشاركات اليومية	المحاضرات النظرية	English Language	*Cardinal Numbers/years/prices/times (in words and figures).Phonetic of alphabet letters, Punctuation.Countries/Capitals, arrange words (makes full sentence)/ arrange letters (make full word). *Question words (what, where, when, who, why, how, whom, whose, which).Abbreviation (short form), adjectives (and their opposite). *Simple present, Simple past, Present continuous. *Possession (all types).Pronunciation (-s at t	ساعتان	الاسبوع الأول خامس عشر

			end of a word).Pronouns (all types). *Medical terminology Language of medicine Medical terms *Spelling of medical terms Pronunciation of medical terms *Suffixes, Prefixes, root *Body structure Planes of the body *Orientation and directional terms Body positions *Body cavities		
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية الاسئلة الشف	محاضرات نظري+عملي	Basics Anesthesia(1)	*History of anesthesia and introduction + scope of anesthesiology. *Choice of anesthetic technique *Preanaesthetic visit and assessment *Premedication aims and therapeutic management *General pharmacology *Inhalational anaesthetic agents (in details) *Intravenous anaesthetic agents (in details) *Muscle relaxants (in details) & reversal	ساعتان	اسبوع الاول لخامس عشر

الامتحانات الفصلية الكوزات الاسئلة الشف	محاضرات نظري + عملي	Applied Physiology (1)	*electrical components and activity of the Heart *the cardiac action potential in ventricular muscle and pacemaker tissues *contractile cardiomyocytes and excitation contraction Coupling *ECG and Arrhythmia *cardiac cycle *heart sound and waveforms generated during cardiac Cycle *the left ventricle pressure-volume Loop *cardiac innervation and control of heart rate *cardiac reflexes *systemic Circulation *blood pressure regulation *physiology of microcirculation(starling law capillary) *venous circulation and venous return *coronary circulation *spirometry and lung volumes	ساعتان	الاسبوع الاول لخامس عشر
الامتحانات الفصلية الكوزات	المحاضرات نظري + عملي	Basics of Surge (1)	*metabolic response to injury *inflammation acute & chronic *shock & type path physiology *wounds , tissue repair & scar	ساعتان	الاسبوع الاول لخامس عشر

			*Surgical infection *Patient safety *Preoperative care & care in operation *Head injury, management of unconscious patient *Abscess , cellulites , carbuncle & nonspecific infection *Gangrene , type & causes *Fluid therapy *Nutritional Support in surgery *Acid – base balance *Spinal injury peripheral nerve injury *Principles of laparoscopic surgery		
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية	المحاضرات نظري+عملي	Basics Medicine (1)	*Diseases due to infection/ concepts of infection major manifestations /methods of diagnosis bacteremia/ septicemia / principle of management. *Diseases of the respiratory system- Introduction *Major manifestations / investigations/ resp function tests. *Diseases of the C.V.S. / introduction/ major manifestation investigations. *Principles of electrocardiography/ normal	ساعتان	لاسيوع الاول خامس عشر

			ECG/S. Tachycardia/ S. Bradycardia/ S. arrhythmia. *AIDS *Diseases of the GIT/ Introduction/ major manifestation/ investigations. *Diseases of the liver/ introduction/ Bilirubin metabolism/ major manifestations / investigations. *Diseases of the kidney / introduction major manifestations / investigations.		
الامتحانات الفصلية الكوزات التقارير	محاضرات نظري + عملي	Pharmacology (1)	*Principles of Drug Therapy. Pharmacokinetics: Absorption, distribution, metabolism and excretion of the drugs. Pharmacodynamics: Drug-receptors interaction. Efficacy, potency, agonists, antagonists. *Cholinergic agonists and antagonists *Adrenergic agonists and adrenergic antagonists *Drugs affecting cardiovascular system: -Antihypertensive drugs. - Heart Failure *Drugs affecting cardiovascular system:	ساعتان	الاسبوع الاول خامس عشر

			-Anti-arrhythmic. - Antianginal drugs *Diuretics *Antihistamines *Drugs for Disorders of the Respiratory System *Drugs for anemia *Anticoagulants and Antiplatelet Agents *Skeletal muscle relaxants. *Local anesthetics *General anesthetics		
الامتحانات الفصلية الكوزات	المحاضرات النظرية	Medical terminology	*Introduction-structural analysis- Basic rule of medical word building. *Major suffixes- suffixes denoting a state or condition. *Major suffixes-suffixes denoting medical actions. *Prefixes- prefixes of No.& measures. *Prefixes- prefixes of color. *Prefixes- prefixes of direction & position. *Prefixes- prefixes of size, time & place. *Prefixes- prefixes of negation. - Prefixes- prefixes of type.	ساعتان	لاسيوع الاول لخامس عشر

			*Roots. - Word terminals. - Conditions. - The body as a whole. *Skin & its appendages. - Gastrointestinal Tract. *Respiratory system. - Cardiovascular System. *Blood & lymphatic system *Musculoskeletal system *Urogenital system. *Endocrine system. *Nervous system. *Special senses. *Oncology. *Speciality related termes.		
الامتحانات الفصلية الكوزات الاسئلة الشف	المحاضرات نظري+عملي	Basics Anaesthetic equipment (1)	*Operating room design and functioning *Cannula and giving set and device for intravenous infusion *Physical principles: behavior of molecules o solid and liquid, heat and temperature - Physical principles: properties of gases, temperature, and flow of fluid through tubes and orifice	ساعتان	الاسبوع الاول لخامس عشر

			*Endotracheal tube (ordinary tube) , laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, Facemask *Breathing system and their component, definition, classification, working principle		
الامتحانات الفصلية الكويزات اليومية الاسئلة الشفوية	محاضرات نظري+عملي	Anesthesia(1)	*Preoperative assessment (evaluation) & riskevaluation + optimization *Preoperative preparation for elective surgery *Maternal anatomical and physiological changes *Anesthesia for obstetrics & gynecology. *Pediatric anatomical and physiological changes *Anesthesia for pGeriatric anatomical and physiological changes ediatric patients. *Geriatric anatomical and physiological changes *Anesthesia for geriatric patients. *Anesthesia for obese patients *Anesthesia for thoracic surgery. *Anesthesia for Neurosurgery *Anesthesia for ENT	ساعتان	لاسيوع الاول- لخامس عشر
الامتحانات الفصلية	محاضرات نظري+عملي	sics of ensive Care	- ICU organization, design, equipment - Indication for ICU and mechanical ventilation	ساعتان	لاسيوع الاول-

الكوزات اليومية الاسئلة الشف		(1)	- clinical monitoring in ICU (respiratory monitoring, cardiovascular monitoring, hemodynamic and cranial monitoring) - Hypoxia and oxygen therapy - thromboembolism prophylaxis - HFNC, Noninvasive ventilation indication, modes - Invasive mechanical ventilation (modes of ventilation, waves) - sedation and analgesia in the ICU - Ventilator-Associated Pneumonia - Pneumothorax, hemothorax, tension pneumothorax, stress ulcer - weaning		لخامس عشر
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية الاسئلة الشف	محاضرات نظري+عملي	Medicine (1)	- Jaundice: classification, causes, clinical features, diagnosis. - Peptic ulcer disease : Duodenal ulcer, Gastric ulcer - Cerebrovascular accident - Renal failure: acute renal failure, chronic renal failure: clinical features, investigations and treatment. - Ischemic heart diseases: clinical features, diagnosis, treatment.	ساعتان	لأسبوع الأول- لخامس عشر

			• Arrhythmias: cardiac arrest. • Heart failure: definition, classification, causes precipitating factors, • investigations, treatment. • Hypertension: definition, types: primary and secondary hypertension. • complications, investigations/ treatment. • Infections of the respiratory tract: upper respiratory tract infections. • Lower respiratory tract infections: pneumonia		
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية الاسئلة الشفوية	محاضرات نظري+عملي	Surgery (1)	• Digestive Tract (GIT) General Review & Surgical Approaches • Salivary glands • Investigation & Diagnosis (Diagnosis Image) endoscopy & tissue Diagnosis • Oesophagus • Stomach & duodenum • Liver • Gall bladder & bile ducts • Spleen & pancreas • Small & large intestine • Intestinal obstruction & fistula • Vermiform appendix , peritoneum • Rectum & anus	ساعتان	لاسيوع الاول- لخامس عشر

			• Abdominal wall & Hernia • Breast • Burn, plastic surgery		
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية الاسئلة الشف	محاضرات نظري+عملي	Anaesthetic Equipment Technology (2)	• Airway management device: supra glottis device, laryngeal mask all types, i-gel ,cobra airway, combetub ...etc • Endotracheal tubes for special purpose, double lumen tube • Laryngoscope modification, aids to intubation emergency Airway • Humidifier and nebulizer: definition, importance of humidification Classification and examples of humidifier and nebulizer • Medical suction apparatus, component, choice standard and testing	ساعتان	الاسبوع الاول- لخامس عشر
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية الاسئلة الشف	محاضرات نظري+عملي	Advance Anesthesia (1)	• anesthesia for emergency operations. • Endotracheal intubation-difficult intubation - difficult intubation management guidelines. • Emergency Airway Management of trauma patient / failed intubation drill • Anesthetic Management of patient with ischemic heart disease undergoing non-cardi	ساعتان	الاسبوع الاول- لخامس عشر

			surgery. • Anesthetic Management of patient with valvular heart disease • Anesthetic Management of patient with heart failure/ Anesthetic Management of patient with cardiomyopathy • Anesthetic Management of patient with Asthma, COPD and Restrictive Pulmonary Disease • Perioperative Management of patient with Aspiration Pneumonia/ Pulmonary Embolism • Hematological Disease and Anesthesia • Electro-convulsive therapy (ECT) and anaesthesia • Anesthetic Management for Thyroidectomy/ Explorative Laparotomy • Anesthetic & Diabetes mellitus		
الامتحانات الفصلية الكويزات اليومية الاسئلة الشفوية	محاضرات نظري+عملي	Intensive Care Technology (1)	• pulmonary embolisms and pulmonary edema • acute renal failure and CRRT • sepsis and septic shock • multiple trauma (severe multiple trauma, chest injury, spinal cord injury) • environment injuries (submersion, burns, thermal injury and envenomation)	ساعتان	الاسبوع الاول- لخامس عشر

			• infection and antimicrobial therapy • ICU care after cardiac surgery • transport of critically ill patients • Nutrition in ICU		
الامتحانات الفصلية الكورسات اليومية الاسئلة الشفوية	محاضرات نظري+عملي	Advance Medicine (1)	• Shock (types, patho physiology, management) • Organization and function and immune system • Genetics and disease • Type & genetics disease • Principle & critical care medicine • Autoimmune disease • Ophthalmic disease • Principle of general medicine • Disease of the nerve and muscle • Disorder of spin and spinal cord • Heavy metal poisoning • Disease of blood • Infection of nervous system • Endocrinology: Pituitary gland • Thyroid gland	ساعتان	الاسبوع الاول- لخامس عشر
الامتحانات الفصلية الكورسات اليومية	محاضرات نظري+عملي	Anaesthetic Equipment Technology (3)	• Physiological monitoring: principles monitoring, classification of monitoring equipment invasive (Doppler) Monitoring of blood pressure, invasive (CVP) and non-	ساعتان	الاسبوع الاول- لخامس عشر

الاسئلة الشف			invasive (arterial blood pressure) pulse oximeter E.T CO2 ECG and temperature monitoring equipment • Monitoring for gases, inspired O2 concentration, nitrous oxide and volatile anaesthetic agent concentration analyzer • measurement of gases in blood (blood gas analyzer) • Measurement of respiratory volume(wright respirometer) , Measurements of volume, flow and pressure, force and pressure • Electrical hazard and their prevention, and accident associated with main electrical supply Risk management :principles of risk management, risk reduction related to equipment ,Surgical diathermy, accident due use of diathermy • Haemofiltration		
الامتحانات الفصلية الكوزات اليومية الاسئلة الشف	محاضرات نظر	اخلاقيات مهنة	• الوحدة الاولى-الاخلاق مفهوم الاخلاق ومنشأها القواعد العامة للاخلاقيات مصادر الاخلاقيات القيم الاخلاقية اهمية الاخلاق للفرد والمجتمع	ساعتان	لاسبوع الاول- لخامس عشر

			● الوحدة الثانية-العمل والمهنة العمل واهميته سلوك العمل مفهوم المهنة تعريف المهنة الفرق بين مفهوم العمل والمهنة والحرفة المعايير التي يجب ان تقوم عليها المهنة ● الوحدة الثالثة- اخلاقيات المهنة ماهية اخلاقيات المهنة المردودات الايجابية للالتزام باخلاقيات المهنة خصائص اخلاقيات المهنة صفات اخلاقيات المهنة خطوات المستوى المقبول من اخلاقيات المهنة ● الوحدة الرابعة-القيم واخلاقيات المهنة الامانة الصدق النصح العدل حسن التعامل اتقان العمل ● الوحدة الخامسة-انماط السلوك الغير اخلاقي في المهنة ● الفساد الاداري السلوك الاداري الغير اخلاقي تعريف الفساد الاداري انواع الفساد الاداري		
--	--	--	--	--	--

			• الرشوة • مفهوم الرشوة • انواع الرشوة • الفرق بين الهدية والرشوة • الاسباب والدوافع التي تقف وراء الرشوة • الغش • مفهوم الغش • طبيعة الغش في العمل • مظاهر الغش في اداء الوظيفة • الوحدة السادسة-وسائل واساليب ترسيخ قيم اخلاقيات المهنة • اسلوب ترسيخ اخلاقيات المهنة • مستويات بناء وترسيخ اخلاقيات المهنة • وسائل واساليب ترسيخ اخلاقيات المهنة • الامور التي يجب مراعاتها في صياغة الميثاق الاخلاقي للمهنة • الكيفية التي يتم بها تعزيز السلوك الاخلاقي في العمل وفق ل(كريتنر وكينكي) • الوحدة التاسعة- اخلاقيات ممارسة المهن الطبية (خاصة بالكلية • التقنية الطبية والصحية) • خصائص وصفات التقني الطبي • واجبات التقني الطبي تجاه مهنته، المريض، المجتمع • حقوق المريض • العدالة والمساواة • الحفاظ على سرية معلومات المرضى • الحفاظ على خصوصية المريض • الموافقة المسبقة		
--	--	--	--	--	--

			الرعاية الشاملة وضع مصلحة المريض قبل كل اعتبار التواصل مع المرضى حق الاطلاع على السجلات الطبية		
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
*Fundamental of anaesthesia, fourth edition, Ted Lin, Tim Smith and Colin Pinnock *Lecture note on clinical anaesthesia, 2nd edition CARL GWINNUTT, 2004 *Clinical anesthesiology, fifth edition , Morgan & Mikhail's, 2013 *. Clinical anesthesia, eighth edition Paul G. Barash, MD et al. 2017 *Pharmacology and physiology for anesthesia, foundation and clinical application, 2nd edition, Hugh C. Hemmings, Jr., MD, PhD, FRCA, 2004 *Pharmacology and physiology in			المراجع الرئيسية (المصادر)		

anesthetic practice, fifth edition,
Pamela Flood, MD, MA, 2015

*Basic surgical technique, Fiona
Myint, seventh edition

*Text book of surgery , COURTNEY
M. TOWNSEND, JR., MD, 21 edition
2022

*Oxford hand book of clinical
medicine, sixth edition, Longmore
Murray, 2004

*Harrisons principle of internal
medicine 2th edition 2018

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

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

*Anesthesia equipment, principle
and application, Jan Ehrenwerth,

MD, 2nd edition *The MGH Textbook of Anesthetic Equipment, Warren S. Sandberg, MD, PhD 2nd edition	
التقارير المعدة من قبل الطلبة اثناء الدراسة وحالات المشاهدات والحالات في المستشفيات	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

