



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



وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد
للعام الدراسي 2021 - 2022

الجامعة :

الكلية / المعهد : كلية الشرق الأوسط الجامعة

القسم العلمي : الصيدلة

تاريخ ملء الملف : 2022 \ 4 \ 6

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. حمزة كاظم الزبيدي
التاريخ : 2022 \ 4 \ 11

التوقيع :

اسم رئيس القسم : م.د. ياسمين رعد محي
التاريخ : 2022 \ 4 \ 6

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.م.د. محمود مصطفى عبدالحسين

التاريخ : 2022 / 4 / 10

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سلام منعم مشعل

العميد

التاريخ : 2022 / 4 / 10



رؤيا ورسالة وأهداف قسم الصيدلة

الرؤى المستقبلية للقسم

أن رؤية قسم الصيدلة في كلية الشرق الأوسط الجامعة تعتمد على اتباع الاسس والمتطلبات الخاصة و المتقدمة في فروع العلوم الصيدلانية الأساسية والتي تتضمن كافة المجالات كالتدريس والبحوث والخدمات والتدريب والاستشارات.

رسالة القسم

رسالة القسم هي تأهيل صيادلة ماهرين لهم القابلية العالية على إدخال جميع الخدمات الصيدلانية للمجتمع من خلال العمل في المؤسسات الصحية أو القطاع الخاص في حقل الصناعات الدوائية وغيرها. كما يمكن للصيادلة الخريجين من اتمام دراساتهم العالية للحصول على درجة الدبلوم العالي و الماجستير و الدكتوراة لرفد كليات الصيدلة في القطر بالملاكات التدريسية.

أهداف القسم

1. يهدف القسم الى تأهيل صيادلة من خلال العمل في المؤسسات الصحية و كذلك القطاع الخاص.
2. التعاون مع المؤسسات الصحية في وزارة الصحة ومصانع الادوية الحكومية و الاهلية في المجالات الصيدلانية.
3. اعتماد برامج تطويرية لتعزيز المهارات الشخصية و الأكاديمية و التدريسية و البحثية لأعضاء هيئة التدريس لتعزيز القدرات والخبرات نظرية و عملية لديهم .
4. التعاون مع كليات الصيدلة على المستوى المحلي وكليات الصيدلة العربية و الاجنبية ومراكز الابحاث ذات العلاقة لتبادل الخبرة و المعرفة في المجالات الصيدلانية و ذلك لمتابعة التطورات الحاصلة في حقول العلوم الصيدلانية.



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر البرنامج الأكاديمي وصفاً مختصراً لخصائصه ومخرجات التعليم المتوقع تحقيقها ، والاستفادة القصوى من الفرص المتاحة.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الصيدلة
3. اسم البرنامج الأكاديمي	الصيدلة
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس صيدلة B.Sc. in Pharmacy
5. النظام الدراسي	فصلي
6. البرنامج المعتمد	لا يوجد
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية ، مكتبات إلكترونية.
8. تاريخ إعداد الوصف	2022/10/1

9. أهداف البرنامج الأكاديمي

1. إعداد خريجين مؤهلين للعمل في مؤسسات الدولة والقطاع الخاص في مجال العلوم الصيدلانية.
2. تشجيع الخريجين على اكتساب المهارات العلمية النظرية والتطبيقية في هذا المجال.
3. تنشيط النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس في المجالات العلمية الرصينة ذات معامل التأثير العالي ضمن مستوعبات عالمية.
4. دراسة اخلاقيات مهنة الصيدلة.
5. دراسة اسس الاقتصاد الدوائي.
6. توثيق الروابط العلمية و البحثية وتبادل الخبرات مع الجامعات المحلية والاقليمية والمراكز الدولية المتخصصة.



9. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ 1 كيفية صرف الدواء.
 - أ 2 كيفية معاملة المريض وارشادة صحيا.
 - أ 3 توضيح المفاهيم الاساسية في علوم الحياة وتطبيقاتها في المجالات الطبية والصناعية والزراعية وبما يعزز الدور الفعال للصيدلي في خدمة المجتمع.
 - أ 4 تثقيف الطالب علميا باختصاصه.
 - أ 5 كيفية اعداد الطالب و تشجيعه على المشاركة في اعداد المحاضرة و المساهمة في الحلقات النقاشية .
- أ 6

ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 مهارة كيفية الحصول على المعلومات الدوائية المطلوبة من مصادرها المعتمدة.
- ب 2 إكتساب الطالب لمهارات التواصل مع المرضى أي مهارة التثقيف الدوائي للمرضى.
- ب 3 القدرة على التفكير في معالجة المشاكل المتعلقة بالجوانب الصيدلانية.
- ب 4 مهارات فهم الوصفات الدوائية المختلفة.

طرائق التعليم والتعلم :

- ★ الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات.
- ★ طريقة عرض المواد العلمية بأجهزة العرض: Data Show، وشاشات بلازما .
- ★ التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيتية ومشروعات مصغرة ضمن المحاضرات والمختبرات .
- ★ مشاريع التخرج .
- ★ الزيارات العلمية .
- ★ الحلقات النقاشية التي تعقد في القسم .
- ★ التدريب العملي في المستشفيات .

طرائق التقييم :

- ❖ الامتحانات القصيرة (Quiz)
- ❖ الواجبات البيتية



- ❖ الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية.
- ❖ اعداد مشاريع بحثية مصغرة ضمن المقررات الدراسية
- ❖ التفاعل داخل المحاضرة
- ❖ التقارير

ج- لأهداف الوجدانية والقيمية

- ج 1 الانتباه: اثارة انتباه الطلبة وذلك بتنفيذ بعض التفاعلات كالاسئلة المفاجئة.
- ج 2 مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار .
- ج 3 زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى .
- ج 4 تكوين السلوك القيمي: بمعنى وصول الطالب لذروة السلم الوجداني فيكون نشط ولا يتكاسل خلال المحاضرة.

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)

- د 1 تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنيات الحديثة .
- د 2 تنمية قدرة الطالب على مهارات اتخاذ القرار.
- د 3 تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة خلال دراسته وفي مجالات العمل المهني مستقبلا.
- د 4 تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة .
- د 5 قدرة الطالب على توظيف المعلومات المكتسبة .
- د 6 التطوير الشخصي من خلال مهارات اتخاذ القرار .
- د 7 تشجيع الطالب على المشاركة في الندوات والمؤتمرات وورش العمل المتخصصة

10. بنية البرنامج

عدد الوحدات	عدد الساعات		أسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة \ الفصل الدراسي
	نظري	عملي			
3	2	2	Human biology	MEPHA101	الأولى (الفصل الأول)
2	--	2	Principles of Pharmacy Practice	MEPHA102	
4	2	3	Analytical Chemistry	MEPHA103	
1	--	1	Medical Terminology	MEPHA104	
3	--	3	Mathematics and Biostatistics	MEPHA105	
1	2	--	Computer Sciences I	MEPHA131	
2	--	2	English Language	MEPHA141	



عدد الوحدات	عدد الساعات	عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة \ الفصل الدراسي
2	--	2	Arabic Language	MEPHA151	الأولى (الفصل الثاني)
18	6	15	مجموع عدد الساعات والوحدات		
2	2	1	Human Anatomy	MEPHA106	
3	2	2	Pharmaceutical Calculations	MEPHA107	
3	2	2	Medical Physics	MEPHA108	
4	2	3	Organic Chemistry I	MEPHA109	
3	2	2	Histology	MEPHA110	
1	--	1	Human Rights	MEPHA161	
1	2	--	Computer Sciences II	MEPHA132	
17	12	11	مجموع عدد الساعات والوحدات		
35	18	26	العدد الكلي للساعات والوحدات للمرحلة الأولى		

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة \ الفصل الدراسي	
	عملي	نظري				
4	2	3	Organic Chemistry II	MEPHA201	الثانية (الفصل الأول)	
4	2	3	Medical Microbiology I	MEPHA202		
4	2	3	Physical Pharmacy I	MEPHA203		
4	2	3	Physiology I	MEPHA204		
1	2	--	Computer Sciences III	MEPHA231		
1	--	1	Democracy	MEPHA261		
2	--	2	English Language	MEPHA241		
20	10	15	مجموع عدد الساعات والوحدات			
3	2	2	Organic Chemistry III	MEPHA205		الثانية (الفصل الثاني)
4	2	3	Medical Microbiology II	MEPHA206		
4	2	3	Physical Pharmacy II	MEPHA207		
4	2	3	Physiology II	MEPHA208		
4	2	3	Pharmacognosy I	MEPHA209		
1	2	--	Computer Sciences VI	MEPHA231		
2	--	2	Arabic Language	MEPHA251		
22	12	16	مجموع عدد الساعات والوحدات			
42	11	31	العدد الكلي للساعات والوحدات للمرحلة الأولى			

عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة \ الفصل الدراسي
	عملي	نظري			
3	2	2	Inorganic Pharmaceutical Chemistry	MEPHA301	الثالثة (الفصل الأول)
3	2	2	Pharmacognosy II	MEPHA302	
4	2	3	Pharmaceutical Technology I	MEPHA303	
4	2	3	Biochemistry I	MEPHA304	
4	2	3	Pathophysiology	MEPHA305	
18	10	13	مجموع عدد الساعات والوحدات		الثالثة (الفصل الثاني)
4	2	3	Organic Pharm. Chemistry I	MEPHA306	
3	--	3	Pharmacology I	MEPHA307	
4	2	3	Pharm. Technology II	MEPHA308	



3	2	2	Pharmacognosy III	MEPHA309
4	2	3	Biochemistry II	MEPHA310
1	--	1	Medical Ethics	MEPHA311
2	--	2	English Language	MEPHA341
21	8	17	مجموع عدد الساعات والوحدات	
39	18	30	العدد الكلي للساعات والوحدات للمرحلة الأولى	

عدد الوحدات	عدد الساعات		أسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة \ الفصل الدراسي
	عملي	نظري			
4	2	3	Pharmacology II	MEPHA401	الرابعة (الفصل الأول)
4	2	3	Organic Pharm. Chemistry II	MEPHA402	
3	2	2	Clinical Pharmacy I	MEPHA403	
3	2	2	Biopharmaceutics	MEPHA404	
2	--	2	Public Health	MEPHA405	
16	8	12	مجموع عدد الساعات والوحدات		
2	--	2	Pharmacology II	MEPHA406	الرابعة (الفصل الثاني)
4	2	3	Organic Pharm. Chemistry III	MEPHA407	
3	2	2	Clinical Pharmacy II	MEPHA408	
3	2	2	General Toxicology	MEPHA409	
4	2	3	Industrial Pharmacy I	MEPHA410	
2	--	2	Communication Skills	MEPHA432	
2	--	2	English Language	MEPHA441	
20	8	16	مجموع عدد الساعات والوحدات		
36	16	28	العدد الكلي للساعات والوحدات للمرحلة الأولى		
عدد الوحدات	عدد الساعات		أسم المقرر	رمز المقرر	المرحلة \ الفصل الدراسي
عملي	نظري				
2	--	2	Organic Pharm. Chemistry IV	MEPHA501	الخامسة (الفصل الأول)
4	2	3	Industrial Pharmacy II	MEPHA502	
3	--	3	Applied Therapeutics- I	MEPHA503	
4	2	3	Clinical Chemistry	MEPHA504	
2	4	--	Hospital Training	MEPHA505	
3	2	2	Clinical Toxicology	MEPHA506	
18	10	13	مجموع عدد الساعات والوحدات		
2	--	2	Pharmacoeconomic	MEPHA507	الخامسة (الفصل الثاني)
2	--	2	Applied Therapeutics- II	MEPHA508	
3	2	2	Therapeutic Drug Monitoring (TDM)	MEPHA509	
4	2	3	Advanced Pharmaceutical Analysis	MEPHA510	
2	4	--	Clinical Laboratory Training	MEPHA511	
2	--	2	Dosage Form Design	MEPHA512	
1	--	1	Pharmaceutical Biotechnology	MEPHA513	
1	--	1	Graduation project	MEPHA514	
17	8	13	مجموع عدد الساعات والوحدات		
35	18	26	العدد الكلي للساعات والوحدات للمرحلة الأولى		



11. التخطيط للتطور الشخصي

تنمية المهارات الشخصية للطالب من خلال :

- ✓ مساعدته في بناء شخصيته وتعزيز ثقته بنفسه.
- ✓ تطوير إمكانياته اللغوية نطقاً وكتابةً وفهمه للغات الأخرى.
- ✓ تنمية إمكانيته في النقاش وإقناع الآخرين.
- ✓ تعزيز روح القيادة السليمة لأشخاص العاملين معه.

12. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- ✓ القبول مركزي وفق نظام وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الخاص بالجامعات والكليات الأهلية.
- ✓ اعتماد الطاقة الإستيعابية للقسم.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- ✓ منظمة الصحة العالمية والمصادر العلمية المختلفة من الكتب ومواقع الإنترنت التخصصية .
- ✓ لجنة عمداء كليات الصيدلة في العراق
- ✓ الموقع الإلكتروني لكلية الشرق الأوسط .
- ✓ الملفات المحفوظة في القسم .



مخطط مهارات المنهج																					
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																					
المهارات العامة والمنقولة أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم								المرحلة الأولى	
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	8أ	7أ	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ	اسم المقرر	رمز المقرر
	√	√	√	√	√	√	√			√	√					√	√	√	√	Human biology	MEPHA101
		√	√	√	√	√	√			√	√			√	√	√	√	√	√	Principles of Pharmacy Practice	MEPHA102
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	Analytical Chemistry	MEPHA103
		√	√	√	√	√	√			√	√			√	√	√	√	√	√	Medical Terminology	MEPHA104
		√	√			√	√	√	√	√	√							√	√	Mathematics and Biostatistics	MEPHA105
			√							√	√					√	√	√	√	Computer Sciences I	MEPHA131
		√	√	√	√	√	√			√	√			√	√	√	√	√	√	Human Anatomy	MEPHA106
		√	√	√	√	√	√			√	√			√	√	√	√	√	√	Pharmaceutical Calculations	MEPHA107
		√	√	√	√	√	√			√	√			√	√	√	√	√	√	Medical Physics	MEPHA108
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	Organic Chemistry I	MEPHA109
		√	√	√	√	√	√			√	√			√	√	√	√	√	√	Histology	MEPHA110
	√	√	√			√	√		√	√	√							√	√	Computer Sciences II	MEPHA132



توصيف مقرر: حياتية الإنسان Human Biology

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	MEPHA101 \ حياتية الإنسان Human biology
4- أشكال الحضور المتاحة	حضوري
5- الفصل / السنة	الفصل الاول العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	15 \ 4 \ 2022
8- اسم التدريسي	م.د. ياسمين رعد محي
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر	
التعرف على المبادئ الأساسية لمادة احياء جسم الانسان	•
التعرف على خلية جسم الانسان تركيبها ووظيفتها ومن ثم التعرف على انسجة الجسم المختلفة وتشمل الطلائية , العضلية , العصبية والانسجة الرابطة	•
التعرف على هيكلية ووظائف الجهاز الهضمي , الجهاز العصبي , الدم وخلايا الدم , جهاز المناعة , التغذية , الجهاز البولي والغدد	•
تعلم استخدام المجهر الضوئي لرؤية انواع انسجة جسم الانسان	•



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- التعرف على المبادئ الاساسية لمادة احياء جسم الانسان
- أ- 2. التعرف على خلية جسم الانسان تركيبها ووظيفتها ومن ثم التعرف على انسجة الجسم المختلفة وتشمل الطلائية, العضلية, العصبية والانسجة الرابطة
- أ- 3. التعرف على كيفية استخدام المجهر الضوئي
- أ- 4. التعرف على هيكلية ووظائف الجهاز الهضمي, الجهاز العصبي, الدم وخلايا الدم, جهاز المناعة, التغذية, الجهاز البولي والغدد

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1. التعرف على مكونات المجهر الضوئي واستخداماته
- ب- 2. تعلم كيفية استخدام المجهر الضوئي لمعاينة نماذج من النسيج

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-الالتزام الطالب بالقيم الاخلاقية وتحمل المسؤولية والالتزام بالواجبات المناطة به
- ج2- السعي الحثيث لترغيب الطالب بالمادة الدراسية وبما يتضمن التفاعل مع الدرس
- ج3-تعزيز الثقة لدى الطالب بقدرته على الاستيعاب
- ج4- عرض المادة بشكل سلس ومفهوم وبما يعزز الطالب بمعرفة اساسيات المادة وتطبيقاتها

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

- د- 1- معرفة استخدام المجهر الضوئي
- د- 2- التعرف على انواع انسجة الجسم وتشمل نماذج من الانسجة الطلائية بمختلف انواعها, الانسجة العضلية, الانسجة العصبية, الانسجة الرابطة وتشمل الدم, العظام والغضاريف
- د- 3- التعرف على هيكلية ووظائف اجهزة جسم الانسان

طرائق التعليم والتعلم

- 1- القاء المحاضرات في الصف عن طريق Data Show
- 2- طرح الاسئلة والنقاش
- 3- معاينه السلايدات بواسطة المجهر الضوئي في المختبر

طرائق التقييم

- 1- امتحانات فجائية Quiz
- 2- امتحانات شهرية ونهاية الفصل الدراسية
- 3- واجب دراسي



12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
امتحان	محاضرة /مختبر	Biology	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الأول
امتحان	محاضرة /مختبر	Cell	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثاني
امتحان	محاضرة/ مختبر	Tissues, Epithelial Tissue	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثالث
امتحان	محاضرة /مختبر	Connective tissue Bone and Cartilage	الطالب بالموضوع	2	2	الرابع
امتحان	محاضرة/مختبر	Nervous system , Central and Peripheral	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الخامس
امتحان	محاضرة/مختبر	Circulatory System , Blood and Blood Cells	الطالب ملم بالموضوع	2	2	السادس
امتحان	محاضرة/مختبر	Digestive System Structure of GIT	الطالب ملم بالموضوع	2	2	السابع
إمتحان نصف الفصل						الثامن
امتحان	محاضرة /مختبر	Digestive system (Intestine)	الطالب ملم بالموضوع	2	2	التاسع
امتحان	محاضرة	Immunity (Innate and Adaptive Immunity) Components , Vaccination	الطالب ملم بالموضوع	2	2	العاشر
امتحان	محاضرة	Endocrine System General Structure, pituitary gland	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الحادي عشر
امتحان	محاضرة	Endocrine system , Thyroid gland, pineal gland	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثاني عشر



امتحان	محاضرة	Male reproductive system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثالث عشر
امتحان	محاضرة	Female reproductive system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الرابع عشر
امتحان	محاضرة	Urinary system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الخمس عشر
الإمتحان النهائي						السادس عشر

13- البنية التحتية

Campbell Biology 11 th Edition	1- الكتب المقرر المطلوبة
	الكتب التي يوصى بها
Campbell Biology 11th Edition	(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها
www.biologyonline.com	(ب) - المواقع الإلكترونية

14- خطة تطوير المقرر

خطة تطوير تخضع لتعليمات الهيئة وسوف يتم تطوير المنهج مستقبلا بما يتماشى مع التطور العلمي



توصيف مقرر: مبادئ الصيدلة Principles of Pharmacy Practice

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	مبادئ الصيدلة \ Principles of Pharmacy Practice \ MEPHA102
4- أشكال الحضور المتاحة	حضوري
5- الفصل / السنة	الفصل ..الثاني. العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2022 3 28
8- اسم التدريسي	م.د. هبة عزت حامد
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر	
1.	التعرف على المبادئ الأساسية للصيدلة
2.	التعرف على أنواع الأدوية وطرق صرف العلاج
3.	معرفة الجرع الدوائية وكيفية إعطائها للمريض
4.	كيفية استخدام الأدوية بصورة صحيحة وكم مره تعطى

11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1.	التعرف على المبادئ الأساسية للصيدلة
2.	التعرف على الحسابات الصيدلانية للأدوية
3.	التعرف على طرق حساب الجرع الدوائية
4.	التعرف على كيفية حساب الكتلة والكثافة والحجم
5.	التعرف على حساب النسب المئوية للوزن في الحجم
6.	التعرف على النسب النوية للجرع وكيفية إعطائها للمريض



ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1 . التعرف على الجرعه الدوائيه وانواعها وقوتها
- ب- 2 . تعلم كيفية حساب النسب النويه للادويه

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-الالتزام الطالب بالقيم الاخلاقية وتحمل المسؤولية والالتزام بالواجبات المناطة به
- ج2- السعي الحثيث لترغيب الطالب بالمادة الدراسية وبما يتضمن التفاعل مع الدرس
- ج3-تعزيز الثقة لدى الطالب بقدرته على الاستيعاب
- ج4- عرض المادة بشكل سلس ومفهوم وبما يعزز الطالب بمعرفة اساسيات المادة وتطبيقاتها

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

- د- 1- معرفة انواع الجرع الدوائيه
- د- 2- التعرف على كيفية استخدام الادويه واعطائها للمريض

طرائق التعليم والتعلم

- 1- القاء المحاضرات في الصف عن طريق Data Show
- 2- طرح الاسئلة والنقاش

طرائق التقييم

- 1- امتحانات فجائية Quiz
- 2- امتحانات شهرية ونهاية الفصل الدراسية
- 3- واجب دراسي

12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
امتحان	محاضرة	fundamentals of principles of Pharmacy	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الأول
امتحان	محاضرة	interpretation of prescription and medication order	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الثاني



امتحان	محاضرة	density, specific gravity and specific volume	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الثالث
امتحان	محاضرة	expression of concentration	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الرابع
امتحان	محاضرة	ratio strength	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الخامس
امتحان	محاضرة	calculation of doses	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	السادس
إمتحان نصف الفصل						السابع
امتحان	محاضرة	isotonic solution	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الثامن
امتحان	محاضرة	buffer solution	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	التاسع
امتحان	محاضرة	electrolyte	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	العاشر
امتحان	محاضرة	rate of flow of intravenous fluids	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الحادي عشر
امتحان	محاضرة	parenteral admixture	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الثاني عشر
امتحان	محاضرة	reducing formula	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الثالث عشر
امتحان	محاضرة	enlargement formulas	الطالب ملّم بالموضوع			الرابع عشر
الإمتحان النهائي						الخامس عشر

11- البنية التحتية

Text book of pharmacy by martine, ansel	1- الكتب المقرر المطلوبة
Textbook of pharmaceutical by martine	(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها
www.pharma.leeds.ac.uk	(ب)- المواقع الإلكترونية

12- خطة تطوير المقرر

خطة تطوير تخضع لتعليمات الهيئة وسوف يتم تطوير المنهج مستقبلا بما يتماشى مع التطور العلمي
--



توصيف مقرر: الكيمياء التحليلية Analytica Chemistry

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	الكيمياء التحليلية Analytica Chemistry \ MEPHA103
4- اسم التدريسي	م. د. شيماء حيدر سيد رباح
5- النظام الدراسي	فصلي
6- أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري (نظري و عملي)
7- الفصل / السنة	الفصل ..الأول.. العام الدراسي 2021-2022
8- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
9- تاريخ إعداد هذا الوصف	04 \ 04 \ 2022

10- أهداف المقرر

اكتساب الطالب القواعد الأساسية في الكيمياء التحليلية التي تعد مادة أساسية في دراسة علم الكيمياء مثل التعرف على واحداث التركيز (المولارية والعيارية والنسب المئوية) بالاضافة إلى عملية التسحيح ومايرافقها من عمليات حسابية ونظريات الترسيب ، مما يهيئه لدراسة مقررات متقدمة في هذا المجال ، ومعرفة طرق القياس الآلي باستخدام الأجهزة الطيفية المختلفة.



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- امتلاك الطالب على التفكير الناقد ذاتيا
- 2- القدرة على التحليل الكيميائي عن طريق تطبيق القوانين والإرشادات
- 3- أن يكون الطالب قادرا على التحدث والكتابة بأسلوب علمي
- 4- التمسك بأخلاقيات ممارسة المهنة و الالتزام بالسلوك والمظهر الخارجي
- 5- أن يكون قادرا على تطبيق قوانين الكيمياء في حياته العملية والمهنية
- 6- أن يكون مهتماً بحماية البيئة من التلوث من مخلفات المصانع

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1 - القدرة على تطبيق تقنيات الكيمياء مع الأخذ بعين الاعتبار القيود الصناعية والتجارية
- 2 - تحليل المشاكل الكيماوية والتوصل لحلها
- 3 - قدرة الطالب على اجراء القياسات والتجارب والعمل على الاجهزة بشكل كفوء
- 4- الاستقصاء العلمي والتقييم
- 5-التدريب والتقارير العلمية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- 1- عرض المشكلة وطلب التفكير في الحلول
- 2-تشجيع الطلبة على تطوير الفكر والحفظ والتخمين
- 3-تطوير مهارات البحث في المواقع الإلكترونية العلمية
- 4-الاستفادة من الأفكار الابداعية للطلاب المتميزين

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

- 1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل التقنية الحديثة
- 2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت
- 3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة
- 4- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة

طرائق التعليم والتعلم

- إدارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب إلى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل.
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات

طرائق التقييم

- قدرة الطالب على العمل ضمن فريق مهني
- المشاركة الفعالة في قاعة الدرس والذي يدل على التزام الطالب وتحمله المسؤولية
- الالتزام من خلال الاختبارات الفصلية والنهائية
- النقاش العلمي الفعال والحوار الشفاف
- الواجبات البيتية العلمية
- كتابة التقارير وتدوين الملاحظات



12 - بنية المقرر						
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Review of elementary concept important to analytical chemistry	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الأول
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Methods of expression of concentration	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الثاني
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Examples and solution of the concentration	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الثالث
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	An introduction to gravimetric analysis: Statistical analysis of data	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الرابع
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	precipitation methods; gravimetric factor	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الخامس
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	The scope of applications of gravimetric analysis	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	السادس
إمتحان نصف الفصل						السابع
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	An introduction to volumetric methods of analysis: Volumetric calculations; acid-base equilibrium and pH calculations	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الثامن
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Buffer solutions: Theory of neutralization titrations of simple system	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	التاسع
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Precipitation titrations: Theory of neutralization titrations of complex system	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	العاشر



كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Calculation of pH in complex system	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الحادي عشر
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Equilibrium in oxidation-reduction system	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الثاني عشر
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Examples and solution	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الثالث عشر
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Spectrophotometric analysis: An introduction to optical methods of analysis; Methods based on absorption of radiation	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	الرابع عشر
الامتحان النهائي						الخامس عشر

13- البنية التحتية

<ul style="list-style-type: none">الكيمياء التحليلية الكمية والحجمية د. اسماعيل الهيتيطرق التحليل الالي د. فتحي احمدالكيمياء التحليلية الكمية والحجمية د. اسماعيل الهيتيالكيمياء العامة د. امير عتو	1- الكتب المقرر المطلوبة
<ul style="list-style-type: none">الكيمياء العامة لطلاب السنة الاولى بكلية العلوم والتربية د. طلعت العامريالكيمياء العامة المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني... المملكة العربية السعودية <p>مبادئ الكيمياء العامة د. محي الدين البكوش</p>	2- المراجع الرئيسية (المصادر) (أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها
<ul style="list-style-type: none">Analytical chemistry the fundamentalsChemical separation methods by John A. DeanHage D.; Carr J. "analytical Chemistry and quantitative analysis" international Ed. Person, USA, 2011.	(ب) - المواقع الإلكترونية

14- خطة تطوير المقرر

<ul style="list-style-type: none">التطبيق العملي في الشركات والدوائر ذات العلاقة ومشاريع بحوث التخرج والتحسين والتطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس من خلال برامج التدريب وورش العمل داخل وخارج القسم والجامعة والبلدزيادة الأنشطة اللاصفية مثل إقامة المؤتمرات والدورات العلمية والابداعات الشخصية محليا ودولياتوفير المصادر والكتب العلمية الحديثة لمكتبة القسمتوفير البرمجيات التخصصية في العلوم واجهزة الكمبيوتر مع خطوط الإنترنت لكافة التدريسيين
--



توصيف مقرر: مصطلحات طبية Medical Terminology

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	مصطلحات طبية Medical Terminology \ MEPHA104
4- أشكال الحضور المتاحة	الالكتروني
5- الفصل / السنة	الفصل الاول العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	15
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	4 \ 4 \ 2022
8- اسم التدريسي	م.د. ياسمين رعد محي
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر	
التعرف على المبادئ الأساسية لمادة المصطلحات الطبية	•
التعرف على تركيب المصطلحات الطبية	•
التعرف على المصطلحات الطبية المتعلقة بآجهزة وأعضاء الجسم ووظائفها	•
التعرف على المصطلحات الطبية المتعلقة بالأمراض وأعراضها وعلاجها والفحوصات الطبية	•



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- التعرف على المبادئ الاساسية لمادة المصطلحات الطبية
- 2- التعرف على تركيب المصطلحات الطبية
- 3- التعرف على المصطلحات الطبية المتعلقة باعضاء جسم الانسان
- 4- التعرف على المصطلحات الطبية المتعلقة بامراض الجسم واعراضها والفحوصات
- 5- التعرف المصطلحات الطبية الاساسية المتعلقة بطرف اعطاء الادوية
- 6- التعرف على المصطلحات الطبية المتعلقة بتركيب وتحضير الادوية

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1 . التعرف على المصطلحات الطبية
- ب- 2 . التعرف على طريقة لفظ ونطق المصطلحات الطبية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-الالتزام الطالب بالقيم الاخلاقية وتحمل المسؤولية والالتزام بالواجبات المناطة به
- ج2- السعي الحثيث لترغيب الطالب بالمادة الدراسية وبما يتضمن التفاعل مع الدرس
- ج3-تعزيز الثقة لدى الطالب بقدرته على الاستيعاب
- ج4- عرض المادة بشكل سلس ومفهوم وبما يعزز الطالب بمعرفة اساسيات المادة وتطبيقاتها

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

- د- 1- معرفة استخدام المجهر الضوئي
- د- 2- التعرف على انواع انسجة الجسم وتشمل نماذج من الانسجة الطلائية بمختلف انواعها , الانسجة العضلية , الانسجة العصبية , الانسجة الرابطة وتشمل الدم , العظام والغضاريف

طرائق التعليم والتعلم

- 1- القاء المحاضرات في الصف عن طريق Data Show
- 2- طرح الاسئلة والنقاش
- 3- معاينه السلايدات بواسطة المجهر الضوئى في المختبر

طرائق التقييم

- 1- امتحانات فجائية Quiz
- 2- امتحانات شهرية ونهاية الفصل الدراسية
- 3- واجب دراسي



12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
امتحان	محاضرة	Basic word roots and common Suffixes	الطالب ملم بالموضوع		1	الأول
امتحان	محاضرة	More word roots , suffixes, prefixes and combining vowels	الطالب ملم بالموضوع		1	الثاني
امتحان	محاضرة	Basic words related to Pharmaceutical sciences , clinical pharmacy and pharamcognosy	الطالب ملم بالموضوع		1	الثالث
امتحان	محاضرة	Basic anatomical terms and abnormal condition	الطالب بالموضوع		1	الرابع
امتحان	محاضرة	The genitals and urinary tract	الطالب ملم بالموضوع		1	الخامس
امتحان	محاضرة	The gastrointestinal tract	الطالب ملم بالموضوع		1	السادس
امتحان	محاضرة	The cardiovascular system	الطالب ملم بالموضوع		1	السابع
إمتحان نصف الفصل						الثامن
امتحان	محاضرة	Growth and development and body orientation	الطالب مبم بالموضوع		1	التاسع



امتحان	محاضرة	Common disease symptoms, diagnosis, treatment and imaging	الطالب ملّم بالموضوع	1	العاشر
امتحان	محاضرة	Gynecology, pregnancy and childbirth, abortion	الطالب ملّم بالموضوع	1	الحادي عشر
امتحان	محاضرة	Blood and immunity	الطالب ملّم بالموضوع	1	الثاني عشر
امتحان	محاضرة	Nervous system, terms, diseases and diagnosis	الطالب ملّم بالموضوع	1	الثالث عشر
امتحان	محاضرة	Endocrine system, disease and diagnosis	الطالب ملّم بالموضوع	1	الرابع عشر
امتحان	محاضرة	Urinary system, diseases, diagnosis	الطالب ملّم بالموضوع	1	الخمس عشر
الإمتحان النهائي					السادس عشر

13- البنية التحتية

Medical terminology for healthcare professionals	1- الكتب المقرر المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Andrea M. Nelson	(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها
	(ب) - المواقع الإلكترونية

14- خطة تطوير المقرر

خطة تطوير تخضع لتعليمات الهيئة وسوف يتم تطوير المنهج مستقبلا بما يتماشى مع التطور العلمي
--



وصف المقرر: الرياضيات و الإحصاء الحيوي Mathematics and Biostatistics

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج .

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي \ المركز	قسم الصيدلة
3- اسم \ رمز المقرر	الرياضيات و الإحصاء الحيوي \ MEPHA105
4- أسم التدريسي	أ.م.د. محمود مصطفى المهداوي و م.م. حوراء خلف
5- النظام الدراسي	فصلي
6- أشكال الحضور المتاحة	تعليم إلكتروني
7- الفصل / السنة	الفصل الأول من العام الدراسي 2021-2022
8- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة بواقع (3) ساعات إسبوعياً
9- تاريخ إعداد هذا الوصف	05 \ 04 \ 2022

10- أهداف المقرر
1. تمكين الطالب من القدرة على التعامل مع مفهومي الرياضيات والاحصاء في المجال الطبي.
2. قدرة الطالب على كيفية إختيار الاختبارات الاحصائية في مجال الصيدلة.
3. تعريف الطالب بأهم اساليب جمع البيانات ومعاملتها رياضياً وتبويبها وعرضها إضافة الى تحليلها وإستنتاج الحقائق .



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ- 1. معرفة أنواع التوزيعات الطبيعية والتركيز على التوزيع الطبيعي للبيانات .
- أ- 2. معرفة مفهوم الرياضيات المتقدمة الساسية وعملية التطبيق الحياء الحيوي في المجال الطبي.
- أ- 3. معرفة أهم الإختبارات الإحصائية التي تستخدم في البحوث البيولوجية
- أ- 4.
- أ- 5.
- أ- 6.

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1. إكتساب الطالب للمهارات الأساسية في الرياضيات المتقدمة وكيفية تحليل ورسم النتائج إضافة الى كيفية الخروج بالاستنتاجات المبنية على أساس علمي إحصائي.
- ب- 2. تمكين الطالب من التعامل مع الإختبارات العاملة والملاعملية .
- ب- 3. مهارة تطبيق مايتعلمه الطالب خلال المقرر في حياته العملية المستقبلية .
- ب- 4. مهارة تحليل الاختلاف في القياسات والمتغيرات الحيوية .

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج- 1. تنمية وتعزيز روح إسناد الإستنتاجات على أسس علمية رصينة .
- ج- 2. تنمية روح التعاون والعمل الجماعي لدى الطلاب.
- ج- 3.
- ج- 4.

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

- د- 1. المهارة في الفرز الصحيح للمشاكل العلمية ووضعها في إطارها الصحيح.
- د- 2. المهارة في تطبيق ما تعلمه الطالب في حياته العملية المستقبلية.
- د- 3.
- د- 4.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- إلقاء المحاضرات النظرية باستخدام الـ Power Point وعرضها باستخدام الـ Data Show.
- 2- تزويد الطلاب بمحاضرات مطبوعة بصيغة الـ PDF ومن مصادر علمية حديثة ومتنوعة .
- 3- تكليف الطلاب بواجبات بيتية .
- 4- مناقشة نتائج وحلول الواجبات البيتية .

طرائق التقييم

- 1- الإختبارات المفاجئة وبالاساس الإختبارات الشهرية والنصف فصلية .
- 2- الإختبارات القصيرة (Quiz) المباشرة وبصورة مستمر قد تكون شبه إسبوعية .
- 3- تقييم الواجبات البيتية التي يكلفوا بها .



12 - بنية المقرر

الأسبوع	عدد الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	3	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Mathematics: General concepts, coordinate and graph in plane and displacement function.	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الثاني	3	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Inequality Absolute Values	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الثالث	3	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Function and Rang the function.	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الرابع	3	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Limits and Continuity	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الخامس	3	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Differentiation Rules	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
السادس	3	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Rules for integral integration formulas.	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
السابع	إمتحان نصف الفصل				
الثامن	2	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	The general concept of statistics, statistical theory, and applied statistis	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
التاسع	2	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Probability	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
العاشر	2	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Central Tendency	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الحادي عشر	2	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Dispersion Tendency	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الثاني عشر	2	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Correlation & Regression Analysis	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الثالث عشر	2	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Parametric & Nonparametric Tests	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الرابع عشر	2	فهم ومناقشة الجوانب المختلفة للموضوع	Student T-Test	كما في (11) أعلاه	كما في (11) أعلاه
الخامس عشر	الإمتحان النهائي				



13- البنية التحتية

★ Differential calculus. ★ Basic and Clinical Biostatistics	1- الكتب المقرر المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
★ Book foundation and roots in mathematics ★ Biostatistics in Clinical Medicine	(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها
https://academic.oup.com/biostatistics	(ب) - المواقع الإلكترونية

14- خطة تطوير المقرر

المقرر يخضع لخطة تطوير تتم من خلال المتابعة المستمرة للإصدارات الحديثة في مجال الرياضيات والإحصاء الحيوي.





توصيف مقرر: علم الحاسبات I Computer Science I

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	علم الحاسبات I Computer Science I \ MEPHA131
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور اسبوعي
5- الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة بواقع 30 ساعة نظري و 30 ساعة عملي
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	3 \ 4 \ 2022
8- اسم التدريسي	م.م. احمد عادل يوسف
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر	
1. تعليم الطالب المفاهيم الاساسية للحاسوب من حيث انواعه ومكوناته واستخداماته ... الخ وأيضاً نظام التشغيل Windows	
2. تعليم الطلبة كيفية الاستفادة من الانترنت بمجال تخصصهم وأيضاً البحث عن المعلومة الصحيحة ... الخ.	
3.	
4.	



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- أ. تعلم الطالب مكونات الحاسبة.
- 2- أ. تعلم الطالب استخدام الحاسبة.
- 3- أ. تعلم الطالب نظام التشغيل Windows
- 4- أ. تعلم الطالب كيفية التصفح والبحث في الانترنت والاستفادة منها بمجال تخصصهم.
- 5- أ.
- 6- أ.

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- ب. تنمية المهارات باستخدام الحاسبة.
- 2- ب. تعريف الطلاب على كيفية استخدام الانترنت
- 3- ب.
- 4- ب.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- 1- ج.
- 2- ج.
- 3- ج.
- 4- ج.

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

- 1- د. تنمية معرفة الطالب لاستخدام الحاسبة كون سوق العمل يتطلب ذلك في الوقت الحاضر.
- 2- د.
- 3- د.
- 4- د.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح على السبورة وجهاز العرض.
- 2- استخدام الصفوف الالكترونية google classroom لإعطاء المادة وذلك عن طريق رفع ملفات pdf للمحاضرات و فيديوات شرح
- 3-
- 4-

طرائق التقييم

- 1- الامتحانات اليومية
- 2- الامتحانات الشهرية
- 3- المشاركة أثناء المحاضرة



12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	1. Basic Introduction to Computers. 1.1 What is a Computer? 1.2 The Components of a Computer. 1.3 Advantages and Disadvantages of Using Computers.		2	2	الأول
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	1.4 Networks and the Internet. 1.5 Computer Software. 1.6 Categories of Computers.		2	2	الثاني
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	1.7 Examples of Computer Usage. 1.8 Computer Applications in Society.		2	2	الثالث
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	2. The Internet and the World Wide Web 2.1 The Internet 2.2 Connecting to the Internet		2	2	الرابع
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	2.3 Access Providers 2.4 Internet Addresses		2	2	الخامس
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	2.5 Browsing the Web 2.6 Web Addresses		2	2	السادس
إمتحان نصف الفصل						السابع
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	2.7 Navigating Web Pages 2.8 Searching the Web		2	2	الثامن
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	3. Application Software 3.1 The Role of System Software		2	2	التاسع



كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	3.2 Working with Application Software 3.3 Web Applications		2	2	العاشر
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	3.4 Application Software for Communications		2	2	الحادي عشر
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	4. Windows 10 4.1 Desktop Components 4.2 Start Menu		2	2	الثاني عشر
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	4.3 Windows Accessories 4.4 Start and shut down computer 4.5 Searching			22	الثالث عشر
كما تم شرحه في 11	كما تم شرحه في 11	4.6 Using Help function 4.7 The Taskbar 4.8 File and Folder		2	2	الرابع عشر
الإمتحان النهائي						الخامس عشر

13- البنية التحتية	
1. ا.م. د. زياد محمد عبود، ا.د. غسان حميد ، ا.م.د. امير حسين ، م. بلال كمال ، " أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الاول " ، - الدار الجامعية للطباعة والنشر والتاليف والترجمة ، 4201 2. G. Shelly, M. Vermaat, J. Quasney, S. Sebok and S. Freund, "Discovering Computers-Fundamentals: Your Interactive Guide to the Digital World", Course Technology, Cengage Learning, 2012. 3. M. Miller, "Absolute Beginner's Guide to Computers and the Internet", Que Publishing, 2002	1- الكتب المقرر المطلوبة
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها	
(ب) - المواقع الإلكترونية	

14- خطة تطوير المقرر	
اضافة مفردات للمنهج ضمن التطور الحاصل في المقرر	



توصيف مقرر: تشريح جسم الانسان Human Anatomy

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	تشريح جسم الانسان Human Anatomy \ MEPHA106
4- أشكال الحضور المتاحة	الالكتروني
5- الفصل / السنة	الفصل ..الثاني. العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	5 \ 4 \ 2022
8- اسم التدريسي	م.د. ياسمين رعد محي
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر	
التعرف على المبادئ الأساسية لمادة تشريح جسم الانسان	•
التعرف على اجهزة واعضاء الجسم وتركيبها ووظائفها	•
التعرف على الجهاز اللمفاوي والدوران كتركيب ووظيفة	•
التعرف على اعضاء ووظائف الجهاز العصبي, البولي, التناسلي, الغدد	•



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ- 1. التعرف على المبادئ الأساسية لمادة تشريح جسم الانسان
- أ- 2. التعرف على الجهاز اللمفاوي اعضاء ووظيفة وتركيب
- أ- 3. التعرف على جهاز الدوران اعضاء ووظيفة وتركيب
- أ- 4. التعرف على الجهاز العصبي اعضاء ووظيفة وتركيب
- أ- 5. التعرف على الجهاز البولي والجهاز التناسلي اعضاء وتركيب ووظائف
- أ- 6. التعرف على الغدد وموقعها ووظائفها

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1. التعرف على تشريح جسم الانسان
- ب- 2. التعرف على اعضاء جسم الانسان ووظيفتها

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-التزام الطالب بالقيم الاخلاقية وتحمل المسؤولية والالتزام بالواجبات المناطة به
- ج2- السعي الحثيث لترغيب الطالب بالمادة الدراسية وبما يتضمن التفاعل مع الدرس
- ج3- تعزيز الثقة لدى الطالب بقدرته على الاستيعاب
- ج4- عرض المادة بشكل سلس ومفهوم وبما يعزز الطالب بمعرفة اساسيات المادة وتطبيقاتها

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

- د- 1- معرفة استخدام المجهر الضوئي
- د- 2- التعرف على انواع انسجة الجسم وتشمل نماذج من الانسجة الطلائية بمختلف انواعها , الانسجة العضلية , الانسجة العصبية , الانسجة الرابطة وتشمل الدم , العظام والغضاريف

طرائق التعليم والتعلم

- 4-لقاء المحاضرات في الصف عن طريق Data Show
- 5- طرح الاسئلة والنقاش
- 6- معاينه السلايدات بواسطة المجهر الضوئى في المختبر

طرائق التقييم

- 3- امتحانات فجائية Quiz
- 4- امتحانات شهرية ونهاية الفصل الدراسية
- 3- واجب دراسي



12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
امتحان	محاضرة /مختبر	Circulatory System Structure of vascular system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الأول
امتحان	محاضرة /مختبر	Circulatory System , Structure of Lymphatic System	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثاني
امتحان	محاضرة/ مختبر	Lymphoid Tissue , Structure and function Thymus, spleen, , Lymph node	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثالث
امتحان	محاضرة /مختبر	Lymph nodule (MALT) & Tonsils	الطالب بالموضوع	2	2	الرابع
امتحان	محاضرة/مختبر	Nervous system , Central and Peripheral	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الخامس
امتحان	محاضرة/مختبر	Respiratory System Construction	الطالب ملم بالموضوع	2	2	السادس
امتحان	محاضرة/مختبر	Digestive System Structure of GIT	الطالب ملم بالموضوع	2	2	السابع
إمتحان نصف الفصل						الثامن
امتحان	محاضرة /مختبر	Digestive system	الطالب مبم بالموضوع	2	2	التاسع



امتحان	محاضرة	Digestive System , Accessory glands	الطالب ملم بالموضوع	2	2	العاشر
امتحان	محاضرة	Endocrine System General Structure, pituitary gland	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الحادي عشر
امتحان	محاضرة	Endocrine system , Thyroid gland, pineal gland	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثاني عشر
امتحان	محاضرة	Male reproductive system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثالث عشر
امتحان	محاضرة	Female reproductive system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الرابع عشر
امتحان	محاضرة	Urinary system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الخمس عشر
الإمتحان النهائي						السادس عشر

13- البنية التحتية

Anatomy and Physiology Betts, Young	1- الكتب المقرر المطلوبة
Anatomy and physiology Betts, Young	2- المراجع الرئيسية (المصادر) r
www.teachmeanatomy.com	(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها (ب) - المواقع الإلكترونية

14- خطة تطوير المقرر

خطة تطوير تخضع لتعليمات الهيئة وسوف يتم تطوير المنهج مستقبلا بما يتماشى مع التطور العلمي
--



توصيف مقرر: حسابات صيدلانية Pharmaceutical Calculations

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	حسابات صيدلانية \ Pharmaceutical Calculations \ MEPHA107
4- أشكال الحضور المتاحة	حضوري
5- الفصل / السنة	الفصل ..الثاني. العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2022 3 28
8- اسم التدريسي	م.د. هبة عزت حامد
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر	
1-	التعرف على المبادئ الأساسية لمادة الحسابات الصيدلانية
2-	التعرف على أنواع الادوية وطرق صرف العلاج
3-	معرفة الجرع الدوائية وكيفية اعطائها للمريض
4-	كيفية استخدام الادوية بصوره صحيحه وكم مره تعطى

11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- التعرف على المبادئ الأساسية لمادة الحسابات الصيدلانية
- 2- التعرف على الحسابات الصيدلانية للادوية
- 3- التعرف على طرق حساب الجرع الدوائية
- 4- التعرف على كيفية حساب الكتله والكثافه والحجم
- 5- التعرف على حساب النسب المنويه للوزن في الحجم
- 6- التعرف على النسب النويه للجرعه وكيفية اعطائها للمريض



ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1 . التعرف على الجرعه الدوائيه وانواعها وقوتها
- ب- 2 . تعلم كيفية حساب النسب النويه للادويه

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-الالتزام الطالب بالقيم الاخلاقية وتحمل المسؤولية والالتزام بالواجبات المناطة به
- ج2- السعي الحثيث لترغيب الطالب بالمادة الدراسية وبما يتضمن التفاعل مع الدرس
- ج3-تعزيز الثقة لدى الطالب بقدرته على الاستيعاب
- ج4- عرض المادة بشكل سلس ومفهوم وبما يعزز الطالب بمعرفة اساسيات المادة وتطبيقاتها

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

- د- 1- معرفة انواع الجرع الدوائيه
- د- 2- التعرف على كيفية استخدام الادويه واعطائها للمريض

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الفاء المحاضرات في الصف عن طريق Data Show
- 2- طرح الاسئلة والنقاش

طرائق التقييم

- 1- امتحانات فجائية Quiz
- 2- امتحانات شهرية ونهاية الفصل الدراسية
- 3- واجب دراسي

12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
امتحان	محاضرة	fundamentals of ph. calculation	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الأول
امتحان	محاضرة	interpretation of prescription and medication order	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الثاني
امتحان	محاضرة	density, specific gravity and	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الثالث



		specific volume				
امتحان	محاضرة	expression of concentration	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الرابع
امتحان	محاضرة	ratio strength	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الخامس
امتحان	محاضرة	calculation of doses	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	السادس
إمتحان نصف الفصل						السابع
امتحان	محاضرة	isotonic solution	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الثامن
امتحان	محاضرة	buffer solution	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	التاسع
امتحان	محاضرة	electrolyte	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	العاشر
امتحان	محاضرة	rate of flow of intravenous fluids	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الحادي عشر
امتحان	محاضرة	parenteral admixture	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الثاني عشر
امتحان	محاضرة	reducing formula	الطالب ملّم بالموضوع	1	2	الثالث عشر
امتحان	محاضرة	enlargement formulas	الطالب ملّم بالموضوع			الرابع عشر
الإمتحان النهائي						الخامس عشر

13- البنية التحتية

Text book of pharmacy by martine, ansel	1- الكتب المقرر المطلوبة
Textbook of pharmaceutical by martine ww.pharma.leeds.ac.uk	(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها (ب) - المواقع الإلكترونية

14- خطة تطوير المقرر

خطة تطوير تخضع لتعليمات الهيئة وسوف يتم تطوير المنهج مستقبلا بما يتماشى مع التطور العلمي
--



توصيف مقرر: الفيزياء الطبية Medical Physics

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	الفيزياء الطبية Medical Physics \ MEPHA108
4- أشكال الحضور المتاحة	حضوري
5- الفصل / السنة	الفصل ..الثاني. العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	28 \ 3 \ 2022
8- اسم التدريسي	م.م. فرقان سالم هاشم
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر	
•	تزويد الطلبة بالمعلومات الأساسية والعلمية عن مادة الفيزياء الطبية
•	التعرف على أجهزة للجسم وعملها الفيزيائي وتركيبها ووظائفها.
•	يعلم الطلبة عن كيفية ايجاد الحلول وكيفية استخدام كافة الساليب الطبية في حل المشاكل اثناء العمل بطريقة فيزيائية طبية.
•	تعلم كيفية اجراء التجارب العملية وربطها بالجزء النظري وكيفية كتابة التقرير العلمي.



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ- 1 . التعرف على الجهاز الهيكلي و وظائفه والاجهادات الفيزيائية المسلطه عليه وتأثيرها.
- أ- 2 . التعرف على قانون بويل للضغوط و معرفة الضغوط داخل الجسم وخارجه وتأثيرها.
- أ- 3 . التعرف على الثرموداينمك وتأثير الحرارة على الجسم و فوائدها للعلاج فيزيائياً.
- أ- 4 . التعرف الاشعة السينية; كيفية انتاجها وتفاعلها مع الجسم او المواد وفوائدها التشخيصية و العلاجية.
- أ- 5 . التعرف الذرة والنواة والانحلالات النووية ثم الى النووية في الطب.

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1 . التعرف على كيفية استخدام الاجهزة الخاصة بالتجارب العملية.
- ب- 2 . تعلم كيفية كتابة تقرير علمي والرسم البياني للنتائج.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-الالتزام الطالب بالقيم الاخلاقية وتحمل المسؤولية والالتزام بالواجبات المناطة به
- ج2- السعي الحثيث لترغيب الطالب بالمادة الدراسية وبما يتضمن التفاعل مع الدرس
- ج3-تعزيز الثقة لدى الطالب بقدرته على الاستيعاب
- ج4- عرض المادة بشكل سلس ومفهوم وبما يعزز الطالب بمعرفة اساسيات المادة وتطبيقاتها

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

- د1- مهارات اساسية للاتصال والتواصل عن طريق الرشاد والمؤتمرات.
- د2- يعلم الطالب عن كيفية تنمية وتطوير مهارات التفكير البداعي في مجال التخصص.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اسلوب تدريس المناقشة والحوار.
- 2- استخدام اجهزة العرض ووسائل اليضاح.

طرائق التقييم

- 1- امتحانات فجائية Quiz
- 2- امتحانات شهرية ونهاية الفصل الدراسية
- 3- واجب دراسي



12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
امتحان	محاضرة	General concept	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الأول
امتحان	محاضرة	Physics of skeletons	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الثاني
امتحان	محاضرة	The Pressure; Boyle's law.	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الثالث
امتحان	محاضرة	Heat and cool in Medicine; Zeroth law of thermodynamic.	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الرابع
امتحان	محاضرة	Heat and energy; 1 st law of thermodynamic	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الخامس
امتحان	محاضرة	The 2 st law of thermodynamic, entropy and enthalpy.	الطالب ملم بالموضوع	1	2	السادس
إمتحان نصف الفصل						السابع
امتحان	محاضرة	Surface tension and capillarity action.	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الثامن
امتحان	محاضرة	Fundamental of physics; Kinetic theory of gas, electromagnetic waves.	الطالب ملم بالموضوع	1	2	التاسع
امتحان	محاضرة	X-Ray ; Production of X-Ray and X-ray spectra, Types of X-Ray.	الطالب ملم بالموضوع	1	2	العاشر
امتحان	محاضرة	X-Ray, Interaction of X-Ray with matter, uses and dangerous of X-Ray.	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الحادي عشر
امتحان	محاضرة	Radiation: Kirchoff's law, planks law, Stefan Boltzmann law.	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الثاني عشر
امتحان	محاضرة	Nuclear in Medicine;	الطالب ملم بالموضوع	1	2	الثالث عشر
الإمتحان النهائي						الرابع عشر



13- البنية التحتية

1- الكتب المقرر المطلوبة: الكتب المنهجية المقررة (Medical Physics)

2- المراجع الرئيسية (المصادر) Advanced of Medical Physics and Applications

3- المواقع الإلكترونية

14- خطة تطوير المقرر

خطة تطوير تخضع لتعليمات الهيئة وسوف يتم تطوير المنهج مستقبلا بما يتماشى مع التطور العلمي





توصيف مقرر: الكيمياء العضوية Organic Chemistry I

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	الكيمياء العضوية Organic Chemistry \ MEPHA109
4- اسم التدريسي	م. د. شيماء حيدر سيد رباح
5- النظام الدراسي	فصلي
6- أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري (نظري و عملي)
7- الفصل / السنة	الفصل...الثاني.... العام الدراسي 2021-2022
8- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
9- تاريخ إعداد هذا الوصف	06 \ 04 \ 2022

10- أهداف المقرر	
•	تعريف الطالب أنواع الروابط في المركبات العضوية
•	تعريف الطالب طرق تحضير وخواص وتفاعلات الألكانات الأليفاتية والحلقية
•	تعريف الطالب طرق تحضير وخواص وتفاعلات الألكينات والالكينات
•	تعريف الطالب طرق تحضير وخواص وتفاعلات هاليدات الألكيل والكحولات والايترات
•	تعريف الطالب بالكيمياء الفراغية والايزوميرات.



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- معرفة الطالب انواع التهجين والروابط الكيميائية في المركبات العضوية
- أ- 2 . معرفة الطالب كيفية كتابة معادلات التفاعل وطرق التحضير الخاصة ببعض المركبات المدروسة
- أ- 3 . معرفة الطالب كيفية كتابة وتسمية المركبات العضوية المدروسة في المقرر وفق القواعد الدولية
- أ- 4 . معرفة الطالب بطرق تحضير المركبات العضوية المدروسة نظريا وعمليا
- أ- 5 . معرفة الطالب بطرق فصل وتنقية المواد العضوية نظريا وعمليا

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1 . أن يتقن الطالب التراكيب الكيميائية للالكانات والالكينات والالكينات والتميز بينها
- ب- 2 . قدرة الطالب على التمييز بين الهيدروكربونات الاليفاتية والاروماتية وطرق تحضيرها
- ب- 3 . قدرة الطالب على التمييز بين الكحولات والايترات وطرق تحضيرها
- ب- 4 . إتقان الطالب لكتابة التراكيب الفراغية للمركبات العضوية المدروسة

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج- 1 . تشجيع الطلبة على تطوير الفكر والحفظ والتخمين
- ج- 2 . تطوير مهارات البحث في المواقع الإلكترونية العلمية
- ج- 3 . الاستفادة من الأفكار الابداعية للطلاب المتميزين
- ج- 4 . تعزيز اسلوب الحوار البناء بين الطلبة والاستاذ والطلبة

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل التقنية الحديثة
- د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت
- د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة
- د4- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة

طرائق التعليم والتعلم

- إدارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب إلى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل.
- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات

طرائق التقييم

- المشاركة الفعالة في قاعة الدرس والذي يدل على التزام الطالب وتحمله المسؤولية
- الالتزام من خلال الاختبارات الفصلية والنهائية
- النقاش العلمي الفعال والحوار الشفاف
- الواجبات البيتية العلمية
- كتابة التقارير وتدوين الملاحظات



12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Structure and bonding Hybridization and Isomers	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	1
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Naming, Preparation, reactions of Alkane	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	2-3
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Naming, Preparation of Alkene	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	4-5
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Preparation and reactions of Alkyne	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	6
إمتحان نصف الفصل						7
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Reactions of Alkyne	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	8
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Stereochemistry: isomers, Physical properties	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	9-10
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Alcohols and Ethers: Properties, Preparation, Reactions	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	11-12
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Alkyl halides Preparation, Reactions	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	13
كما في البند 11 أعلاه	كما في البند 11 أعلاه	Cyclo Alkanes: Naming, Preparation of Cyclo Alkanes	أن يكون الطالب ملم بالموضوع	2	3	14
الإمتحان النهائي						الخامس عشر

13- البنية التحتية

Organic chemistry Morrison and Boyd	1- الكتب المقرر المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Organic Chemistry By Mc Curry; Thomason learning ;CA,USA; Latest edition	(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها
Organic Chemistry By Graham and Selmius	
Organic chemistry Francis Carey	(ب) - المواقع الإلكترونية



14- خطة تطوير المقرر

- التطبيق العملي في الشركات والدوائر ذات العلاقة ومشاريع بحوث التخرج والتحسين والتطوير المستمر لأعضاء هيئة التدريس من خلال برامج التدريب وورش العمل داخل وخارج القسم والجامعة والبلد
- زيادة الأنشطة اللاصفية مثل إقامة المؤتمرات والدورات العلمية والابداعات الشخصية محليا ودوليا
- توفير المصادر والكتب العلمية الحديثة لمكتبة القسم
- توفير البرمجيات التخصصية في العلوم واجهزة الكمبيوتر مع خطوط الإنترنت لكافة التدريسيين





وصف مقرر علم الانسجة - المرحلة الأولى \ الفصل الثاني

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

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3- اسم / رمز المقرر	علم الانسجة MEPHA110 / Histology
4- أشكال الحضور المتاحة	الالكتروني النظري / حضوري العملي
5- الفصل / السنة	الفصل ..الثاني. العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	5 \ 4 \ 2022
8- اسم التدريسي	م.د. ياسمين رعد محي
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر	
التعرف على المبادئ الأساسية لمادة انسجة جسم الانسان	•
التعرف على انواع الخلايا . الخلية الحيوانية محتوياتها ووظائف العضيات	•
معرفة انسجة جسم الانسان وتركيبها ووظيفة كل نوع من الانسجة وتشمل الانسجة الطلائية , الرابطة , العضلية والانسجة العصبية	•
تعلم استخدام المجهر الضوئي لرؤية انواع انسجة جسم الانسان	•



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- التعرف على المبادئ الاساسية لمادة انسجة جسم الانسان
- 2- التعرف على انواع الخلايا , الخلية الحيوانية محتوياتها ووظائف العضيات
- 3- التعرف على انسجة جسم الانسان وتركيبها ووظيفة كل نوع من انواع الانسجة
- 4- التعرف على النسيج المكون للجهاز الهضمي والمفاوي والجلد
- 5- التعرف على مكونات الدم
- 6- التعرف على كيفية استخدام المجهر الضوئي

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1 . التعرف على مكونات المجهر الضوئي واستخداماته
- ب- 2 . تعلم كيفية استخدام المجهر الضوئي لمعاينة نماذج من النسيج

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-الالتزام الطالب بالقيم الاخلاقية وتحمل المسؤولية والالتزام بالواجبات المناطة به
- ج2- السعي الحثيث لترغيب الطالب بالمادة الدراسية وبما يتضمن التفاعل مع الدرس
- ج3-تعزيز الثقة لدى الطالب بقدرته على الاستيعاب
- ج4- عرض المادة بشكل سلس ومفهوم وبما يعزز الطالب بمعرفة اساسيات المادة وتطبيقاتها

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

- د- 1 معرفة استخدام المجهر الضوئي
- د- 2- التعرف على انواع انسجة الجسم وتشمل نماذج من الانسجة الطلائية بمختلف انواعها , الانسجة العضلية , الانسجة العصبية , الانسجة الرابطة وتشمل الدم , العظام والغضاريف

طرائق التعليم والتعلم

- 1-لقاء المحاضرات في الصف عن طريق Data Show
- 2- طرح الاسئلة والنقاش
- 3- معاينه السلايدات بواسطة المجهر الضوئى في المختبر

طرائق التقييم

- 1- امتحانات فجائية Quiz
- 2- امتحانات شهرية ونهاية الفصل الدراسية
- 3- واجب دراسي



12 - بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
امتحان	محاضرة /مختبر	Circulatory System Structure of vascular system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الأول
امتحان	محاضرة /مختبر	Circulatory System , Structure of Lymphatic System	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثاني
امتحان	محاضرة/ مختبر	Lymphoid Tissue , Structure and function Thymus, spleen, , Lymph node	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثالث
امتحان	محاضرة /مختبر	Lymph nodule (MALT) & Tonsils	الطالب بالموضوع	2	2	الرابع
امتحان	محاضرة/مختبر	Nervous system , Central and Peripheral	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الخامس
امتحان	محاضرة/مختبر	Respiratory System Construction	الطالب ملم بالموضوع	2	2	السادس
امتحان	محاضرة/مختبر	Digestive System Structure of GIT	الطالب ملم بالموضوع	2	2	السابع
إمتحان نصف الفصل						الثامن
امتحان	محاضرة /مختبر	Skin	الطالب مبم بالموضوع	2	2	التاسع



امتحان	محاضرة	Digestive System , Accessory glands	الطالب ملم بالموضوع	2	2	العاشر
امتحان	محاضرة	Endocrine System General Structure, pituitary gland	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الحادي عشر
امتحان	محاضرة	Endocrine system , Thyroid gland, pineal gland	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثاني عشر
امتحان	محاضرة	Male reproductive system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الثالث عشر
امتحان	محاضرة	Female reproductive system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الرابع عشر
امتحان	محاضرة	Urinary system	الطالب ملم بالموضوع	2	2	الخمس عشر
الإمتحان النهائي						السادس عشر

12- البنية التحتية

Text book of Histology by Leslie P. Gartner	1- الكتب المقرر المطلوبة
Textbook of Histology by Leslie P. Gartner (المصادر)	2- المراجع الرئيسية
Textbook of Histology by Leslie P. Gartner	(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها
ww.histology.leeds.ac.uk	(ب) - المواقع الإلكترونية

13- خطة تطوير المقرر

خطة تطوير تخضع لتعليمات الهيئة وسوف يتم تطوير المنهج مستقبلا بما يتماشى مع التطور العلمي
--



توصيف مقرر: علم الحاسبات II Computer Science II

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية الشرق الأوسط الجامعة
2- القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
3- اسم / رمز المقرر	علم الحاسبات II Computer Science \ MEPHA132
4- أشكال الحضور المتاحة	حضور اسبوعي
5- الفصل / السنة	الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 2021-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة بواقع 30 ساعة عملي و 30 ساعة نظري
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	3 \ 4 \ 2022
8- اسم التدريسي	م.م. احمد عادل يوسف
9- النظام الدراسي	فصلي

10- أهداف المقرر
1. تعلم الطالب استراتيجيات حل المشاكل بطريقة متطورة
2. تعلم الطالب كيف يفكر و كيف يضع حلول محوسبة للمسائل الرياضية التي يواجهها، كما تعلمه على الإلتزام و الإتيقان للاستفادة منها في مجالات الحياة العلميه والمهنية.
3.
4.



11- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- ان يستطيع الطالب الإستفادة من البرمجة لحل كافة أنواع المعادلات الرياضية حاسوبيا
- 2- الرياضيات أساس كل العلوم و البرمجة تساعد في عملية حل المسائل الرياضية الخاصة ببرمجة الجينات و عمل الجداول الإحصائية المعقدة بطريقة احترافية.
- 3- أ.
- 4- أ.
- 5- أ.
- 6- أ.

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب- 1 . استخدام وسائل الإيضاح و حساب النتائج المتوقعة على السبورة
- ب- 2 . تنفيذ البرامج على الحاسوب و تحليل المخرجات
- ب- 3 . اعداد تقارير الخاصة بالموضوع
- ب- 4 .

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج- 1 . حل المعادلات البسيطة و المعقدة
- ج- 2 . التعرف على نتائج البرامج قبل تنفيذها
- ج- 3 .
- ج- 4 .

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

- د- 1 . تطوير كفاءة العمل على الحاسوب
- د- 2 . توجيه الطالب على اهمية استخدام الحاسوب في كافة مجالات المختبرات البيولوجية.
- د- 3 . توجيه الطالب على إستعمال لغة البرمجة لحل المسائل الرياضية و الإحصائية و الكيميائية.
- د- 4 .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- تنفيذ البرامج على الحاسوب عمليا و مقارنة المخرجات الناتجة و تحليلها
- 2- استخدام الوسائل التوضيحية و المصادر الحديثة من الشبكة المعلوماتية.
- 3- إستعمال Data Show
- 4-

طرائق التقييم

- 1- اختبارات اسبوعية وشهرية



2- التقارير

-3

12 – بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات		الأسبوع
				عملي	نظري	
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	Working with MS Excel Sheets	2	2	الأول
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	Working with MS Excel Sheets	2	2	الثاني
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	Working with MS Excel Sheets	2	2	الثالث
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	Entering Excel sheet data	2	2	الرابع
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	Entering Excel sheet data	2	2	الخامس
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	Entering Excel sheet data	2	2	السادس
إمتحان نصف الفصل						السابع
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	BUILDING FORMULAS	2	2	الثامن
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	BUILDING FORMULAS	2	2	التاسع
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	BUILDING FORMULAS	2	2	العاشر
كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9	MS Excel	Using Excel sheet functions	2	2	الحادي عشر



الثاني عشر	2	2	Using Excel sheet functions	MS Excel	كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9
الثالث عشر	2	2	Using Excel sheet functions	MS Excel	كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9
الرابع عشر	2	2	Review for final exam	MS Excel	كما تم ذكره في 9	كما تم ذكره في 9
الخامس عشر	الإمتحان النهائي					

13- البنية التحتية	
1- الكتب المقرر المطلوبة	محاضرات مقررة من استاذ المادة كتب المقرر+ مصادر- حديثة من الانترنت. " •اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية " الجزء الثاني المعتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. • Microsoft Office Professional 2021 step by step 1st Edition, 2021.
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
(أ) - الكتب والمراجع التي يوصى بها	
(ب)- المواقع الإلكترونية	www.microsoft.com

14- خطة تطوير المقرر
تعريف الطلبة على استخدام خدمة Sheets المقدمة من Google المشابهة لـ MS Excel