



## مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

### المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

#### (1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	علم احياء عام
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	القسم العام
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الصيدلانيات
الساعات الدراسية للمقرر	ثلاث ساعات اسبوعي لمدة 12 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل الاول
منسق المقرر	ا. طارق عبدالله قصيبات
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	كلية الصيدلة / جامعة السلام / 2019-2020

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 2 المعامل 1 التدريب المجموع 3

#### (2) أهداف المقرر:

1. وضع مقدمة لدراسة المبادئ الأساسية لعلم الاحياء
2. التركيز على التركيب والوظيفة على المستويات الخلوية والجزيئية
3. توضيح تركيب الخلايا ووظائفها , عمليات التنفس الخلوي
4. معرفة الاسس المعملية لدراسة علوم الانسجة والتشريح كذلك دراسة وظائف اجهزة واعضاء الجسم المختلفة

#### (3) مخرجات التعلم المستهدفة:

##### أ. المعرفة والفهم

1.أ	يتعرف الطالب على الخلية كأصغر وحدة تركيبية ووظيفية للكائنات الحية.
2.أ	يتعرف الطالب على اسس علم الوراثة وتراكيب الاحماض النووية وانقسامات الخلايا.
3.أ	يتعرف الطالب على اسس علوم الانسجة والتشريح ووظائف الاعضاء والغدد الصماء.
4.أ	
5.أ	

## ب. المهارات الذهنية

1.ب	يتعلم الطلاب التفريق بين انواع الخلايا الحقيقية والبدائية والتميز بينها.
2.ب	يتعلم الطلاب العلاقة بين الكروموسومات وانقسامات الخلايا وانواعها.
3.ب	يتعلم الطلاب التمييز بين انواع الانسجة الطلائية والضامة والعضلية والعصبية.
4.ب	يتعلم الطلاب تراكيب اجهزة الجسم المختلفة وآلية عملها.
5.ب	

## ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	معرفة اسس وكيفية استخدام المجاهر في دراسة الخلايا.
2.ج	تحضير بعض أشكال الجرعات الموضوعية
3.ج	معرفة طرق صباغة الانسجة وتحضيرها والتعرف عمليا عليها وتمييزها.
4.ج	معرفة كيفية استخدام الادوات المعملية.
5.ج	

## د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	العمل بفاعلية في فريق
2.د	إظهار مهارات الاتصال الكتابية والشفوية.
3.د	إجراء بحث على الكمبيوتر عبر الإنترنت لتطوير مهارات تكنولوجيا المعلومات
4.د	ومعرفة كيفية لاسترداد المعلومات من مصادر متنوعة.
5.د	مواكبة الأدب الصيدلاني والتطورات الجديدة للصيدلة

## 4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	1	2	3	تركيب ووظيفة الخلية
	1	2	3	تركيب الخلية الاولى والخلية المتقدمة
	1	2	3	التكاثر في الخلايا
	1	3	3	دورة حياة الخلية وانقسامها
	1	2	3	انسجة الجسم
	1	2	3	النسيج الايثليلي والنسيج الضام
	1	2	3	مفاهيم الوراثة وتركيب الحمض النووي
	1	2	3	مفهوم علم وظائف الاعضاء
	1	2	3	الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي
	1	2	3	الجهاز العصبي والجهاز التناسلي
	1	2	3	تعريف علم الغدد الصماء
	1	2	3	مستقبلات الهرمونات
	1	2	3	انواع الغدد وطريقة عملها

## 5 طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات (الأدوات: لوحة ، بروجيكتور علوي ، عرض بيانات)
2. جلسة العملية (الأدوات: المختبرات ، الألواح ، الأدوات ، الكيماويات ، الأدوات الزجاجية ، المعدات).
3. المهام والندوات والأبحاث والملصقات.
4. الاوراق البحثية لتبين مدى قدرة الطالب على البحث

## 6 طرق التقييم

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الامتحان النصفى		20%	
2	الامتحان النهائى		50%	
3	الامتحان العملى		15%	
4	الامتحان الشفهى		10%	
5	النشاط		5%	
	المجموع		100%	

## 7 جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الامتحان التحريري	
التقييم الثانى	الامتحان التحريري	
التقييم الثالث	الامتحان العملى	
التقييم الرابع	الامتحان الشفهى	
التقييم الخامس		
التقييم السادس		

## 8 المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	استاذ المادة		ا. طارق قصبیات	مكتبة الكلية
الكتب الدراسية المقررة				
كتب مساعدة				
مجلات علمية				
مجلات دورية				
مواقع انترنت	Benjamin Cummings; 4 edition (February)		Micheal D. Johnson	مكتبة الكلية

## (9) الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانات المطلوب توافرها	ر.م
	قاعات الدراسة	1
	المختبرات	2
	المعدات	3
	المواد الكيميائية والأواني الزجاجية	4
	الكتب والأدوات السمعية والبصرية.	5

منسق المقرر: ا. طارق عبدالله قصيبات

منسق البرنامج: ا. طارق عبدالله قصيبات

رئيس القسم:

التاريخ: / /

مصفوفة المقرر الدراسي (XXXX)

المهارات															أ. المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة					ج. المهارات العملية والمهنية					ب. المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
																				1
																				2
																				3
																				4
																				5
الامتحان النصفى الأول																			6	
																				7
																				8
																				9
الامتحان النصفى الثاني																			10	
																				11
																				12
																				13
																				14