



## مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

### المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

#### (1) معلومات عامة:

اسم البرنامج التعليمي	فيزياء عامة
القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم العلوم الأساسية
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم العلوم الأساسية
الساعات الدراسية للمقرر	ساعتان اسبوعين لمدة 12 اسبوع
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل الاول
منسق المقرر	د" منتدب
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	كلية الصيدلة / جامعة السلام / 2019-2020

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات 1 المعامل 1 التدريب المجموع 2

#### (2) أهداف المقرر:

1. تطبيق المفاهيم الأساسية والقوانين على المواقف العملية.
2. تنمية المهارات الجبرية اللازمة لحل المشكلات النظرية والعملية
- 3.
- 4.

#### (3) مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم

1.أ	فهم المفاهيم الأساسية للفيزياء والعلاقات بينها (القوانين).
2.أ	وصف وشرح الظواهر الطبيعية باستخدام المفاهيم والقوانين الأساسية
3.أ	فهم قابلية تطبيق الفيزياء على مجموعة واسعة من التخصصات.
4.أ	
5.أ	

## ب. المهارات الذهنية

1.ب	القدرة على فهم خصائص الوسائل
2.ب	احساب تغيرات الطاقة في جسم الانسان
3.ب	
4.ب	
5.ب	

## ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	بانتهاؤ دراسة المقرر يكون الطالب قادراً على موازين الحرارة
2.ج	حساب القوات الطافية وأرخميدس
3.ج	
4.ج	
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	

## 4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	1	1	2	مقدمة عن الفيزياء الطبية
	1	1	2	معايير الطول والكتلة والوقت
	1	1	2	المادة وبناء النموذج
	1	1	2	تحويل الوحدات
	1	1	2	المتجهات والكميات العددية
	1	1	2	بعض خصائص النواقل وخصائص الوسائل
	1	1	2	مفهوم القوة
	1	1	2	درجة الحرارة ودرجة الحرارة المثوية
	1	1	2	القوى داخل الجسم وعلى الجسم
	1	1	2	نظرية الطاقة
	1	1	2	تغيرات الطاقة في الجسم
	1	1	2	معدل الأيض و كفاءة جسم الإنسان

## 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	Medical Physics,		Hazem Sakeek, 2014	مكتبة الكلية
الكتب الدراسية المقررة				
كتب مساعدة				
مجلات علمية				
مجلات دورية				
مواقع انترنت				

## (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: د" منتدب

منسق البرنامج:

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