توصيـف المقـرر الدراسـي

١- بيانات المقرر للعام الجامعي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢		
الرمز الكودي: PHS:101	**أسـم المقرر: فيزياء حيوي**	**المستوي: الأول** **الفصل الدراسي الأول**
التخصص:		**عدد الوحدات الدراسية:** **نظري (١) عملي (--) معتمدة (١)**
٢- هدف المقرر		اكتساب الطالب بعض المفاهيم الأساسية في الفيزياء والتي تمكنه من فهم سلوك بعض العمليات الحيوية وتمكنه كذلك من التعامل مع أجهزة القياس المختلفة.
٣- المستهدف من تدريس المقرر		
أ- المعلومات والمفاهيم		٣.أ.١- يلم ببعض الخواص الميكانيكية المختلفة. ٣.أ.٢- يتعرف علي بعض خواص الموجات الصوتية. ٣.أ.٣- يتعرف علي بعض الخواص الكهربية.
ب- المهارات الذهنية		٣.ب.١- يفرق بين القوانين الفيزيائية ويحلل الدوائر الكهربية البسيطة.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر		٣.جـ.١- يتعامل بمهارة مع الدوائر الكهربية البسيطة. ٣.جـ.٢- يستخدم بعض الأجهزة لفحص الخواص الميكانيكية الفيزيائية للمواد المختلفة. ٣.جـ.٣- يستنتج ويطبق فكرة عمل أجهزة الفحص.
د- المهارات العامة		٣.د.١- يستخدم الكمبيوتر. ٣.د.٢- يتواصل مع أعضاء هيئة التدريس في حل الواجبات المنزلية.
٤- محتوي المقرر		Fluid Dyhamics 6 Sound – Electricity – Heat optics 18
٥- أساليب التعليم والتعلم		السبورة البيضاء برنامج عرض **Power point** باستخدام الكمبيوتر.
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب المتعثرين علمياً.		١- محاضرات نظرية. ٢- واجبات منزلية.

	٣- مراجعات من غير مواعيد الجدول الدراسي.
٧- تقويم الطلاب:	
أ- الأساليب المستخدمة:	١- أعمال سنة. ٢- واجبات منزلية. ٣- امتحان نهائي نظري.
ب- التوقيت:	١- أعمال سنة الأسبوع السابع. ٢- نهائي نهاية الترم.
ج- توزيع الدرجات:	١- أعمال سنة ٢٠%. ٢- نهائي تحريري ٨٠%.
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ- مذكرات	مذكرة **Brophysics** بالقسم.
ب- كتب ملزمة	Physics for scientists R.A. serway 5^{th} edition.
ج- كتب مقترحة	**------**
د- دوريات علمية أو نشرات ....إلخ	Internet pages

التاريخ: ٢٠٢١/١٠/٢٢ **التوقيع**

أستاذ المادة: أ.د/ عزة عبدالرحمن محمد هاشم

رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د/ عزة عبدالرحمن محمد هاشم

مدير البرنامج وعميد الكلية: أ.د. مديحة حسني درويش