

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1- معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	طب وجراحة الفم والاسنان
2	منسق المقرر	أ. نهلة فائز عبدالله
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الفيزياء
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم المواد العامة
5	الساعات الدراسية للمقرر	2 ساعات نظري / 2 ساعات عملي
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزية
7	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	2018 / 2019
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	

1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات 2 معامل 2 تدريب المجموع 4

2- أهداف المقرر:

1.	دراسة الاساسيات لمادة الفيزياء العامة
2.	التعرف على الوحدات الاساسية بالتحويل من وحدة الى اخرى والمتجهات
3.	معرفة اسس الفيزياء وتطبيقها
4.	فهم ومعرفة علاقة قوانين الفيزياء بجسم الانسان وكيفية تطبيقها
5.	المشاركة بالشعور بالإثارة حول العلوم الفيزيائية

3- مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم:

أ.1	العرض التقديمي
أ.2	وسائل الايضاح
أ.3	حل المسائل ومناقشتها
أ.4	المحاضرات والكتب العلمية
أ.5	ان يتعلم طرق الحسابات الفيزيائية

ب. المهارات الذهنية:

ب.1	الاسئلة الشفوية
ب.2	المناقشة الجماعية
ب.3	الاختبارات اليومية
ب.4	التحليل والمقارنة
ب.5	الامتحانات التحريرية

ج. المهارات العلمية والمهنية:

تميز الطالب للقوانين وكيفية التعامل معها	ج.1
كيفية علم تحويل الوحدات	ج.2
كيفية فهم الطالب للمادة وقدرته على حل المسائل المختلفة	ج.3
علاقة الفيزياء بجسم الانسان	ج.4
معرفة الخواص الفيزيائية للمواد وكيفية التعامل معها	ج.5

د. المهارات العامة:

الاسئلة الشفوية	د.1
حل المسائل على السبورة وكيفية شرحها	د.2
الحل الجماعي والتوصل الى افضل الطرق	د.3
الاختبارات الاسبوعية	د.4
الامتحانات النصفية والنهائية للتقييم	د.5

4- محتوى المقرر:

الاسبوع	الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
الاول	Measurement Units (Issues)				
الثاني	Vector (Issues)				
الثالث	Laws of Motion and Newton's Laws (Issues)				
الرابع	Density and pressure				
الخامس	Pressure in fluids Atmospheric pressure Pressure measurement units				
السادس	Density and pressure (issues)				
السابع	Pressure in fluids Atmospheric pressure (Issues)				
الثامن	Pressure measurement units Standard pressure (Issues)				
التاسع	Negative pressure (issues)				

				Pascal Law (Issues)	العاشر
				Real and virtual weight	الحادي عشر
				Surface tension (issues)	الثاني عشر
				Code property (issues)	الثالث عشر
				Fluid flow / continuity equation(Issues)	الرابع عشر
				Viscosity and the Law of Pozzi (Issues)	الخامس عشر
				The midterm exam	السادس عشر
				Blood flow in the human body	السابع عشر
				Flexibility / Hook Law	الثامن عشر
				Temperature (issues)	التاسع عشر
				Thermal and longitudinal expansion (issues)	العشرون
				Extensification and expansion of water (issues)	الواحد والعشرون
				Quantity of heat and heat balance	الثاني والعشرون
				Melting Point and Boiling (Issues)	الثالث والعشرون
				Transmission Heat Transfer (Issues)	الرابع والعشرون

5- طرق التعليم والتعلم:

المحاضرات	1
المناقشة والتحليل الجماعي	2
العرض التقديمي	3
الكتابة وحل التمارين على السبورة	4

6- طرق التقييم:

ملاحظات	النسبة المئوية	تاريخ التقييم	طرق التقييم	
	40%		امتحان نصفي	1
			امتحان شفهي	2
	20%		امتحان عملي	3
	40%		امتحان نهائي	4
			النشاط	5
	%100		المجموع	

7- جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الامتحان النصفي	
التقييم الثاني	الامتحان النهائي	

8- المراجع والدوريات:

عنوان المرجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها	
مذكرات المقرر					1
الكتب الدراسية المقررة	دار الحكمة	2015	د. احمد دخيل	ليبيا	2
كتب مساعدة	الدار الدولية	التاسعة		مصدر	3
مجالات علمية	الدار الدولية	الاولى		مصدر	4
مجالات دورية	المجلة العراقية للفيزياء	2018	جامعة نداء/كلية العلوم	نداء	5
مواقع إنترنت					6

9- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوبة توفرها	ت
متوفرة	السبورة	1
متوفرة	أجهزة عرض	2
متوفرة	وسائل إيضاح	3
متوفرة	قاعات مناسبة	4
		5

منسق المقرر: د. نهلة فائز التوقيع

منسق البرنامج: التوقيع