

بطاقة مقرر: فيزياء 1 (ع ع 111)

عدد الساعات أسبوعيا : م:3،ت:1،ع:0	عدد وحدات المقرر: 3	لا توجد	أسبقيات المقرر:
يهدف المقرر إلى تعليم الطالب ما يلي: 1. عمليات انتقال الحرارة وكيفية حساب كمية الحرارة 2. معرفة ظاهرة دوپلر			أهداف المقرر:
مفردات المقرر المستهدفة في كل أسبوع			الأسبوع
درجة الحرارة وأنظمة قياسها ، الاتزان الحراري.			الأول
تحويلات الحرارة ومسائل بسيطة عليها (تدرج الفاز الثنائي، تدرج فهرنهايت وسيليسيوس)			الثاني
أنواع التمدد الحراري (الطولي ، الحجمي ، السطحي)			الثالث
شرح مسائل على التمدد الحراري			الرابع
كمية الحرارة والاتزان الحراري			الخامس
انتقال الحرارة والتوصيل الحراري			السادس
القانون الأول للديناميكا الحرارية والشغل			السابع
الغاز المثالي وتطبيقات القانون الأول للديناميكا			الثامن
الصوت والموجات الصوتية			التاسع
سرعة الموجة وحركتها			العاشر
الموجات السمعية وانتشار الموجات السمعية			الحادي عشر
ظاهرة دوپلر			الثاني عشر
انكسار الضوء على الأسطح الكروية			الثالث عشر
العدسات			الرابع عشر
الفيزياء الجامعية، أسس الفيزياء العامة			المراجع المقترحة للمقرر:
40% أعمال (15% جزئي أول + 15% جزئي ثاني + 10% نشاط + 60% امتحان نهائي)			طريقة التقييم