نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : PHYS 1010	الرقم والرمز : 1010 فيز
Course Title : General Physics (1)	اسم المقرر : فيزياء عامة (1)
Credits : 4(3,1,2)	الوحدات الدراسية: 4(3 ، 1 ، 2)
Pre-requisite : Co-requisite :	متطلب سابق : متطلب مرافق :
Level : 1st	المستوى : الأول
يشمل هذا المقرر المتجهات ، الحركة في بعد واحد وبتسارع ثابت والحركة في بعدين مع تطبيقات على حركة المقدوفات والحركة الدائرية، قوانين نيوتن للحركة ، الطاقة والشغل ، الطاقة الكامنة وحفظ الطاقة ، الاندفاع الخطي والتصادم ، دوران جسم صلب حول محور ثابت .	
Vector principles and operations , The motion of objects in one-dimension are described using words, diagrams, numbers, graphs, and equations . , kinematic principles and Newton's laws , Newton's laws of motion and kinematic principles. Concepts of work, kinetic energy and potential energy , Linear momentum and its conservation. The impulse-momentum change theorem and the law of conservation of momentum , concept of angular momentum of a system of particles . , simple harmonic motion .concept of waves and their motion.	
Text Books	**الكتب المقررة:**
A. Serway, Raymond, "Physics for Scientists and Engineers", Saunders College Publishing, Last Edition.	
References	**المراجع:**
موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1429/1428 هـ والتي عقدت بتاريخ / /1429 هـ	موافقة مجلس الكلية بجلسته للعام الدراسي 1429/1428 هـ والتي عقدت بتاريخ / /1429 هـ
رئيس القسم	عميد الكلية
الاسم: التوقيع:	الاسم: التوقيع: