

## مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: فيزياء عامه 1	• رقم المادة: 0302101
• الكلية: العلوم	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الفيزياء	• المتطلب السابق (إن وجد): -

وصف المقرر	Courses Description
الحركة في بعدين، قوانين نيوتن للحركة ، الحركة الدائرية، تطبيقات أخرى على قوانين نيوتن، الشغل والطاقة، طاقة الوضع وقانون حفظ الطاقة وكمية التحرك الخطي والتصادم، دوران جسم متماسك حول محور ثابت، كمية التحرك الزاوي والعزم، الحركة الاهتزازية، درجة الحرارة، التمدد الطولي، انتقال الحرارة.	Two dimensional motion, Newton's laws of motion, circular motion and other application of Newton's laws, work and energy, potential energy and conservation of energy, linear and angular momentum and collisions, rotation of the rigid body about a fixed axis, angular momentum and torque, oscillatory motion, temperature, thermal expansion and heat transfer.