نموذج وصف مقرر دراسي	
Code & No. : GE 2020	الرقم والرمز : 2020 هنع
Course Title : Dynamics	اسم المقرر : الديناميكا
Credits : 3(3,1,0)	الوحدات الدراسية: 3(3 ، 1 ، 0)
Pre-requisite : GE 2010 Co-requisite :	متطلب سابق : 2010 هنع متطلب مرافق :
Level : 5th	المستوى : الخامس
يدرس الطالب في هذا المقرر كينماتيكا الجسيمات : الحركة الانحنائية ؛ الحركة النسبية ؛ كينماتيكا الأجسام الجاسئة ؛ السرعة والتسارع والنسبيين ؛ المحاور الدوارة ؛ كينماتيكا الجسيمات : قانون نيوتن ؛ الشغل والطاقة ؛ الدفع وكمية الحركة ؛ التصادم ؛ الكينماتيكا المستوية للأجسام الجاسئة : الانتقال ؛ الدوران حول محور ثابت ؛ الحركة العامة ؛ الشغل والطاقة ؛ الدفع وكمية الحركة.	
Students inn this subject learn: Kinematics of a particle: curvilinear motion, and relative motion; Kinematics of a rigid body in plane motion: relative velocity and acceleration, and rotating axes; Kinetics of particles: Newton's law, work and energy, impulse and momentum, and impact; Kinetics of a rigid body in plane motion: translation, fixed axis rotation, general motion, work and energy, and impulse and momentum.	
Text Books	**الكتب المقررة:**
J.L. Meriam and L.G. Kraige, "Engineering Mechanics, Dynamics, , SI Version", Last Edition.	
References	**المراجع:**
موافقة مجلس الكلية بجلسته للعام الدراسي 1429/1428 هـ والتي عقدت بتاريخ / /1429 هـ	موافقة مجلس القسم بجلسته للعام الدراسي 1429/1428 هـ والتي عقدت بتاريخ / /1429 هـ
عميد الكلية	رئيس القسم
الاسم: التوقيع:	الاسم: التوقيع: