

## الديناميكا Dynamics GEE127

(ساعات إتصال: 4 ساعات معتمدة 3)

### أهداف المادة: - Objectives

- إلمام الطالب بالمباديء الأساسية في الديناميكا تفيده في دراسته التخصصية

### مخرجات التعلم: - Expected Learning Outcomes

- يكون الطالب ملماً بأنواع الحركة والشغل والطاقة.

### مفردات المادة: -

ديناميكا: الحركة في خط مستقيم ، الحركة التوافقية البسيطة ، الإزاحة ، السرعة والتعجيل الثابت والمتغير ، الحركة في خط منحنى ، التعجيل المماس والمركزي ، معادلات الحركة ، الشغل والطاقة، الحركة الدورانية.

### طريقة التدريس: - Teaching Method

محاضرات، تمارين

### طريقة التقويم: - Assessment Method

الواجبات ، الإختبارات ، الإمتحان

### المراجع:

### 1-Text Book of Applied Mechanics:R.S.KHURMI

رقم المحاضرة	زمن المحاضرة	التاريخ	موضوع(مواضيع) المحاضرة
1	2		مقدمة
2	2		الحركة في خط مستقيم
3	2		الحركة التوافقية البسيطة
4	2		الحركة التوافقية البسيطة
5	2		الإزاحة
6	2		السرعة والتعجيل الثابت والمتغير
7	2		السرعة والتعجيل الثابت والمتغير
8	2		إختبار
9	2		الحركة في خط منحنى
10	2		التعجيل المماس والمركزي
11	2		معادلات الحركة
12	2		إختبار
13	2		الشغل والطاقة
14	2		الشغل والطاقة
15	2		الحركة الدورانية

