

Static

الإستاتيكا GEE117

(ساعات إتصال: 4 ساعات معتمدة 3)

أهداف المادة: - Objectives

- إلمام الطالب بالمباديء الأساسية في ميكانيكا الهندسة (الإستاتيكا) تفيدته في دراسته التخصصية

مخرجات التعلم: - Expected Learning Outcomes

- يكون الطالب ملماً بالإتزان وتحليل وتركيب القوي بالإضافة للخواص الهندسية للمقاطع المختلفة

مفردات المادة: -

إستاتيكا: مباديء عامة، الإتزان ، تحليل وتركيب القوي ، الهياكل الجملونية ، الخواص الهندسية للمقاطع ، الإحتكاك.

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		مباديء عامة
2	2		الإتزان
3	2		تحليل وتركيب القوي
4	2		تحليل وتركيب القوي
5	2		الهياكل المفصلية النشطة+التحليل الإستاتيكي
6	2		إختبار
7	2		ردود الأفعال + القوي الداخلية
8	2		طرق تحليل المفاصل
9	2		طرق تحليل المفاصل
10	2		الخواص الهندسية للمقاطع
11	2		الخواص الهندسية للمقاطع
12	2		إختبار
13	2		عزم القصور الذاتي القطبي+نصف قطر التدويم
14	2		الإحتكاك
15	2		الهيدروستاتيكا