

نوع التعلم	(3) ساعات معتمدة		رقم المساق
وجاهي	المتطلب السابق: 0401101, 0402101	الميكانيكا (ستاتيكا + ديناميكا)	0706212))
<p>مقدمة، تعريفات اساسية ،انظمة القوى؛ المحصلة، عزم القوة، النظام المكافئ. اتزان الجسيمات والأجسام الصلبة في مستوى واحد . حساب ردود الأفعال للأنواع المختلفة للدعامات. تحليل المنشآت وحساب القوى الداخلية (الجمالونات والهياكل والماكينات)، منحنيات قوة القص وعزم الثني. توزيع القوى مركز النقل والكتلة، الاجهادات التي تتعرض لها الجسور (عزم الحنى والقص) وعزم القصور. دراسة حركة الأجسام الانتقالية والدورانية (في مستوى واحد). السرعة والتسارع وطريقة الشغل – الطاقة (باستخدام الإحداثيات العمودية والمماسية للحركة في منحنى)</p>			