

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية التقنية الهندسية
القسم: قسم هندسة تقنيات الليزر والإلكترونيات
المرحلة: الأولى
اسم المحاضر: م.م. أمجد هاشم فيصل
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.م. أمجد هاشم فيصل
البريد الإلكتروني	
اسم المادة	الميكانيك الهندسي
مقرر الفصل	الميكانيك الهندسي / ATU15021
الهدف العام للمقرر	يستطيع الطالب استخدام معرفة ميكانيكا الهندسة (الاستاتيكا) لتحليل أنظمة القوى (الهياكل، الآلات، الهياكل...الخ)، وذلك ليصبح قادراً على تصميم المكونات وأخيراً الأنظمة ككل في السنوات القادمة.
الأهداف الخاصة	أ- معرفة كيفية حساب المكونات المستطيلة ، الزخم، زوج ونتيجة. ب- يمكن للطالب تطبيق معادلات التوازن لإيجاد القوى التي تحافظ على حالة التوازن على الهياكل. ت- تعلم القدرة على تحليل هياكل الجمالون ، باستخدام طريقة المفاصل وطريقة الأقسام. يمكن للطالب حساب القوى في الإطارات والآلات.
الكتب المنهجية	1- ENGINEERING MECHANICS – STATICS, MERIAM and KRAIGE, Sixth Edition 2- VECTOR MECHANICS FOR ENGINEER – STATICS, BEER and JOHNSON, Ninth Edition
تقديرات الفصل	امتحان منتصف الفصل
	الامتحانات اليومية
	الواجبات البيتية
	المشروع
	الامتحان النهائي
	١٠
	٢٠
	١٠
	١٠
	٥٠

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
 الكلية : كلية شط العرب الجامعة
 القسم : قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية
 المرحلة : الاولى
 اسم المحاضر الثلاثي : م.م امجد هاشم فيصل
 اللقب العلمي : مدرس مساعد
 المؤهل العلمي : ماجستير
 مكان العمل : كلية شط العرب الجامعة



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي (النظري)

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
	Material Covered
Week 1	Basic Concepts, Scalars and Vectors, Units Conversion.
Week 2	Two-Dimensional Force Systems-Rectangular Components
Week 3	Two-Dimensional Force Systems-Moment and Couple
Week 4	Two-Dimensional Force Systems-Resultant
Week 5	Three-Dimensional Force systems-Rectangular Components
Week 6	Three-Dimensional Force Systems-Moment and Couple
Week 7	Mid-term Exam.
Week 8	Three-Dimensional Force Systems-Resultant
Week 9	Two-Dimensional Equilibrium, F.B.D. , Equilibrium Conditions ...etc.
Week 10	Three-Dimensional Equilibrium, F.B.D. , Equilibrium Conditions ...etc.
Week 11	Structures, Plane Trusses, Method Of Joints
Week 12	Structures, Plane Trusses, Method Of Sections
Week 13	Structures, Space Trusses
Week 14	Structures, Frames and Machines
Week 15	Review
Week 16	Preparatory week before the final Exam

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :