جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: جامعة شط العرب

الكلية: كلية الهندسة

القسـم: قسم الهندسة المدنية

المرحلـة: الاولى

اسم المحاضر: فراس عباس لفته

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير

مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	م.م فراس عباس لفته				
البريد الالكتروني	feras.abbass@sa-uc.edu.iq				
اسم المادة	الميكانيك الهندسي -2-				
مقرر الفصل	الاول				
الهدف العام للمقرر	1. تعريف الطلاب بالمبادئ الأساسية للقوى والحركات وكيفية تأثيرها على الأجسام. 2. تطوير القدرة على حل المشاكل الهندسية باستخدام المفاهيم الأساسية للميكانيك. 3. تقديم المفاهيم الأساسية للتحليل الإنشائي وتصميم العناصر الإنشائية. 4. تحسين القدرة على التفكير النقدي والتحليلي. 5. تدريب الطلاب على استخدام الأدوات الحديثة والتقنيات في حل المشاكل الهندسية.				
الاهداف الخاصة	1- فهم المبادئ العامة للميكانيك الهندسي. 2- فهم وحل المشاكل الهندسية.				
الكتب المنهجية	1. Hibbeler R. C., Engineering Mechanics, Statics, 14th ed, 2015 2. M. E. Plesha, Engineering Mechanics Statics, 1st ed, 2010 3. A. Bedford, Engineering Mechanics Statics, 5th ed, 2008				
المصادر الخارجية	1. Hibbeler R. C., Engineering Mechanics, Statics, 14th ed, 2015 2. M. E. Plesha, Engineering Mechanics Statics, 1st ed, 2010 3. A. Bedford, Engineering Mechanics Statics, 5th ed, 2008				
تقديرات الفصل	**الواجبات البيتية**	**الامتحانات اليومية والتقييم**	**امتحان منتصف الفصل**	**المشروع**	**امتحان نهاية الفصل**
	10	20	10	10	50
معلومات اضافية					

جمهورية العراق

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية الهندسة
القسـم: قسم الهندسة المدنية
المرحلـة: الاولى
اسم المحاضر: فراس عباس لفته
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع		المادة العملية	الاهداف
1	الاحتكاك		تغطي هذه الوحدة مجموعة واسعة من موضوعات الميكانيك الهندسي واستكمال للمقرر الاول من أجل تقديم أساسيات المعرفة والأسس المطبقة على مشاكل الهندسة المدنية المختلفة، مثل الاحتكاك، مركز الجسم وعزم القصور الذاتي.
2	الاحتكاك		
3	الاحتكاك		
4	الاحتكاك		
5	الاحتكاك		
6	الاحتكاك		
7	مركز الثقل		
8	مركز الثقل		
9	مركز الثقل		
10	مركز الثقل		
11	مركز الثقل		
12	عزم القصور الذاتي		
13	عزم القصور الذاتي		
14	عزم القصور الذاتي		
15	عزم القصور الذاتي		