



((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

الاسم					لؤي هاشم عبود										
البريد الالكتروني															
اسم المادة					الميكانيك الهندسي										
مقرر الفصل					نظري										
اهداف المادة					ان يستطيع الطالب فهم المبادئ الاساسية , الكميات المتجهة وتحليل القوى, توازن الجزيئة وان يتعرف الطالب على عزم القوة وكذلك المزدوج , توازن الاجسام , الاحتكاك الجاف ,وعلى الطالب ايضا ان يفهم مركز المساحة , مركز الثقل , عزم القصور الذاتي للمساحات المركبة , حركة الجزيئة , الحركة المنحنية العامة , الحركة المطلقة , الشغل والطاقة, القدرة والكفاءة, تحويل القوى والطاقة الكامنة, الدفع والزخم , الصدمة , الاهتزاز و يدرك علاقة مادة الميكانيك الهندسي بتخصصه الهندسي.										
التفاصيل الاساسية للمادة															
الكتب المنهجية					J._L._Meriam,_L._G._Kraige _Engineering Mechanics										
المصادر الخارجية					R.C._Hibbeler _Engineering_Mechanics_Statics										
تقديرات الفصل					<table border="1"> <tr> <th>الفصل الدراسي الاول</th> <th>التقييم</th> <th>الفصل الدراسي الثاني</th> <th>التقييم</th> <th>الامتحان النهائي</th> </tr> <tr> <td>20%</td> <td>5%</td> <td>20%</td> <td>5%</td> <td>50%</td> </tr> </table>	الفصل الدراسي الاول	التقييم	الفصل الدراسي الثاني	التقييم	الامتحان النهائي	20%	5%	20%	5%	50%
الفصل الدراسي الاول	التقييم	الفصل الدراسي الثاني	التقييم	الامتحان النهائي											
20%	5%	20%	5%	50%											
معلومات اضافية															



الجامعة :
الكلية : كلية المستقبل الجامعة
القسم : هندسة تقنيات التكييف و التبريد
المرحلة : الاول
اسم المحاضر الثلاثي : لؤي هاشم عيود
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية المستقبل الجامعة

جدول الدروس الأسبوعي - الفصل الاول

التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
تشرين الاول/ 2021	المبادئ الاساسية في علم الميكانيكا		
	الكميات المتجهة وتحليل القوى: القيمة غير المتجهة - التحليل باتجاهين (متجه الموقع - تمثيل D) - التحليل بثلاث اتجاهات - (D-3)-2)		
	Dot Product. (القوة على طول الخط - الضرب النقطي)		
	توازن الجزيئة: نظام القوى باتجاهين - نظام القوى بثلاث اتجاهات.		
تشرين الثاني/ 2021	Cross Product (عزم القوة : التمثيل غير المتجه - ضرب التقاطع)		
	- التمثيل المتجه - العزم حول محور		
	المزدوج: تمثيل المزدوج - محصلة العزم والقوة		
	توازن الاجسام: التوازن باتجاهين - التوازن بثلاث اتجاهات		
كانون الاول/ 2021	الاحتكاك الجاف		
	مركز المساحة: مركز الطول - مركز المساحة تحت المنحني - مركز المساحات المركبة		
	مركز النقل		
	عزم القصور الذاتي للمساحات المركبة		
كانون الثاني/ 2022	حركة الجزيئة: الحركة الخطية المستمرة - الحركة الخطية باستخدام المنحنيات		
	الحركة المنحنية العامة: المركبات المستطيلة - حركة القذائف - المركبات العمودية والمماسية		
	الحركة المطلقة: تحليل الجزيئتين - الحركة النسبية لجزيئتين باستخدام المحاور الانتقالية		
	الشغل والطاقة: الشغل - مبادئ الشغل والطاقة - مبادئ الشغل والطاقة لنظام الجزيئات		
عطلة نصف السنة			

جدول الدروس الاسبوعي- الفصل الثاني

تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS- Word.

تنشر الاستمارة على موقع الكلية الالكتروني على شبكة الانترنت بطريقة PDF.



الجامعة :
الكلية : كلية المستقبل الجامعة
القسم : هندسة تقنيات التكييف و التبريد
المرحلة : الاول
اسم المحاضر الثلاثي : لؤي هاشم عيود
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية المستقبل الجامعة

رقم السؤال	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
15	شباط / 2022	القدرة والكفاءة		
16		تحويل القوى والطاقة الكامنة: الطاقة الكامنة - تحويل الطاقة		
17		الدفع والزخم: مبادئ الدفع والزخم الخطي - مبادئ الدفع والزخم الخطي لنظام الجزيئات		
18		الصدمة		
19	اذار / 2022	الاهتزاز: الاهتزاز غيرالمخمد		
20		المبادئ الاساسية في علم الميكانيكا		
21		الكميات المتجهة وتحليل القوى: القيمة غير المتجهة - (التحليل بثلاث اتجاهات - (D-3 التحليل باتجاهين (2-) متجه الموقع - تمثيل القوة على طول الخط - الضرب D Dot Product.النقطي ()		
22		توازن الجزيئية: نظام القوى باتجاهين - نظام القوى بثلاث اتجاهات.		
23	نيسان / 2022	Cross عزم القوة : التمثيل غير المتجه - ضرب التقاطع () - التمثيل المتجه - العزم حول محور Product		
24		المزدوج: تمثيل المزدوج - محصلة العزم والقوة		
25		توازن الاجسام: التوازن باتجاهين - التوازن بثلاث اتجاهات		
26		الاحتكاك الجاف		
27	ايار / 2022	مركز المساحة: مركز الطول - مركز المساحة تحت المنحني - مركز المساحات المركبة		
28		مركز النقل		
29		عزم القصور الذاتي للمساحات المركبة		
30		حركة الجزيئية: الحركة الخطية المستمرة - الحركة الخطية باستخدام المنحنيات		

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

تملى الاستمارة بواسطة برنامج MS- Word.

تنشر الاستمارة على موقع الكلية الالكتروني على شبكة الانترنت بطريقة PDF.