

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

د. زيد سالم حمودي					اسم التدريسي:
zs48@msn.com					البريد الالكتروني:
Computer Aided Engineering					اسم المادة:
التهندسة المعززة بالحاسبة					اسم المادة:
بواقع ساعة عملية اسبوعيا اسبوعيا					مقرر الفصل:
50% من المادة					مقرر الفصل:
دراسة استخدام الحاسبة في مجال اتصميم والتحليل الميكانيكي					اهداف المادة:
دراسة اجراء مختلف التحليلات الهندسية للاجزاء الميكانيكية باستخدام البرمجيات الهندسية المختصة بالتحليل الميكانيكي					التفاصيل الاساسيه للمادة:
Ansys software reference manual, Ansys inc. 2011					الكتب المنهجية:
Internet Ansys training					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	الفصل الثاني	نصف السنة	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60%	10%	20%	10%	الدرجة	
الموضوع يتطلب ان يكون الطالب قد درس مواد ميكانيك السكون (الستاتيك) ومقاومة المواد والتصميم الميكانيكي وانتقال الحرارة والاهتزازات الميكانيكية					معلومات اضافية:

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	تشرين اول 2014		مدخل الى موضوع الهندسة المعززة بالحاسبة	
2	تشرين اول 2014		مدخل الى طريقة العناصر المحددة	
3	تشرين اول 2014		اساليب نمذجة المسائل الميكانيكية	
4	تشرين اول 2014		اختزال المسائل الى ثنائية واحادية الابعاد	
5	تشرين ثاني 2014		مدخل الى برمجيات الهندسة المعززة بالحاسبة	
6	تشرين ثاني 2014		مسائل المرونة ذات البعدين	
7	تشرين ثاني 2014		مسائل المرونة ذات البعدين	
8	تشرين ثاني 2014		مسائل المرونة ذات البعدين	
9	تشرين ثاني 2014		مسائل المرونة ذات الثلاث ابعاد	
10	كانون اول 2014		مسائل المرونة ذات الثلاث ابعاد	
11	كانون اول 2014		مسائل المرونة ذات الثلاث ابعاد	
12	كانون اول 2014		مسائل انتقال الحرارة ذات البعدين	
13	كانون اول 2014		مسائل انتقال الحرارة ذات البعدين	
14	كانون ثاني 2015		مسائل انتقال الحرارة ذات الثلاث ابعاد	
15	كانون ثاني 2015		مسائل انتقال الحرارة ذات الثلاث ابعاد	
16	كانون ثاني 2015		مسائل انتقال الحرارة ذات الثلاث ابعاد	

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	شباط 2015		مسائل الهياكل ثنائية الأبعاد	
2	شباط 2015		مسائل الهياكل ثلاثية الأبعاد	
3	آذار 2015		مسائل الاهتزازات الثنائية الأبعاد	
4	آذار 2015		مسائل الاهتزازات الثنائية الأبعاد	
5	آذار 2015		مسائل الاهتزازات الثلاثية الأبعاد	
6	آذار 2015		مسائل الاهتزازات الثلاثية الأبعاد	
7	آذار 2015		مسائل اهتزاز الهياكل ثنائية الأبعاد	
8	نيسان 2015		مسائل اهتزاز الهياكل ثلاثية الأبعاد	
9	نيسان 2015		استيراد الأشكال الهندسية من برمجيات أخرى	
10	نيسان 2015		التعامل مع النتائج وتعديل التصميم وإعادة التحليل	
11	نيسان 2015		مدخل الى المسائل الانتقالية	
12	أيار 2015		انتقال الحرارة الانتقالي	
13	أيار 2015		انتقال الحرارة الانتقالي	
14	أيار 2015		مشروع تصميم تحليلي	
15	أيار 2015		مشروع تصميم تحليلي	
16	حزيران 2015		مشروع تصميم تحليلي	