



((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	محمود صالح مهدي				
البريد الالكتروني:	Mahsal74@Yahoo.com				
اسم المادة:	الرياضيات / الصف الثاني (جميع الفروع الهندسية في القسم)				
مقرر الفصل:	٦٠ ساعة في الفصل بمعدل ٤ ساعة/الاسبوع				
اهداف المادة:	تعريف الطالب بحلول المسائل الرياضية المتقدمة التي تواجهه عند دراسة المواضيع الهندسية المختلفة				
التفاصيل الاساسية للمادة:	يتم دراسة المواضيع التالية:- (١) المشتقات الجزئية. (٢) المعادلات التفاضلية. (٣) المتجهات. (٤) التكامل المتعدد. (٥) الاحداثيات القطبية والاسطوانية والكروية (٦) الدوال المعقدة. (٧) المصفوفات. (٨) المتتاليات اللانهائية.				
الكتب المنهجية:	"Calculus and Analytic Geometry" by Thomas/Finney 6 th. ed.				
المصادر الخارجية:	"Calculus with Analytic Geometry" by Harley Flanders & Justin J.				
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي
	الاول الثاني	%١٥	%١٥	-----	%٧٠
معلومات اضافية:	لا توجد				



اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
اسم الكلية: //
اسم القسم: هندسة البناء والانشاءات
اسم المحاضر: محصور صالح مهدي
النقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: الدكتوراه
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/قسم البناء

جدول الدروس الاسبوعي - الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠٠٨/١٠/١٣	الدوال ذات المتغيرين او اكثر		
٢	٢٠٠٨/١٠/٢٠	المشتقة المتجهة		
٣	٢٠٠٨/١٠/٢٧	قاعدة السلسلة في المشتقات الجزئية		
٤	٢٠٠٨/١١/٣	التفاضل الكلي		
٥	٢٠٠٨/١١/١٠	النهايات العظمى والصغرى		
٦	٢٠٠٨/١١/١٧	المشتقات ذات المراتب العليا		
٧	٢٠٠٨/١١/٢٤	المعادلات التفاضلية من الدرجة ١		
٨	٢٠٠٨/١٢/١	انواع خاصة من المعادلات التفاضلية من الدرجة ٢		
٩	٢٠٠٨/١٢/٨	المعادلات التفاضلية من الدرجة ٢		
١٠	٢٠٠٨/١٢/١٥	الحل بطريقة اختلاف المتغيرات الحل بطريقة المعاملات غير المحددة		
١١	٢٠٠٨/١٢/٢٢	المعادلات التفاضلية من الدرجات العليا		
١٢	٢٠٠٨/١٢/٢٩	معادلات الخط المستقيم والمستوي		
١٣	٢٠٠٩/١/٥	ضرب ثلاث او اكثر من المتجهات ببعضها		
١٤	٢٠٠٩/١/١٢	ايجاد المتجه المكاني ومتجه السرعة والتعجيل والمتجه العمودي		
١٥	٢٠٠٩/١/١٩	ايجاد المتجه المماسي ومتجه B وايجاد قيمة التقوس ونصف قطر التقوس		
١٦				

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:



جدول الدروس الاسبوعي - الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠٠٩/٢/٩	التكامل الثنائي لحساب المساحة		
٢	٢٠٠٩/٢/١٦	التطبيقات الفيزيائية		
٣	٢٠٠٩/٢/٢٣	الاحداثيات القطبية		
٤	٢٠٠٩/٣/٢	التكامل الثلاثي والحجوم		
٥	٢٠٠٩/٣/٩	الاحداثيات القطبية والاسطوانية والكروية		
٦	٢٠٠٩/٣/١٦	المصفوفات/جمع وضرب المصفوفات		
٧	٢٠٠٩/٣/٢٣	ضرب المصفوفات بعدد /حل مجموعة من المعادلات الخطية		
٨	٢٠٠٩/٣/٣٠	معكوس المصفوفة / القيم والمتجهات الذاتية		
٩	٢٠٠٩/٤/٦	الدوال المعقدة / المتغير المعقد		
١٠	٢٠٠٩/٤/١٣	المشتقات للدوال المعقدة		
١١	٢٠٠٩/٤/٢٠	المعادلة التفاضلية لكوشي ريمان		
١٢	٢٠٠٩/٤/٢٧	المتواليات المعقدة / اللوغاريتمات		
١٣	٢٠٠٩/٥/٤	المتتاليات اللانهائية / تعاريف		
١٤	٢٠٠٩/٥/١١	الاختبارات لمقدار التقارب في المتتاليات		
١٥	٢٠٠٩/٥/١٨	فك الدوال باستخدام المتتاليات		
١٦				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تعلن الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word

* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.