

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : جامعة بغداد
الكلية : كلية التربية للبنات
القسم : الحاسبات
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : كوثر كريم احمد
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : بغداد

جدول الدروس الاسبوعي

كوثر كريم احمد					الاسم
mydearsafa@yahoo.com					البريد الالكتروني
الرياضيات – التفاضل والتكامل					اسم المادة
					مقرر الفصل
تدريس مواضيع مادة الرياضيات مع حل العديد من التمارين وتوضيح الجانب التطبيقي لهذا الموضوع المهم في حياتنا					اهداف المادة
طرح مواضيع الرياضيات الخاصة بحسبان التفاضل والتكامل					التفاصيل الاساسية للمادة
Calculus – James Stewart					الكتب المنهجية
Calculus – Howard Anton – Sixth Edition Engineering Mathematics – K. A. Stroud – Second Edition					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً ٥٠%	–	مثلاً ١٠%	–	مثلاً ٤٠%	
					معلومات اضافية

الجامعة : جامعة بغداد
 الكلية : كلية التربية للبنات
 اسم القسم : الحاسبات
 المرحلة : الاولى
 اسم المحاضر الثلاثي : كوثر كريم احمد
 اللقب العلمي : مدرس مساعد
 المؤهل العلمي : ماجستير
 مكان العمل : بغداد



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
				٩
				١٠
		الدوال (تعريفها: خواصها: انواع الدوال)	٢٠١١/١٢/١	١١
		المجال والمدى للدوال : رسم الدوال	٢٠١١/١٢/٨	١٢
		الغايات (تعريفها : وطرق حساب الغايات)	٢٠١١/١٢/١٥	١٣
		مواضيع اخرى في الغايات : الاستمرارية	٢٠١١/١٢/٢٢	١٤
		الغايات والاستمرارية للدوال الزائدية	٢٠١١/١٢/٢٩	١٥
		المصفوفات (تعريفها: انواعها : العمليات عليها)	٢٠١٢/١/٥	١٦
عطلة نصف السنة				
		المصفوفات (المقلوب: المعكوس للمصفوفات المربعة)	٢٠١٢/١/٢٦	١٧
		امتحان	٢٠١٢/٢/٢	١٨
		المحددات (رتبها: خواصها: حل تمارين)	٢٠١٢/٢/٩	١٩
		معكوس الدوال	٢٠١٢/٢/١٦	٢٠
		الدوال الزائدية	٢٠١٢/٢/٢٣	٢١
		المشتقة (طرقها : المشتقات الضمنية: حل تمارين)	٢٠١٢/٣/١	٢٢
		المشتقات الجزئية والمشتقات للدوال الزائدية	٢٠١٢/٣/٨	٢٣
		امتحان	٢٠١٢/٣/١٥	٢٤
		التكامل (تعريفه: طرق التكامل)	٢٠١٢/٣/٢٢	٢٥
		التكامل (طرق التكامل : التكامل المحدد)	٢٠١٢/٣/٢٩	٢٦

		تطبيقات على التكامل: حل تمارين	٢٠١٢/٤/٥	٢٧
		امتحان	٢٠١٢/٤/١٢	٢٨
		المتتابعات والمتسلسلات	٢٠١٢/٤/١٩	٢٩
		المتجهات (مقدمة وحل تمارين)	٢٠١٢/٤/٢٦	٣٠
		الاعداد العقدية (تعريفها: خواصها)	٢٠١٢/٥/٣	٣١
		حل تمارين	٢٠١٢/٥/١٥	٣٢
		امتحان	٢٠١٢/٥/١٧	٣٣
		مقدمة في نظام الاحداثيات القطبية	٢٠١٢/٥/ ٢٤	٣٤
		حل تمارين	٢٠١٢/٥/٣١	٣٥

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :



Course Weekly Outline

Course Instructor	Kawther Kareem Ahmed				
E_mail	mydearsafa@yahoo.com				
Title	Mathematics – Calculus				
Course Coordinator					
Course Objective	The purpose of this course, teaching the student clear, logical mathematical thinking and solve different math exercises and explaining the applied sides of this subjects in our life				
Course Description	explain all the subjects in calculus				
Textbook	Calculus – James Stewart				
References	Calculus – Howard Anton – Sixth Edition Engineering Mathematics – K. A. Stroud – Second Edition				
Course Assessment	Term Tests (40%)	Laboratory ----	Quizzes (10%)	Project ----	Final Exam (50%)
General Notes					



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	01/12/2011	Functions/properties and types of function		
12	08/12/2011	Domain and range/Graph of function		
13	15/12/2011	Limits (Introduction and computational techniques)		
14	22/12/2011	Limits(discussed more Rigorously) /Continuity		
15	29/12/2011	Limits and Continuity of Trigonometric function		
16	05/01/2012	Matrices(definitions/types of matrices/Operation)		
Half-year Break				
17	26/01/2012	Matrices(transpose / inverse of a square matrix)		
18	02/02/2012	Examination		
19	09/02/2012	Determinante (orders/properties/Test exercise)		
20	16/02/2012	Inverse functions		
21	23/02/2012	Hyperbolic function		
22	01/03/2012	The derivative (techniques and exercise)		
23	08/03/2012	The derivative of trigonometric functions		
24	15/03/2012	Examination		
25	22/03/2012	Integration(definition/ properties/methods of integration)		
26	29/03/2012	Integration (methods of integration/definite integral)		
27	05/04/2012	Application of integral /Exercise		

28	12/04/2012	Examination		
29	19/04/2012	Series and sequences		
30	26/04/2012	Vectors (introduction and Exercise)		
31	03/05/2012	Complex numbers (definition/properties)		
32	10/05/2012	Exercise		
33	17/05/2012	Examination		
34	24/05/2012	Introduction to polar co-ordinates system		
35	31/05/2012	Exercise		

Instructor Signature:

Dean Signature: