

الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية للبنات
القسم : الرياضيات
المرحلة : الاول
اسم المحاضر الثلاثي : علي حسن محمد
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة الكوفة كلية التربية للبنات



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

علي حسن محمد					الاسم
alih.mohammed@uokufa.edu.iq					البريد الالكتروني
تفاضل وتكامل					اسم المادة
مقرر الفصل					مقرر الفصل
التعرف على التفاضل ومعرفة مساحة					اهداف المادة
خواص الاعداد الحقيقية و مفهوم الدالة وعلاقة المماس والتكامل المحدد والغير محدد					التفاصيل الاساسية للمادة
التفاضل والتكامل					الكتب المنهجية
كركولاس					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً ٤٠ %	-	مثلاً ١٠ %	مثلاً ١٥ %	مثلاً ٣٥ %	
٥٥ % - ٥ % - ٤٠ %					معلومات اضافية

الجامعة : الكوفة
الكلية : التربية للبنات
القسم : الرياضيات
المرحلة : الاول
اسم المحاضر الثلاثي : علي حسن محمد
اللقب العلمي : استاذ مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة الكوفة كلية التربية للبنات



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	١٠/١١	الأعداد الحقيقية		
٢	١٠/١٨	وخواصها: صفات الأعداد الحقيقية، القيمة المطلقة، المتراجحات وحلولها، جوار نقطة، نقطة تراكم مجموعة.		
٣	١٠/١٥			
٤	١٠/٢٢	الدوال : مفهوم الدالة، المجال والمدى للدالة، الدالة العددية، رسم مخططات الدوال، تركيب الدوال		
٥	١٠/٢٩			
٦	١١/٥			
٧	١١/١٢			
٨	١١/١٩	النهايات وخواصها، بعض المبرهنات حول		
٩	١١/٢٦	النهايات، الدوال المستمرة وغير المستمرة، بعض المبرهنات حول		
١٠	١١/٣	الاستمرارية مع أمثلة من متعددات الحدود والدوال النسيية، الدالة المعكوسة		
١١	١٢/١٠			
١٢	١٢/١٧	التفاضل: تعريفه، علاقته بالمماس، استخدامه بالتقريب		
١٣	١٢/٢٤			
١٤	١٢/٣١			
١٥	١١/٧			
١٦	عطلة نصف السنة	التكامل: التكامل غير المحدد، بعض المبرهنات حول التكامل غير المحدد، تعريف مفهوم التكامل المحدد، النظرية الأساسية للتكامل، خواص التكامل.		

		الدوال الخاصة :الدوال	٢ \ ١٤	٢ \ ١٨	١٧
		المثلثية والأسية	٢ \ ٢١	٢ \ ٢٥	١٨
		واللو غارتمية، خواص هذه	٢ \ ٢٨	٢ \ ٤	١٩
		الدوال ومشتقاتها، الدوال	٣ \ ١٧	٣ \ ١١	٢٠
		المثلثية العكسية، عرض	٣ \ ١٤	٣ \ ١٨	٢١
		لإيجاد التكامل باستخدام	٣ \ ٢١	٣ \ ٢٥	٢٢
		هذه الدوال .	٣ \ ٢٨	٤ \ ١	٢٣
			٤ \ ٤	٤ \ ٨	٢٤
		استخدام مفهوم	٤ \ ١١	٤ \ ١٥	٢٥
		التكامل: إيجاد المساحات	٤ \ ١٨	٤ \ ٢٢	٢٦
		والحجوم وطول	٤ \ ٢٥	٤ \ ٢٩	٢٧
		المنحني، مساحة سطح	٥ \ ٢	٥ \ ٦	٢٨
		الدوران، معدل قيمة	٥ \ ٩	٥ \ ١٢	٢٩
		الدالة، الزخم، الشغل مركز	٥ \ ١٦	٥ \ ٢٠	٣٠
		الكتلة، غيرها من المفاهيم			
		في الفيزياء			
					٣١
					٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

علي حسن محمد

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



Course

University: Kufa
College: of education for girls
Department: mathematic
Stage: fourth
Lecturer name: Dhuha abdul
ameer kadhim
Academic Status: Assistant
Lecturer
Qualification:
Place of work:

Weekly Outline

Course Instructor	Dhuha abdul ameer kadhim				
E_mail	Dhuhaa.ebada@uokufa.edu.iq				
Title	Functional Analysis				
Course Coordinator					
Course Objective					
Course Description					
Textbook	Introduction in Functional Analysis – Ail H. Battor and Noori - 2005				
References	Type here the reference (title,author,edition,publisher,year)				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	As (35%)	As (15%)	As (10%)	----	As (40%)
General Notes	Type here general notes regarding the course				

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



University:Kufa
College: of education for girls
Department: mathematic
Stage: fouth
Lecturer name:Dhuha abdul
ameer kadhim
Academic Status:Assistant
Lecturer

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment	Notes
------	------	----------------	-----------------	-------

			Assignments	
1		Vector space (linear space) : definition		
2		Examples of Vector spaces		
3		Linear subspace: definitions and theorems		
4		Algebra of subspaces: theorems		
5		Linearly independent and linearly dependent : definitions , examples and theorems		
6		Basis : Definition, examples and theorems		
7		Dimension : definition and examples and theorems		
8		Linear transformation : Definition and examples		
9		Proposition of Linear transformation		
10		Normed linear space: Definition and examples		
11		Proposition of Normed linear space		
12		Relation between normed space : Definition and proposition		
13		Concepts of metric in normed space		
14		Convexity		
15		Convergence in normed space		
16		Inequality in normed space		
Half-year Break				
17		Banach space : Definition and examples		
18		theorems		
19		Continuity : definition and theorems		
20		Relation between continuity and convergence		
21		Bounded functions : definition and theorems		
22		Inner product space: definition, examples and theorems		
23		theorems		
24		Cauchy- Schwarz's inequality in inner product space: proposition		
25		Hilbert spaces: definition and theorems		

26		Orthogonality : definition, examples		
27		Orthogonal sets: definition and examples		
28				
29				
30				
31				
32				

Instructor Signature:

Dean Signature: