

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي

اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : التربة والموارد المائية
اسم المحاضر: م.م أسراء يعرب يوسف
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة
حاسوب
مكان العمل : كلية الزراعة



استمارة الخطة التدريسية للمادة

م.م أسراء يعرب يوسف					اسم التدريسي :
asraaalsady@uodiyala.edu.iq					البريد الالكتروني :
رياضيات					عنوان المقرر
					رقم وترميز المقرر
مبادئ الرياضيات					المتطلبات الممهدة للمقرر
تعريف الطلبة بأساسيات الرياضيات وفق مفردات منهج مادة الرياضيات الخاصة بطلبة المرحلة الاولى لطلبة قسم علوم التربة والموارد المائية .					أهداف المادة :
تضمنت مفردات المنهج التعريف بالمصفوفات ، وانواعها، والعمليات الجبرية التي تجري على المصفوفات. واهم تطبيقاتها. ثم التعريف بالدوال ومخططاتها ، التعريف الغايات ونظرياتها الاساسية الاستمرارية، ثم التفاضل والاشتقاق الجزئي والتكامل.					التفاصيل الأساسية للمادة :
٣					الوحدات :
٣					الساعات النظرية :
					الساعات العملية :
George B. Thomas, 2003. Calculus and Analytic Geometry -١					المصادر :
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي نظري	السعي نظري عملي	الاختبار الفصلي الث ني	الا تبار الفصلي الأول	تقدير الفصل :
١٠٠	٥٠	٥٠	٢٥	٢٥	
					معلومات إضافية :

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي



اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : علوم التربة والموارد المائية
اسم المحاضر: م.م اسراء يعرب يوسف
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة حاسوب
مكان العمل : كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
		تعريف المصفوفات.	٢٠٢٢/١١/٢٧	١
		انواع المصفوفات	٢٠٢٢/١٢/٤	٢
		تطبيقات في حل المصفوفات	٢٠٢٢/١٢/١١	٣
		الدوال .	١٢/١٨	٤
		انواع الدوال ومخططاتها	١٢/٢٥	٥
		الغايات	٢٠٢٣/١/١	٦
		نضريات الغايات الاساسية	١/٨	٧
		الاستمرارية	١/١٥	٨
		التفاضل	١/٢٢	٩
		انواع التفاضل	١/٢٩	١٠
		الاشتقاق الجزئي	٢/٥	١١
		انواع الاشتقاق الجزئي	٢/١٢	١٢
		التكامل	٢/١٩	١٣
		صيغ التكامل	٢/٢٦	١٤
				١٥



Course Weekly Outline

Course Instructor	Asraa Y. Yousef				
E_mail	asraaalsady@uodiyala.edu.iq				
Title	Mathematics				
Course Number	One				
Credits:	3				
Lectures Hours:	3				
Practical Hours:					
Course Objective	Introducing students to the basics of mathematics according to the vocabulary of the mathematics curriculum for the first-stage students of the Department of Soil Sciences and Water Resources				
Course Description	The curriculum included definitions of matrices, their types, algebraic operations on matrices, and their most important applications. Then the definition of functions and their schemes, the definition of ends and their basic theories of continuity, then partial differentiation and derivation and integration.				
Prequests	Principles of mathematics				
Textbook References	1- George B. Thomas, 2003. Calculus and Analytic Geometry.				
Course Assessment	The first quarterly test	The second quarterly test	Final exam.		Final grade
			Theoretical	Practical	
	25	25	50	50	100
General Notes					

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Practical Part
1		Definition of Matrices.	
2		Types of Matrices	
3		Matrix solving applications	
4		functions	
5		Types of Functions and Their Schemes	
6		Theories	
7		Objectives and their basic Theories	
8		Continuity	
9		differentiation	
10		Differentiation types	
11		Partial derivation	
12		Types of partial derivation	
13		Integration	
14		Integration formulas	
15			

Instructor Signature:

Dean Signature: