

Republic of Iraq

The Ministry of Higher
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Diyala

College: Agriculture

Department: Horticulture

Stage: First

Lecturer name: Ahme S. Abdullah

Qualification: PhD

Place of work: Soil Sciences and
Water Resources

Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	Ahmed Sulaiman Abdullah				
E-mail	ahmed_alogaidi_eng@uodiyala.edu.iq				
Title	Mathematics				
Course Coordinator	First Semester				
Course Objective	<ul style="list-style-type: none">• Enable students to think critically and find new solutions to problems using mathematics.• Develop the ability to apply mathematical concepts to realworld challenges in agriculture, such as improving productivity and reducing negative environmental impacts.• Engage in scientific research in agriculture and the environment, where agricultural research relies on the analysis and use of mathematical data and information				
Course Description	This course aims to deepen the student's knowledge of the basics of mathematics and includes the following basic topics: types of matrices, applications in solving matrices, functions and their diagrams, objectives and their basic theorems, continuity, differentiation, partial .differentiation, and integration				
Textbook	.George B. Thomas, 2003. Calculus and Analytic Geometry				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	%40		%10		%50
General Notes					

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتفوييم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: احمد سليمان عبدالله
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم علوم التربة والموارد المائية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

أ.م.د. احمد سليمان عبدالله

الاسم

ahmed_alogaidi_eng@uodiyala.edu.iq

البريد الالكتروني

رياضيات

اسم المادة

الفصل الاول

مقرر الفصل

تخريج طلبة قادرين على:

اهداف المادة

- التفكير بشكل نقدي وإيجاد حلول جديدة للمشكلات باستخدام الرياضيات.
- القدرة على تطبيق المفاهيم الرياضية على مشكلات وتحديات واقعية تواجه القطاع الزراعي مثل تحسين الإنتاجية وتقليل التأثيرات البيئية السلبية.
- المشاركة في أبحاث علمية في مجال الزراعة والبيئة حيث يعتمد البحث الزراعي على تحليل واستخدام البيانات والمعلومات الرياضية

يهدف هذا المقرر الى تعميق معرفة الطالب بأساسيات الرياضيات وتشمل المواضيع الاساسية التالية، انواع المصفوفات، تطبيقات في حل المصفوفات، الدوال ومخططاتها، الغايات ونظرياتها الاساسية، الاستمرارية، التفاضل والاشتقاق الجزئي والتكامل.

التفاصيل الاساسية للمادة

.George B. Thomas, 2003. Calculus and Analytic Geometry

الكتب المنهجية

المصادر الخارجية

الفصل الدراسي المختبر الامتحانات اليومية المشروع الامتحان النهائي

تقديرات الفصل

%50

%10

%40

معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: البستنة
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: احمد سليمان عبدالله
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم علوم التربة والموارد المائية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	13/11/2023	المصفوفات...انواعها والعمليات عليها		
2	20/11/2023	الدوال ومفاهيمها العامة		
3	27/11/2023	الغايات والنظريات الأساسية		
4	04/12/2023	الغايات والنظريات الأساسية		
5	11/12/2023	الاستمرارية		
6	12/12/2024	الاستمرارية		
7	18/12/2023	التفاضل والاشتقاق الجزئي		
8	25/12/2023	التكامل		
9	08/01/2024	تكامل الدوال اللاجبرية		
10	15/01/2024	طرق التكامل		
11	22/01/2024	معكوس المصفوفة		
12	23/01/2024	المحددات		
13	29/01/2024	المعادلات التفاضلية وطرق حلها		
14	05/02/2024	المعادلات التفاضلية وطرق حلها		
15	12/02/2024	مراجعة		

توقيع العميد: أ.د.رائد ابراهيم خليل

توقيع الاستاذ: أ.م.د. احمد سليمان عبدالله