

أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: الادارة والاقتصاد

أسم القسم: الاحصاء

أسم المحاضر: هدى مهدي احمد

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقييم العلمي

((استمارة الخطة التدريسية))

اسم التدريسي	هدى مهدي احمد
البريد الالكتروني	Huda_ahmed10@yahoo.com
اسم المادة	الجبر الخطي
مقرر الفصل	الجبر الخطي /الاستاذ الدكتور عبد المجيد حمزه الناصر،المدرسة لميعة باقر جواد
اهداف المادة	تعريف الطالب على منهجية الجبر الخطي وكيفية ربط مفاهيم الجبر الخطي بالرياضيات ودراسة المصفوفات والعمليات الجبرية عليها والمحدده للمصفوفها المربعه والمرافقه الثنائيه للمصفوفه وطرق حساب المعكوس والمصفوفات المتكافئه مع حل المعادلات الخطيه وبعض التطبيقات الاحصائية المهمه
التفاصيل الاساسية للمادة	الفصل الأول: المصفوفات الفصل الثاني: تجزئة المصفوفات والعمليات الجبرية عليها بطريقة التجزئة الفصل الثالث: بعض انواع المصفوفات الفصل الرابع: المحددة للمصفوفة المربعة الفصل الخامس: المرافقه الثنائية للمصفوفه وطرائق حساب المعكوس الفصل السادس: العمليات الاولية والمصفوفات المتكافئه الفصل السابع: حل المعادلات الخطية الفصل الثامن: المتجهات الفصل التاسع: بعض التطبيقات الاحصائية المهمه للمصفوفات
الكتب المنهجية	الجبر الخطي /الاستاذ الدكتور عبد المجيد حمزه الناصر،المدرسة لميعة باقر جواد
المصادر الخارجية	
تقدير الفصل	الفصل الدراسي الفصل الاول الفصل الثاني المختبرات الامتحان

النهائي					
60	-	20	20		
كلا من الفصل الدراسي الاول والثاني من 20 درجة يتكون من امتحانين شهريين وامتحانات يومية وهناك درجات على الحضور اليومي وحل الواجبات اليومية					معلومات اضافية

تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني لشبكة الانترنت بصيغة ملف bdf

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



University: DIYALA

College: economic and
edimenstration

Department: statistic

Stage: 3rd

Lecturer Name:
HUDA.M.AHMED

Qualification: MSC in
Mathematic and Computer
Application

Course Weekly Outline

Week	Date	Topes Covered	Lab . Experiment Assignments	Notes
١	12-16/10 ch1.	المصفوفات: تعريف المصفوفة، المصفوفات المتساوية، العمليات الجبرية على المصفوفة		واجب بيتي
٢	19-23/10	المصفوفات القطرية: المصفوفة المثلثية العليا، المصفوفة المثلثية السفلى، المصفوفة الثابتة، المصفوفة الصفرية، مصفوفة الموحده ، حل بعض الامثلة		
٣	26-30/10	تجزئة المصفوفات والعمليات الجبرية بطريقة التجزئة، تجزئة المصفوفة والجمع والطرح بالتجزئة		واجب بيتي
٤	2-6/11	بعض انواع المصفوفات: مبدلة المصفوفة، المصفوفات المتماثلة، المصفوفات الملتوية التماثل، مرافقة المصفوفة، مبدلة المصفوفة		واجب بيتي
٥	9-13/11	المصفوفات الهرميتية المصفوفات الهرميتية الملتوية معكوس المصفوفة حل بعض التمارين		واجب بيتي
٦	16-20/11	حل بعض التمارين		واجب بيتي
٧	23-27/11	المحددة للمصفوفة المربعة: التباديل، المحددات، المحدد الاول والمرافق ، حل بعض التمارين		واجب بيتي
٨	30-4/12 ch2.	المحددات والمكاملات الجبرية، طرق حساب المحددات (طريقة الاسهم، طريقة المحيدد الاول والمرافق، طريقة لابلاس)		واجب بيتي
٩	7-11/12	حل بعض التمارين		واجب بيتي
١٠	14-18/12	المرافقة الثنائية للمصفوفة وطرائق حساب المعكوس : حل بعض التمارين		واجب بيتي
١١	21-25/12	طرائق حساب معكوس المصفوفة (المرافقة الثنائية، التجزئة ٩		واجب بيتي
١٢	28-1/1	حل بعض التمارين ,		واجب بيتي
١٣	4-8/1 ch3.	الع مليات الاولية والمصفوفات المتكاف: رتبة المصفوفة، العمليات الاولية، معكوس العمليات الاولية		واجب بيتي
١٤	11-15/1	المصفوفات المتكافنه، المصفوفات الاولية وحساب المعكوس للمصفوفة باستخدام العمليات الاولية حل بعض التمارين		واجب بيتي
١٥	18-22/1	حل المعادلات الخطية: المعادلات الخطية ، طرائق حل المعادلات الخطية (طريقة المحددات (طريقة كرامر)، باستخدام معكوس المصفوفة) حل بعض التمارين		واجب بيتي
١٦	25-29/1			واجب بيتي

Half – year break

Week	Datd	Topes Covered	Lab . Experiment Assignments	Notes
١٧	15-19/2	المتجهات: تعريف المتجه، مجموع متجهين، المتجه الصفري، سالب المتجه، طرح المتجهين : حل بعض التمارين		واجب بيتي
١٨	22-26/2	طول المتجه، الضرب القياسي لمتجهين، المتجهان المتعامدان حل بعض التمارين		واجب بيتي
١٩	1-5/3	حل تمارين		واجب بيتي
٢٠	8-12/3	المتجهات في الفضاء الثنائي(المستوي) حل بعض التمارين		واجب بيتي
٢١	15-19/3	المتجهان المتكافئان حل بعض التمارين		واجب بيتي
٢٢	22-26/3	المتجهات في الفضاء الثلاثي حل بعض التمارين		واجب بيتي
٢٣	29-2/4	الجمع، الضرب، الضرب بثابت حقيقي، الضرب القياسي		واجب بيتي
٢٤	5-9/4	: حل بعض التمارين		واجب بيتي
٢٥	12-16/4	متجهات الوحدة القياسية، التركيبي الخطيه : حل بعض التمارين		واجب بيتي
٢٦	29-23/4	القيم الذاتية، ايجاد القيم الذاتية والمتجهات الذاتية للمصفوفه : حل بعض التمارين		واجب بيتي
٢٧	26-30/4 ch5.	تحويل المصفوفه المربعة الى الصورة القطرية حل بعض التمارين		واجب بيتي
٢٨	3-7/5	بض التطبيقات الاحصائية المهمة		واجب بيتي
٢٩	10-14/5	التوزيعات :التوزيعات الشرطية: حل بعض التمارين		واجب بيتي
٣٠	17-21/5	اتحليل الانحدار : حل بعض التمارين		واجب بيتي
٣١	24-28/5	تصميم وتحليل التجارب: حل بعض التمارين		واجب بيتي

INSTRUCTOR

Dean Signature