

أسم الجامعة: جامعة ديالى

أسم الكلية: الادارة والاقتصاد

أسم القسم: الاحصاء

أسم المحاضر: انعام عبدالرحمن نعمان

اللقب العلمي: مدرس دكتور

المؤهل العلمي: دكتوراه



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الاشراف التقويم العلمي

((استمارة الخطة التدريسية))

انعام عبدالرحمن نعمان محمد الدوري					اسم التدريسي
Enam_67_2010@yhoo.com					البريد الالكتروني
العمليات العشوائية (العمليات التصادفية)					اسم المادة
					مقرر الفصل
تعريف الطالب على منهجية العمليات العشوائية ودراسة كل مايتضمن الفصول من عمليات مثل برنولي ويواسون وماركوف وربط العمليات العشوائية بالاحتمالات والمتغيرات العشوائية من خلال دراسة عملية وتطبيقية على جوانب الحياة					اهداف المادة
١-مقدمة في الاحتمالات والتوزيعات ٢- العمليات التصادفية والعمليات من الدرجة الثانية ٣-سلاسل ماركوف ، ٤- عمليات برنولي التصادفية ٥- عملية بواسون التصادفية ٦-العمليات التصادفية في صفوف الانتظار					التفاصيل الاساسية للمادة
					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقدير الفصل
60	-	20	20		

كلا من الفصل الدراسي الاول والثاني من 20 درجة يتكون من امتحانين شهرية وامتحانات يومية وهناك درجات على الحضور اليومي وحل الواجبات اليومية

معلومات اضافية

تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف bdf

Republic of Iraq

The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



University: DIYALA

College: economic and
edimention

Department: statistic

Stage: 4rd

Lecturer Name: INAM A.
NOAMAN

Qualification: PHD in statistic

Place of Work: college of economic
and administration

Course Weekly Outline

Week	Date	Topes Covered	Lab . Experiment Assignments	Notes
١	12-16/10	مقدمة في الاحتمالات والتوزيعات : نظرية المجموعات ، نظرية الاحتمالات ، حل تمارين		واجب بيتي
٢	19-23/10	المتغيرات العشوائية ، التوقع الرياضي ، حل تمارين		
٣	26-30/10	الدوال المولدة ، التوقع الشرطي تمارين محلولة		واجب بيتي
٤	2-6/11	تحويل لابلاس حل تمارين		واجب بيتي
٥	9-13/11	العمليات التصادفية ، تصنيف العمليات التصادفية		واجب بيتي
٦	16-20/11	عمليات برنولي : محاولات برنولي ، تعريف عمليات برنولي ، حل تمارين		واجب بيتي
٧	23-27/11	عدد حالات النجاح ، اوقات النجاح ، تمارين		واجب بيتي
٨	30-4/12	عمليات بواسون : عمليات الوصول ، اوقات الوصول		واجب بيتي
٩	7-11/12	خاصية فقدان الذاكرة ، بعض خواص عملية بواسون ، تمارين محلولة		واجب بيتي
١٠	14-18/12	عملية بواسون المركبة تمارين محلولة		واجب بيتي
١١	21-25/12	، اوقات التوقف ، حل تمارين		واجب بيتي
١٢	28-1/1	سلاسل ماركوف : مقدمة ، الاحتمالات الانتقالية		واجب بيتي
١٣	4-8/1	، الانتقال الى حالة معينة ، تمارين محلولة		واجب بيتي
١٤	11-15/1	تصنيف الحالات وسلاسل ماركوف ، حل تمارين		واجب بيتي
١٥	18-22/1	تقديرات الامكان الاعظم لاحتمالات الانتقال		واجب بيتي
١٦	25-29/1	اختبار الفرضيات		واجب بيتي

Half – year break

Week	Datd	Topes Covered	Lab . Experiment Assignments	Notes
١٧	15-19/2	الغايات وتطبيقات سلاسل ماركوف		واجب بيتي
١٨	22-26/2	حساب R		واجب بيتي
١٩	1-5/3	حساب F ، حالات الثبات ، حل تمارين		واجب بيتي
٢٠	8-12/3	الحالات الدورية ، حل تمارين		واجب بيتي
٢١	15-19/3	حالات الزوال حل تمارين		واجب بيتي
٢٢	22-26/3	تطبيقات اخرى لسلاسل ماركوف		واجب بيتي
٢٣	29-2/4	تطبيق في سلوك المستهلك		واجب بيتي
٢٤	5-9/4	تطبيقات في صفوف الانتظار		واجب بيتي
٢٥	12-16/4	عمليات التفرع ، حل تمارين		واجب بيتي
٢٦	29-23/4	مدخل في متسلسلات فوريير وتحويل التكامل		واجب بيتي
٢٧	26-30/4 ch5.	العملية التصادفية		واجب بيتي
٢٨	3-7/5	الدالة التوزيعية المشتركة للعملية التصادفية		واجب بيتي
٢٩	10-14/5	متسلسلة فوريير		واجب بيتي
٣٠	17-21/5	العمليات التصادفية في صفوف الانتظار والمعولية		واجب بيتي
٣١	24-28/5	العمليات التصادفية في المعولية		واجب بيتي

INSTRUCTOR

Dean Signature