



قسم الإحصاء وبحوث العمليات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود

الفصل الدراسي الثاني 1442

322-احص نظرية القرارات

Dr. Mahmoud Ibrahim

email: mmohamedibrahim@ksu.edu.sa

<http://fac.ksu.edu.sa/mmohamedibrahimc/home>

Office hours Wednesday (11-03)

Week	Title
W1	عناصر مسألة إتخاذ القرارات بدون بيانات: فضاء الإجراءات البسيطة- فضاء الظروف- دالة الخسارة
W2	الإجراء البسيط أقل الكبريات إجراء بيز البسيط
W3	الإجراء المركب أقل الكبريات تماثل إجراء بيز المركب والبسيط
W4	أمثلة
W5	عناصر مسألة إتخاذ القرارات مع البيانات تعريف التصرفات
W6	التصرف البسيط أقل الكبريات تصرف بيز البسيط
W7	التصرفات المختلفة
W8	قيمة البيانات عند: حل أقل الكبريات البسيط حل أقل الكبريات المركب حل بيز البسيط
First Mid-Exam 08/08/1442 10:00 AM	
W9	حساب تصرف بيز باستعمال التوزيع البعدي
W10	مع أمثلة
W11	أمثلة على قيمة البيانات لتصرف بيز باستعمال التوزيع البعدي
W12	معالجة مسألة التقدير كمسألة إتخاذ قرارات
Second Mid-Exam 29/08/1442 10:00 AM - Last date for Assignment	
W13	تقدير بيز كمسألة إتخاذ قرارات
W14	معالجة مسألة الاختبارات كمسألة إتخاذ قرارات
W15	أمثلة
Final Exam 21/10/1442 8:00AM	
Text Books : Element of decision theory by B. W. Lindgren كتاب جلال الصياد الإستدلال الإحصائي مكتبة المريخ -Decision Theory, Principles & Approaches by Giovanni Parmigiani . John Wiley & Sons(2009)	

Grading

Lecture	10%
(attendance, participation, short exams)	
1 st Midterm	20%
2 nd Midterm	20%
Homework	10%
Final Exam	40%

Homework and exam policy

Collaboration on homework assignments is encouraged. You may consult outside reference materials, other students, the instructor, or anyone else. There is one restriction: you must write, type, or otherwise record your answers yourself, alone, so that your homework reflects your understanding. No late homework or make-up exams without prior approval; penalties may apply. For the data analysis exam, every student should work separately, any two reports the look alike will be dismissed.

Attendance:

Students missing more than 25% of the total class hours won't be allowed to write the final exam.