

إسم المقرر: الاحصاء و الإحتمالات	المحاضر: د. وسام حتامله
البريد الإلكتروني: wesam@ksu.edu.sa	صفحة المقرر: fac.ksu.edu.sa/wesam/page/309186

موعد المحاضرة: الأربعاء (9:00 – 11:50) القاعة: B 304 3 02

توزيع الدرجات	
إختبار نصفي أول	20
إختبار نصفي ثاني	20
إختبارات قصيرة	10
واجبات	10
إختبار نهائي	40
المجموع	100

وصف المقرر:

مقدمة إلى علم الإحصاء: الجداول التكرارية، الوسط، الوسيط، المنوال، التباين والانحراف المعياري، المتغيرات العشوائية، التوقع. مقدمة إلى علم الاحتمالات: فضاءات العينة، الأحداث، نظريات الاحتمالات المشروطة، الاستقلال، المتغيرات العشوائية.

المواضيع

الموضوع	الإسبوع
مفاهيم أساسية في علم الإحصاء	الثاني
تنظيم البيانات وعرضها في الجداول و رسوم	الثاني والثالث
مقاييس النزعة المركزية: الوسط الحسابي، الوسيط، المنوال.	الرابع والخامس
مقاييس التشتت: المدى، التباين، الانحراف المعياري، معامل الاختلاف. متباينة تشيبيتشيف	السادس والسابع
الإختبار النصف الأول	الثامن
طرق العد، التباديل والتوافيق	التاسع والعاشر
مقدمة في نظرية الاحتمالات: التجربة العشوائية، فراغ العينة، الحوادث، جبر الحوادث.	الحادي عشر
الإختبار النصف الثاني	الثاني عشر
احتمالية الحادثة، بديهيات الاحتمالات، الاحتمال الشرطي، الاستقلال، نظرية بيز.	الثالث عشر والرابع عشر

المراجع.

- مقدمة في الإحصاء والاحتمالات تأليف الدكتور: عبد الله بن عبد الكريم الشبيحة ، الدكتور: عدنان بن ماجد بري