

توصيف مقرر دراسي

قسم:		كلية: ادارة أعمال	
CBFC205	رمز المقرر:	Statistics 1	
رياضيات الأعمال CBFC107	المتطلب السابق:	عملي: 2	نظري: 2
		اسم المقرر: احصاء 1	
		الساعات المعتمدة: 3	

التوصيف	
<p>يتناول المساق مقدمة عن علم الإحصاء من حيث التعريف والأهمية وطبيعة موضوعاته والعينات وطرق اختيارها ثم يتعرض لطريقة عرض البيانات جدولياً وتمثيلها بيانياً وإيجاد مقاييس النزعة المركزية والتشتت والإلتواء بدراسة تفصيلية وكذلك موضوع الارتباط والانحدار الخطي البسيط. كذلك يتناول المقرر دراسة مبادئ نظرية الاحتمالات و التوزيعات الاحتمالية بنوعها المنفصلة والمتصلة حيث يتناول حساب توقع وتباين هذه التوزيعات ويدرس توزيع ذو الحدين وتوزيع بواسون كأمثلة على النوع الأول ويدرس التوزيع الطبيعي</p>	
المحتوى	
رقم الأسبوع	الموضوع
الأول	مقدمة عن علم الإحصاء والعينات واختيارها
الثاني	التوزيعات التكرارية (العرض الجدولي والبياني)
الثالث	تابع التوزيعات التكرارية (التمثيل البياني) مقاييس النزعة المركزية (الوسط الحسابي)
الثالث	تابع مقاييس النزعة المركزية (الوسيط + المنوال)
الرابع	مقاييس التشتت المطلق والتشتت النسبي
الخامس	الارتباط الخطي البسيط والانحدار
السادس	الاختبار الاول
الثامن	مقدمة في نظرية الاحتمالات
التاسع	الاحتمال الشرطي ونظرية بيز
العاشر	التوزيعات الاحتمالية

التوزيعات الاحتمالية المنفصلة (التوقع الرياضي والتباين)	الحادي عشر
الاختبار الثاني	الثاني عشر
توزيع بواسون وتقريب توزيع ذو الحدين إلى توزيع بواسون التوزيعات الاحتمالية المنفصلة (توزيع ذو الحدين)	الثالث عشر
التوزيعات الاحتمالية المتصلة (التوزيع الطبيعي والتوزيع الطبيعي القياسي)	الرابع عشر
حساب الاحتمالات للتوزيع الطبيعي	الخامس عشر
مراجعة عامة	السادس عشر

المراجع

son, R., & Farber, B. (2015). *Elementary statistics: Picturing the world* (6th ed.). Boston, MA:

عميد كلية إدارة الأعمال  
أ.د. محمود طيوب