



نموذج توصيف مقرر التحليل الإحصائي

الكلية	إدارة الأعمال	القسم	الأساليب الكمية
اسم المقرر	التحليل الإحصائي	رقم المقرر ورمزه	QM 0606-١٠٤
الساعات المعتمدة	٣ ساعات	ساعات الاتصال	
لغة التدريس	☒ عربي ☐ انجليزي		
نوع المقرر	☒ متطلب كلية ☐ تخصص ☐ اختياري		
المستوى	الأول	المتطلب السابق	QM 0606-١٠٣

توصيف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى إمداد الطالب بالمهارات والمعرفة في أهم مجالات تحليل البيانات باستخدام المتغيرات العشوائية وحساب القيم المتوقعة والإلمام بالتوزيعات الاحتمالية للمتغيرات المنفصلة والمتصلة والقدرة على حساب الاحتمالات منها. التقدير الإحصائي لمعالم المجتمع و التعرف على توزيعات المعاينة و إجراء الاختبارات الإحصائية للفرضيات المختلفة بالاعتماد على الطرق المعلمية والطرق اللامعلمية و القدرة على اختبار معاملات الارتباط و معاملات الانحدار وتفسير نتائج الانحدار المتعدد. استخدام حزم البرامج الإحصائية في التطبيقات المختلفة.

نواتج التعلم:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر سيصبح الطالب قادراً على:

- الإلمام بالمتغيرات العشوائية وحساب القيم المتوقعة.
- المعرفة العلمية للتوزيعات الاحتمالية المنفصلة والمتصلة
- القدرة على حساب احتمالات المختلفة باستخدام التوزيعات الاحتمالية المختلفة.
- الإلمام بتوزيعات المعاينة.
- تقدير الإحصائي لمعالم المجتمع .
- اختبار الفرضيات الإحصائية بالطرق المعلمية والطرق اللامعلمية
- اختبار معاملات الارتباط و معاملات الانحدار
- تفسير نتائج الانحدار المتعدد
- استخدام حزم البرامج الإحصائية في التطبيقات المختلفة.

أساليب التقييم

☒ امتحانات دورية	35%	☒ امتحانات قصيرة	5%	☒ امتحان نهائي	50%
☒ تكليفات فردية	5%	☒ تكليفات جماعية	0%	☒ مشاركات شفوية	5%

المرجع الرئيسي:

• حسن ياسين طعمة ، " الإختبارات الإحصائية أسس وتطبيقات " ، دار صفاء للطباعة والنشر والتوزيع ، م ٢٠١٢ .

المرجع المساعد :

• هارون محمد بركات والسيد محسوب نجم ، " أساليب التحليل الإحصائي و برنامج SPSS " ، كلية العلوم – قسم الرياضيات ، الزقازيق ، مصر ، م ٢٠١١ .