



جامعة الملك فيصل

كلية إدارة الأعمال

نموذج توصيف مقرر التحليل الإحصائي

الكلية	إدارة الأعمال	القسم	الأساليب الكمية
اسم المقرر	التحليل الإحصائي	رقم المقرر ورمزه	QM 0606-104
الساعات المعتمدة	3 ساعات	ساعات	
لغة التدريس	☒ عربي ☐ انجليزي	الاتصال	
نوع المقرر	متطلب كلية ☒	تخصص ☐	اختياري ☐
المستوى	الأول	المتطلب السابق	QM 0606-107

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 والتعرف على توزيعات المعاينة وإجراء الاختبارات الإحصائية للفرضيات المختلفة بالاعتماد على الطرق المعلمية والطرق اللامعلمية والقدرة على اختبار معاملات الارتباط ومعاملات الانحدار وتفسير نتائج الانحدار المتعدد. استخدام حزم البرامج الإحصائية في التطبيقات المختلفة.

نواتج التعلم:

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

أساليب التقييم	امتحانات دورية ☒ 35%	امتحانات قصيرة ☒ 5%	امتحان نهائي ☒ 50%
	تكاليفات فردية ☒ 5%	تكاليفات جماعية ☒ 0%	مشاركات شفوية ☒ 5%

المرجع الرئيسي:

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

المرجع المساعدة:

هارون محمد بركات والسيد محسوب نجم، " أساليب التحليل الإحصائي وبرنامج SPSS "، كلية العلوم - قسم الرياضيات، الزقازيق، مصر، م ٢٠١١.

جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY
كلية إدارة الأعمال
School of Business
مكتب الشؤون الأكاديمية