



كلية العلوم الادارية والمالية

السنة الدراسية 2015 - 2016

خطة تدريس المادة

Course Syllabus

اسم المادة: الإحصاء الإداري SPSS	رقم المادة: 0320208
مستوى المادة: ثانية - متطلب كلية	المتطلب السابق أو المرافقة:
وقت المحاضرة: ح ث خ 12:10 - 13:00 ، 14:10 - 15:00 ن ر 8:15 - 9:45 ، 11:15 - 12:45	عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات معتمدة

عضو هيئة التدريس				
الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب وموعده	الساعات المكتبية	البريد الإلكتروني
د. عاطف الراعوش	استاذ مساعد	32411	14:10 - 13:00 ح ث خ 11:15 - 9:45 ن ر	aalraoush@philadelphia.edu.jo

وصف المادة:

يتناول هذا المساق تصنيف متغيرات البحث والتعرف على بيئة النظام الإحصائي SPSS وكيفية التعامل مع الملفات وإدخال البيانات وترتيبها وترميزها وتحويلها بالإضافة إلى وصف المتغيرات الاسمية والكمية واختبار الفرضيات باستخدام مجموعة من الأساليب الإحصائية كالتباين والارتباط والانحدار.

أهداف المادة:

- تصنيف المتغيرات والتعريف بأنواع العينات وطرق جمع البيانات.
- التعرف على بيئة النظام الإحصائي SPSS.
- إجراء اختبارات T-Test بأنواعه.

- إجراء تحليل التباين بأنواعه.
- إجراء تحليل الارتباط بأنواعه.
- إجراء تحليل الانحدار بأنواعه.

مكونات المادة:

الكتب المقررة:

محمد الزعبي، عباس الطلافحة، النظام الإحصائي SPSS فهم وتحليل البيانات الإحصائية ، دار وائل للنشر، الطبعة الثالثة، 2012.

المواد المساندة: سيديات.

المقررات الإضافية: محاضرات إضافية من إعداد مدرس المادة.

أساليب تدريس المادة: محاضرات، تطبيقات حاسوب، مناقشات، دراسة حالات عملية، واجبات، الخ.

نتائج التعلم:

1. المعرفة والفهم Knowledge and understanding:

- إغناء الطالب بالقدرات المعرفية والمهارات الأساسية للتعلم والتعرف على أساليب الإحصاء الوصفية والكمية بحيث يكون قادر على استخدام برنامج التحليل الإحصائي SPSS.

2. المهارات المعرفية Cognitive skills :

- تعليم وإكساب الطالب مهارات القدرة على الاستنتاج والتحليل والتوصيف والربط بين الجانب النظري والجانب التطبيقي للمادة من خلال التطبيقات الحاسوبية.

3. مهارات التعامل مع الآخرين والمسؤولية Interpersonal skills and responsibility

- أن يكون الطالب قادراً على استخدام وتطبيق ما حصل عليه من مفاهيم ومهارات فنية على أرض الواقع وأن يكون قادراً على دراسة وتحليل الحالات الدراسية المختلفة، وأن يتمتع بمهارات الاستجابة لحاجات المجتمع المتطورة والمتغيرة باستمرار.

4. مهارات التواصل Communication Skills:

- أن يكون الطالب قادراً على الوصول الى المعلومة المطلوبة والحصول عليها من الكتب والمراجع المختلفة، وأن تكون لديه مهارات التطلع إلى تطبيق الحديث والتطوير المستمر.

أدوات التقييم:

- امتحانات قصيرة.
- تقارير و/ أو أبحاث صغيرة و/ أو مشاريع.
- واجبات.
- تقديم شفوي للأبحاث والتقارير.
- امتحانات فصلية ونهائية.

توزيع العلامات على أدوات التقييم	
أدوات التقييم	الدرجة
الإمتحان الأول	20
الإمتحان الثاني	20
التقارير و/ أو الأبحاث/ الواجبات/ المشاريع/ الامتحانات القصيرة	20
الإمتحان النهائي	40
المجموع	%100

الأمانة العلمية والتوثيق:

- أسلوب التوثيق.
- إسناد الحقوق الفكرية لأصحابها.
- الابتعاد عن السطو الاكاديمي.

توزيع المادة على الفصل الدراسي

الأسبوع	الموضوع	ملاحظات
الأول	التعريف بالمساق	اسبوع السحب والإضافة
الثاني	مقدمة إلى النظام الإحصائي • تصنيف المتغيرات. • أنواع العينات. • جمع البيانات.	تمارين عملية على طرق اختيار العينات.
الثالث	التعرف على المقاييس الاحصائية الوصفية: • مقاييس النزعة المركزية. • مقاييس التشتت.	تمارين عملية على المقاييس الاحصائية
الرابع	التعرف على بيئة النظام الاحصائي SPSS • تنصيب برنامج التحليل الاحصائية SPSS • تشغيل نظام SPSS • شاشات SPSS • ملفات نظام SPSS • القوائم الرئيسية في SPSS	تنصيب SPSS التعريف بأيقونات SPSS المختصرة

الخامس	شريط الأدوات في نظام التحليل الإحصائي SPSS • قائمة ملف File. • قائمة تحرير Edit. • قائمة عرض View	توزيع أوراق عمل
السادس	التعامل مع الأدوات قائمة Data • ترتيب البيانات. • دمج (تجميع) الملفات. • تقسيم الملفات. • اختيار الحالات . • تجميع البيانات.	قيام الطلبة بإدخال البيانات مراجعة والامتحان الأول
السابع	قائمة التحويلات Transform: • العمليات الحسابية Compute: - استخدام الجملة الشرطية. - استخدام الدوال Function. - حساب عدد القيم المتشابهة. • إعادة الترميز. • انشاء متغير جديد يحتوي على سلسلة زمنية. • تبديل القيم المفقودة. • بناء الرتب.	قيام الطلاب بإجراء عمليات حسابية على البيانات
الثامن	وصف المتغيرات الأسمية Nominal Variables: استخدام الإجراء Frequencies • التكرارات والنسب المئوية. • الوسط والانحراف المعياري. • الوسيط والمنوال	إجراء العمليات الحسابية على البيانات
التاسع	التمثيل البياني وكتابة النتائج: • Bar Chart • Pie Chart • الإجراء الإحصائي Crosstabs واختبار مربع كاي.	أجراء تمثيل بياني على البيانات
العاشر	وصف المتغيرات الكمية Quantitative Variables اختبار الثبات Reliability • استخدام إجراء Descriptive. • استخدام إجراء Explore. • اختبار الثبات Cronbach Alpha	مراجعة والامتحان الثاني
الحادي عشر	الفرضيات الإحصائية واختبار T Test • الفرضيات الإحصائية. • أنواع الأخطاء الإحصائية. • مستوى الثقة ومستوى الدلالة. • One Sample T test • Paired Sample T test • Independent Samples T-Test	واجب منزلي

الثاني عشر	تحليل التباين One Way ANOVA Two Way ANOVA تحليل التباين المشترك Covariance	مناقشة الواجب
الثالث عشر	الارتباط Bivariate Correlation الارتباط الثنائي معامل الارتباط R Partial Correlations الارتباط الجزئي	تنفيذ الارتباط على البيانات
الرابع عشر	تحليل الانحدار الخطي الثنائي Linear Regression تحليل الانحدار الخطي الثنائي إجراء تحليل الانحدار الخطي الثنائي	تنفيذ الانحدار على البيانات
الخامس عشر	تحليل الانحدار الخطي المتعدد Multiple Linear Regression تحليل الانحدار باستخدام طريقة Enter تحليل الانحدار باستخدام طريقة Stepwise	تنفيذ الانحدار على البيانات
السادس عشر	مراجعة و الإمتحان النهائي	
السابع عشر	تسليم النتائج	

حجم العمل الملقى على الطالب ما لا يقل عن ساعتين مقابل كل ساعة تدريسية

سياسة الحضور والغياب

لا يسمح للطالب بالتغيب أكثر من 15% من الساعات المقررة للمادة بدون عذر مرضي أو قهري يقبله عميد الكلية إذ يترتب اعتبار الطالب منسحباً من المادة في حالة قبول العميد للعذر، بينما يمنع الطالب من التقدم لامتحان النهائي وتكون علامته صفراً في حال عدم قبول العميد للعذر المرضي أو القهري.

المراجع العلمية للمادة:

- محمد الزعبي، عباس الطلافحة، النظام الإحصائي SPSS فهم وتحليل البيانات الإحصائية ، دار وائل للنشر، الطبعة الثالثة، 2012.
- عبد الحميد البلداوي، أساليب الإحصاء للعلوم الاقتصادية وإدارة الأعمال مع استخدام برنامج SPSS دار وائل للنشر 2009
- محاضرات ومواد علمية ذات علاقة بالموضوع يمكن الحصول عليها من مكتبة الجامعة.
- المواقع الالكترونية والانترنت.