

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

التخصص	المحاسبة
اسم المادة	مبادئ الإحصاء
رقم المادة	021000121
الساعات المعتمدة	3
ساعة نظري	3
ساعة عملي	0

الوصف المختصر للمادة:

طبيعة الإحصاء، عرض البيانات الإحصائية، مقاييس النزعة المركزية و التشتت، معامل الارتباط و الانحدار.

أهداف المادة الدراسية:

بعد دراسة هذه المادة يتوقع من الطالب أن يكون قادرًا على تحقيق الأهداف التالية:

- 1) طرق جمع البيانات
- 2) عرضها وتبويبها
- 3) استخراج مقاييس النزعة المركزية
- 4) مقاييس التشتت.
- 5) نظرية الاحتمالات وتطبيقاتها
- 6) المتغير العشوائي والتوزيع الاحتمالي
- 7) التقدير والاختبارات الإحصائية
- 8) الارتباط والانحدار الخطي البسيط

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
١	طرق جمع البيانات وعرضها	- ماهية وأهمية الإحصاء وأنواعه - البحث العلمي - العينات في البحث العلمي - التوزيعات التكرارية وتمثيلها بيانياً - طرق عرض البيانات الإحصائية	
٢	مقاييس النزعة المركزية	- الوسط الحسابي. - الوسيط - المنوال. - العلاقة الخطية بين الوسط الحسابي والوسيط والمنوال - المنينات والرتب المنينية	
٣	مقاييس التشتت	- المدى. - المدى الربيعي - نصف المدى الربيعي - التباين والانحراف المعياري.	
٤	نظرية الاحتمالات وتطبيقاتها	- الفضاء العيني ومفهوم الاحتمال - التباديل - التوافيق. - الحوادث المستقلة والمتنافية. - الاحتمال المشروط	
٥	المتغير العشوائي والتوزيع الاحتمالي	- تعريف المتغير العشوائي - التوقع الرياضي - نظرية ذي الحدين . - التوزيع الطبيعي العينات (المعياري).	
٦	التقدير والاختبارات الإحصائية	- التقدير النقطي والفتروي للوسط الحسابي لمجتمع واحد - اختبار (z) للوسط الحسابي لمجتمع واحد. - اختبار (t) للوسط الحسابي لمجتمع واحد	
٧	الإرتباط والانحدار الخطي البسيط	- معامل ارتباط كارل بيرسون. - معامل ارتباط سبيرمان (الرتب). - الانحدار الخطي البسيط. - العلاقة بين معاملات الارتباط ومعامل الانحدار	
٨	الأرقام القياسية	- مفهوم الأرقام القياسية - الرقم القياسي البسيط . - رقم لاسبير التجمعي - رقم باش التجمعي . - الرقم القياسي الأمثل لفيشر	

Al-Balqa' Applied University



تأسست عام 1997

جامعة البلقاء التطبيقية

المرجع الرئيسي:

الإحصاء للإداريين والاقتصاديين، د. دلال القاضي، دار وائل للنشر

الكتب والمراجع الأخرى:

مبادئ الإحصاء، د. أحمد طيبه، دار البداية، ناشرون وموزعون