

## برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

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

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
1	طرق جمع البيانات وعرضها	- ماهية وأهمية الإحصاء وأنواعه - البحث العلمي - العينات في البحث العلمي - التوزيعات التكرارية وتمثيلها بيانياً - طرق عرض البيانات الإحصائية	
2	مقاييس النزعة المركزية	- الوسط الحسابي. - الوسيط - المنوال. - العلاقة الخطية بين الوسط الحسابي والوسيط والمنوال - المنينات والترتب المنينية	
3	مقاييس التشتت	- المدى. - المدى الربيعي - نصف المدى الربيعي - التباين والانحراف المعياري.	
4	نظرية الاحتمالات وتطبيقاتها	- الفضاء العيني ومفهوم الاحتمال - التباديل - التوافيق. - الحوادث المستقلة والمتنافية. - الاحتمال المشروط	
5	المتغير العشوائي والتوزيع الاحتمالي	- تعريف المتغير العشوائي - التوقع الرياضي - نظرية ذي الحدين . - التوزيع الطبيعي العيّنات (المعياري).	
6	التقدير والاختبارات الإحصائية	- التقدير النقطي والفتروي للوسط الحسابي لمجتمع واحد - اختبار (z) للوسط الحسابي لمجتمع واحد. - اختبار (t) للوسط الحسابي لمجتمع واحد	
7	الإرتباط والانحدار الخطي البسيط	- معامل ارتباط كارل بيرسون. - معامل ارتباط سبيرمان (الرتب). - الانحدار الخطي البسيط. - العلاقة بين معاملات الارتباط ومعامل الانحدار	
8	الأرقام القياسية	- مفهوم الأرقام القياسية - الرقم القياسي البسيط . - رقم لاسبير التجميحي - رقم باش التجميحي . - 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