

خطة تدريس مقرر ١٢٢ إحصاء تطبيقي

[١] اسم المقرر : إحصاء تطبيقي

[٢] رمز المقرر : ١٢٢ إحص

[٣] الهدف من المقرر :-

- ١- تمكين الطالب من التعريف بعلم الإحصاء، ووظائفه.
- ٢- تمكين الطالب من استخدام البيانات في وصف الظواهر محل الدراسة.
- ٣- تدريب الطالب على كيفية تطبيق الأساليب الإحصائية في مجال تخصصه.
- ٤- تمكين الطالب من إجراء التحليلات الإحصائية، وكيفية تفسير النتائج.

[٤] تحقيقاً لهذه الأهداف نوصى الطالب باتباع الآتي :-

- ١- مواظبة الطالب على حضور المحاضرات والتطبيقات بشكل منتظم.
- ٢- الإطلاع المسبق على فصول المقرر.
- ٣- الاشتراك في المناقشة، وحل التمارين والأنشطة، وزيارة أستاذ المادة إذا استدعى الأمر ذلك.

[٥] توزيع الموضوعات الرئيسية على الأسابيع .

محتويات الموضوع	عنوان الموضوع	الأسبوع
١- تعريف علم الإحصاء - وظائف علم الإحصاء ٢- أنواع البيانات وطرق قياسها.	التعريف بعلم الإحصاء ووظائفه	الأول
٣- طرق جمع البيانات - مصادر البيانات ٤- أسلوب جمع البيانات - أنواع العينات		الثاني
١- عرض البيانات جدولياً. • المتغير الوصفي • المتغير الكمي (الجدول التكراري، والتكراري المتجمع)	طرق عرض البيانات	الثالث
٢- العرض البياني للبيانات الكمية • المدرج التكراري-المضلع التكراري-المنحنى التكراري • المنحنى التكراري المتجمع الصاعد، والنازل) ٣- العرض البياني للبيانات الوصفية		الرابع
١- الوسط الحسابي - الوسيط - المنوال.	مقاييس النزعة المركزية	الخامس
الاختبار الفصلي الأول (الدرجة من ١٠)		السادس
١- المدى ٢- الانحراف الربيعي ٣- متوسط الانحرافات المطلقة. ٤- التباين - الانحراف المعياري	مقاييس التشتت	السابع
٥- مقاييس الالتواء والتفرطح. ٦- معامل الاختلاف النسبي. ٧- الدرجة المعيارية.	بعض المقاييس الأخرى لوصف البيانات	الثامن

الأسبوع	عنوان الموضوع	محتويات الموضوع
التاسع	الانحدار والارتباط الخطي البسيط	١- معامل الارتباط الخطي البسيط لبيرسون.
العاشر		٣- نموذج الانحدار ٤- تقدير المربعات الصغرى لمعادلة الانحدار.
الحادي عشر	الاحتمالات	١- بعض المفاهيم الخاصة بالاحتمال ٢- طرق حساب الاحتمالات ٣- بعض قوانين الاحتمالات
الثاني عشر	الاختبار الفصلي الثاني (الدرجة من ١٥)	
الثالث عشر	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	١- المتغيرات العشوائية المنفصلة ٢- التوزيع ثنائي الحدين - التوزيع البواسون ٣- المتغيرات العشوائية المستمرة ٤- التوزيع المنتظم - التوزيع الأسّي - التوزيع الطبيعي

[٤]- الطرق المقترحة للتدريس

- ١- محاضرات نظرية - وحلول تمارين
- ٢- قيام الطالب بتطبيق موضوعات هذا المقرر على بيانات ومعلومات يتم جمعها في مجال تخصصه.

[٥] - نظام تقويم المقرر.

حضور ومشاركة. - اختبارات دورية - نشاط خارجي

[٦] عدد الاختبارات للأعمال الفصلية ودرجاتها ومواعيدها

الدرجة	الموعد	الاختبار
١٥ درجة	الأسبوع السابع	الفصلي الأول
١٥ درجة	الأسبوع الثاني عشر	الفصلي الثاني
١٠ درجات	يقدم بعد كل محاضرة	المشاكاة والنشاط

[٧] درجة الإختبار النهائي

تصحح الدرجة من ٦٠ درجة

[٨] الأقسام المستفيدة من المقرر

جميع الأقسام ، وعلى وجه الخصوص قسمي (الاقتصاد الزراعي - وعلوم الأغذية)

[٩] موقع المقرر

المستوى الثالث

[١٠] أسماء المراجع الأساسية .

- برى ، عدنان و هندی ، محمود ، وعبدللا أنور " مبادئ الإحصاء والاحتمالات " المكتبة المركزية ، مرجع رقم ٥١٩ ب ع م
- د. أنيس اسماعيل جنجو، الإحصاء والاحتمال، المكتبة المركزية.
- د. عبد الرحمن أبو عمة، د. أنور عبد الله، د. محمود هندي، الإحصاء التطبيقي، جامعة الملك سعود، المكتبة المركزية ١٤١٥هـ فما فوق.

والله هو الموفق والهادي إلى سواء السبيل