



توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر: ٢٠٢١-٢٠٢٢		
الرمز الكودي: ANP ١١١	اسم المقرر: مبادئ إحصاء	المستوى: الأول (كلية الطب البيطري) الفصل الدراسي الأول
التخصص: اقتصاد زراعي	عدد الوحدات الدراسية: (١) نظري (٢) عملي (٢) معتمدة	

٢- هدف المقرر	الإلمام بالطرق الإحصائية المرتبطة بالمشكلات الاقتصادية بالمحاصيل الزراعية من جمع وعرض البيانات واختبار الفروض واختبارات المعنوية وتحليل التباين وتصميمات التجارب ذات العامل الواحد.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ- المعلومات والمفاهيم:	أ-١ يعرف جمع البيانات وعرضها في جداول ورسوم بيانية. أ-٢ يعرف حساب مقياس النزعة المركزية والتشتت وأسس نظرية الاحتمالات والتوزيع الطبيعي وأختبار $t$ . أ-٣ يعرف تحليل التباين ومربع كاي والانحدار والارتباط البسيط. أ-٤ يحدد تصميم التجارب البسيطة.
ب- المهارات الذهنية:	ب-١ يحلل النتائج المتحصل عليها من تحليل البيانات. ب-٢ يستخدم المعلومات لاختبار النظرية الفرضية.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	ج-١ يوضح جمع البيانات وعرضها وحساب المتوسطات ومقاييس التشتت. ج-٢ يستخدم اختبارات المعنوية. ج-٣ يطبق اختبار $F$ . ج-٤ يستخدم تصميم وتحليل التجارب البسيطة.

د- المهارات العامة:		د-١ يصمم التجارب الحقلية.
		د-٢ يجمع البيانات – يعرض البيانات – يحسب المتوسطات ومقياس التشتت.
٤- محتوى المقرر:		
أسبوع الدراسة	المحتوى النظري	المحتوى العملي
الأول	التعريف بعلم الإحصاء	
الثاني	جمع وتبويب وتلخيص البيانات.	
الثالث	مقاييس النزعة المركزية – المتوسط الحسابي – الوسط والموال.	
الرابع	مقاييس التشتت: المدى والتباين والانحراف القياسي.	
الخامس	الخطأ القياسي ومعامل الاختلاف.	
السادس	أسس نظرية الاحتمالات	
السابع	الامتحان الدوري الأول	
الثامن	اختبارات المعنوية (اختبار Z ، t لأنتماء عينة لمجتمع)	
التاسع	اختبارات t للمقارنة بين معاملتين (اختبار t فى أزواج)	
العاشر	اختبارات t للمقارنة بين معاملتين (اختبار t فى مجاميع)	
الحادى عشر	اختبار F (تحليل التباين)	
الثاني عشر	المقارنات المتعددة للمتوسطات (طريقة LSD)	
الثالث عشر	المقارنات المتعددة للمتوسطات (طريقة LSR)	
الرابع عشر	الامتحان الدوري الثاني	
الخامس عشر	-	
السادس عشر	الامتحان التحريري	
السابع عشر		

٥- أساليب التعليم والتعلم		١- المحاضرات ٢- عرض النتائج ٣- البحث على شبكة المعلومات باللغة الأجنبية.
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة		محاضرات إضافية للطلبة وساعات مكتبية للتوضيح وإعادة الشرح لمن يريد
٧- تقويم الطلاب :		
أ- الأساليب المستخدمة		اختبارات تحريرية اختبارات وتمارين عملية تقارير وبحوث فصلية
ب- التوقيت		أعمال سنة اختبار تحريري نهائي
ج- توزيع الدرجات		أعمال سنة متضمنة المناقشات تقارير امتحان نظري
		٢٠ % ٨٠ %
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:		
أ- مذكرات		مذكرات القسم.
ب- كتب ملزمة		مبادئ الإحصاء الزراعي - د/ السيد سعد قاسم وآخرون، ١٩٧٨.
ج- كتب مقترحة		١- دومينك سالفاتور، الإحصاء والاقتصاد القياسي، سلسلة ملخصات شوم. ٢- على يوسف خليفة (دكتور)، الإحصاء الاقتصادي الزراعي، دار المعارف بالإسكندرية، ٢٠٠٠.
د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ		نشرات وزارة الزراعة - نشرات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء - نشرات معهد التخطيط - نشرات منظمة الأغذية والزراعة - أي نشرات أخرى تفيد في التطبيقات الاقتصادية.

التوقيع

التاريخ: ٢٠٢١/١٠/٢٨

أستاذ المقرر: ا. د/ جلال عبد الفتاح الصغير ، د/ رشا عزت السيد مهدي

مدير البرنامج وعميد الكلية: أ.د/ مديحة حسني درويش