توصيف مقرر بكالوريوس

جامعة: بنها **كلية: الزراعة**

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: : الانتاج النباتى (محاصيل+بساتين)

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: اختيارى

القسم الذي يقدم البرنامج: الانتاج النباتى (محاصيل+بساتين)

القسم الذي يقدم المقرر: المحاصيل

السنة الدراسية/ المستوى: **الفرقة الرابعة –شعبة بساتين /الفصل الدراسى الاول**

تاريخ اعتماد المواصفات: 5/ 7/ 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: أحصاء وتصميم تجارب **الكود: م ح ص 405**

الساعات المعتمدة: **3 وحدات** المحاضرة: 2 ساعة /اسبوع العملي: 2ساعة /اسبوع

المجموع: 56/فصل دراسى

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

يهدف هذا المقررالى إكساب الطالب مجموعة من المعارف والمهارات المرتبطة بأنواع التحليلات الاحصائية والتصميمات التجريبية المتعددة وكذلك دراسة العلاقات الاحصائية المختلفة بين العديد من المتغيرات للوصول الى

2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن:

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يذكر مقاييس النزعة المركزية والتوسط وكذلك الانواع المختلفة للتوزيعات الاحصائية.

أ-2- يتعرف على ويفهم اختبارات المعنوية والنظريات الفرضية وقواعد التصميم التجريبى.

أ-3- يصف مختلف انواع التصميمات التجريبية المستخدمة فى التجارب البسيطة والعاملية

أ-4- يذكر طبيعة العلاقة بين المتغيرات المختلفة وكذلك معادلات التنبؤ.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يحلل البيانات المختلفة ويستخلص النتائج الهامة من مختلف التجارب.

ب-2- يختار التصميم التجريبى المناسب للدراسة

ب-3- يحدد العلاقات الاحصائية بين مختلف المتغيرات فى التجارب الزراعية
ب-4- يحل المشكلات التى تظهر اثناء تنفيذ التجارب وتجميع البيانات المختلفة
ب-5- يحدد افضل حجم وشكل للقطع التجريبية فى التجارب الزراعية

ج-أ- المهارات المهنية والعملية

ج-أ -1- يصمم وينفذ التجارب الاحصائية سواء فى الصوبة او الحقل على السواء
ج-أ-2- يعد ويجهز العينات المطلوبة للتحليل الاحصائى
ج-أ -3- جمع البيانات من مختلف التجارب الزراعية

ج-ب - المهارات العامة والقابلة للنقل

ج-ب -1- ينمى روح التعاون من خلال مجموعات العمل والالتزام بأخلاقيات وسلوكيات المهنة
ج-ب -2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الالى وشبكة الانترنت
ج-ب -3- يدير العمل وينظم الوقت
ج-ب -4- ينمى مهارات الملاحظة واتخاذ القرار المناسب فى الوقت المنايب
ج-ب -5- يعد التقارير بطريقة علمية

3) المحتويات

أ) المحاضرات

الموضوع	عدد الساعات/ أسبوع	المحاضرات	الإرشاد الأكاديمى والدروس العملية
اولا: الجزء النظرى:			
مقدمة تشمل على اهمية التحليل الاحصائى ومختلف الاصطلاحات المتعلقة بتصميم التجارب الزراعية	2	1	
انواع التوزيعات الاحصائية مثل توزيعات ح,ت,ف	2	1	
النظريات الفرضية وإختبارات المعنوية	2	1	
قواعد التصميم التجريبى	2	1	
التجارب البسيطة	2	3	
التجارب العاملية	2	4	
الارتباط والانحدار	2	3	
ثانيا: الجزء العملى:			
مقاييس النزعة المركزية والتشتت	2		2
التوزيعات الاحصائية المختلفة	2		2
إختبارات المعنوية	2		1
التدريب على تصميم وتحليل التجارب البسيطة	2		3
التدريب على تصميم وتحليل التجارب العاملية	2		4
حل تمارين على الارتباط والانحدار	2		2
المجموع		28	28

4)أساليب التعليم والتعلم

4-1محاضرات نظرية

4-2- دروس عملية

4-3- تكليفات

5) أساليب تقييم الطلبة

5-1- اختبارات دورية لتقييم المعرفة والفهم و المهارات الذهنية.

5-2- امتحان عملي لتقييم المهارات العملية

5-3- امتحان شفهي لتقييم المعرفة والفهم و المهارات العامة

5-4- الامتحان النهائي لتقييم المعرفة والفهم كلية.

جدول التقييم

التقييم 1 إمتحانات دورية.... .... الأسبوع 4، 8، 12.

التقييم 2 امتحان عملى..... الأسبوع 15.

التقييم 3 امتحان شفوى..... الأسبوع 15.

التقييم 4 امتحان نظرى..... الأسبوع 16- 18.

الوزن النسبي لكل تقييم

اختبارات دورية	%10
امتحان آخر السنة/الفصل	%60
الامتحان الشفوي	%10
الامتحان العملي	%20
المجموع	%100

أي تقييم تكويني بحت

6) قائمة المراجع

6-1- مذكرات المقرر

محاضرات يعدها استاذ المادة

6-2- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)

Snedecor and Cochran (1984). Statistical Methods ,Seventh Ed.Iowa Univ Press,Ames Iowa, U S A

Gomes and Gomes (1984) Statistical Procedures for Agicultural rsearch, Second Ed ,John Wily &Sond, U S A

6-3 كتب مقترحة

6-4-مواقع الكترونية

1.Egyptian J.Plant Breeding, W W W.geogle.com (agronomy)

7- الامكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز كمبيوتر ,جهاز عرض بروجيكتور برامج احصائية جاهزة.

ـ تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ 5 / 7 / 2010

استاذ المقرر **رئيس القسم**

أ.دعلى عبد المقصود الحصرى **أ.د. محمد اسماعيل سلوع**

التوقيع **التوقيع**

التاريخ: 1/ 8 / 2010