



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر بكالوريوس

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: الأراضي و المياه

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : ثانوى .

القسم العلمى المسئول عن البرنامج : الأراضي .

القسم العلمى المسئول عن تدريس المقرر : الأراضي .

السنة الدراسية / المستوى : الثالثة/الثانى

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2010/8/23

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : التطبيقات الإحصائية فى الأراضي الكود : أرض 324

الساعات المعتمدة : 3 وحدات

المحاضرة : 2 (اسبوعياً) الدروس العملية : 2 (اسبوعياً)

ساعات الإرشاد الأكاديمى : المجموع : 56 / فصل دراسى .

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمجموعة من المعارف والمفاهيم عن تصميم وتحليل الدراسات و التجارب المعملية- مختبرية- صوبية والدراسات الحديثة لخصوبة التربة في مجال علومالأراضي وتغذية النبات. وإعطاء الطالب الخبرة المهنية عن التحليل الإحصائى لتجارب الأراضي.

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر على ان :

أ- المعرفة والفهم

- 1- يتعرف على أسس تصميم وتحليل التجارب بعلوم الأراضي
- 2- يعبر عن الأساليب الأحصائية المختلفة وتداول البيانات و النتائج العلمية الحديثة.

أ - المهارات الذهنية

- 1- يستنتج ويختار التصاميم المختلفة للتجارب.
- 2- يميز دلالات مستويات معنوية نتائج الدراسات
- 3- يميز التأثيرات المختلفة عليالمهاملات المختلفة.
- 4- يفسر الفروق بين التأثيرات الرئيسية و التداخلية

ج- المهارات

- ج أ - المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر
- 1- يحسب اتلداخلات التي تشمل عاملين أو ثلاثة
- 2- يطبق وينفذ العوامل والتجارب متعددة الأختلافات
- 3- يبين النتائج العلمية من منظور التحليل العملي

ج ب- المهارات العامة

- 1- يستخدم الطالب المكتبة والإنترنت ومصادر المعلومات الأخرى كلما دعت الحاجة الى ذلك.

- 2- يتخذ الطالب القرار المناسب فى المواقف المعقدة .

- 3- يتخذ الطالب الحل الملائم للمشاكل المتوقعة والغير متوقعة .

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات العمل
مدخل استخدام الاساليب الاحصائية في دراسات الأراضي	2	1	
التبادل الاحصائي للبيانات وعلاقته بطبائع الدراسات	2	2	
منظور دراسة الحصر	2	3	
تداول البيانات الرقمية ومدلولاتها	2	2	
إجراءات تبادل تحليل التباين	2	2	
أنواع الاستدلالات وطبيعة تفاعل التباين	2	2	
الارتباط وأنواعه	2	1	
مرجعة عامة	2	1	
تناول امثلة لطبائع الدراسات	2		1

2		4	تطبيق عملي لتصميم وتحليل التجارب بسيطة
2		4	تناول تجارب ذات عاملين
2		4	تناول تجارب ذات ثلاثة عوامل
2		4	تناول تجارب ذات أربع عوامل
1		2	تطبيق لحالات معامل الارتباط البسيط
2		4	تفسير الامثلة لارتباط متعدد و ارتباط تدريجي
2		4	مراجعة عامة
28	28	56	الأجمالي

4 - أساليب التعليم والتعلم:

4 - 1 - محاضرات نظرية .

4 - 2 - تدريبات عملية .

4 - 3 - تطبيقات .

4-4- تكليفات وإعداد تقارير و اعمال فصلية .

5- أساليب تقييم الطالب :

5 - 1 - إمتحانات دورية لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الذهنية .

5-2- إمتحانات عملية لتقييم المهارات العملية .

5-3- إمتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم و المهارات العامة والقابلة للنقل .

5-4- إمتحان نظري لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية .

جدول التقييم :

التقييم 1	الامتحان العملي	الأسبوع 15
التقييم 2	الامتحان الشفهي	الأسبوع 15
التقييم 3	الامتحان النظري	الأسبوع 16-18
التقييم 4	الامتحانات الدورية	الأسبوع 2-4-9-11

الوزن النسبي لكل تقييم :

70%

امتحان آخر السنة/الفصل



%10	الامتحان الشفوي
%10	إمتحانات أعمال السنة
%10	الإمتحان التطبيقي

%100 المجموع

أي تقييم تكويني بحت

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات المقرر:

محاضرات يعلها استاذ المادة

6 - 2 - الكتب الدراسية :

Kish, L. (2004): Statistical design for research. John Wily and Sons, New York, USA.

6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

1. المجلة المصرية لعلوم الأراضي .

2. Sci Soc. Of Americ (SSSA,1) Madisson,W.S. U.S.A

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم :

أدوات التدريس (سبورة - بروجيكتور - أجهزة عرض بيانات)

كمبيوتر ملحق بـ Data show

جامعة / بنها



كلية / الزراعة

مقرر : التطبيقات الإحصائية في الأراضي

برنامج : الأراضي و المياه
كود المقرر : أرض 324

مصفوفة المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

مهارات عامة ج ب			مهارات مهنية ج أ			مهارات ذهنية (ب)				المعارف (أ)		أسبوع الدراسة	مقرر
3	2	1	3	2	1	4	3	2	1	2	1		
+	+	+									+	1	ب في دراسات
+	+	+								+		3-2	لافته بطبائع
+	+	+						+	+			6-4	ر
+	+	+						+	+			8-7	لولاتها
+	+	+				+	+					10-9	باين
+	+	+				+	+					12-11	عل التباين
+	+	+				+	+					13	
+	+	+				+	+					14	
			+	+	+							1	سات
			+	+	+							3-2	جارب بسيطة
					+							5-4	لين
			+	+	+							7-6	عوامل
			+	+	+							9-8	عوامل
			+	+	+							10	ط البسيط
			+	+	+	+	+					12-11	تباط تدريجي
			+	+	+							14-13	

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ

رئيس القسم :

أستاذ المادة : د/هيثم محمد شحاته سالم

التوقيع :

التوقيع :

التاريخ : / /

