

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: الزراعة

البرنامج:

القسم:الاقتصاد الزراعي

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: اساسيات تصميم التجارب الزراعية

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: الهندسة الزراعية

القسم التابع له المقرر: الاقتصاد الزراعي

القسم المنوط به تدريس المقرر: الاقتصاد الزراعي

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر:

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

مكان تدريس المقرر: كلية الزراعة

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	د. ربا سيف عسكر	
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	سوريا - 2017	
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	مدرس 2020	
نوع المشاركة	نظري + عملي	
نسبة المشاركة	100%	
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	2	
مواعيد المقابلات الطلابية	الاثنين - الثلاثاء - الخميس	
أرقام الهواتف		
البريد الالكتروني		

ملاحظة: تتم إضافة عمود جديد لكل مشارك.

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: أساسيات تصميم التجارب الزراعية

يعرّف هذا المقرر وخلال الفصل الثاني طالب كلية الزراعة المبادئ الأساسية لتصميم وتنفيذ تجربة زراعية متكاملة وتحليل نتائجها وفق كل تصميم مستخدم.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	14		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	عدد الساعات العملية في الأسبوع	2
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	4	إجمالي عدد ساعات المقرر:	56
عدد الساعات المعتمدة:		ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	مفاهيم أولية	1	2	2	4
2	الوضع التجريبي الأول – تصاميم عشوائية	4	8	8	16
3	الوضع التجريبي الثاني – التصاميم التجريبية الناقصة	2	4	4	8
4	الوضع التجريبي الثالث – تجارب عاملية	2	4	4	8
5	الوضع التجريبي الرابع – تجارب عاملية 2 ⁿ	2	4	4	8
6	الوضع التجريبي الخامس – تجارب الوحدات المنشطرة	2	4	4	8
7	الوضع التجريبي السادس – التجارب المختلطة (الدمج في التجارب العاملية)	1	2	2	4
8	توقيع التجربة في الحقل والعناية بها	1	2	2	4

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	نظري	مفاهيم أولية	د. ربا سيف عسكر
	عملي	أساسيات تحليل التباين	د. ربا سيف عسكر
2	نظري	الوضع التجريبي الأول – تصاميم كامل العشوائية	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل عن التصميم كامل العشوائية	د. ربا سيف عسكر
3	نظري	القطاعات العشوائية الكاملة	د. ربا سيف عسكر

	عملي	حل مسائل عن القطاعات العشوائية الكاملة	د. ربا سيف عسكر
4	نظري	المربع اللاتيني	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل عن المربع اللاتيني	د. ربا سيف عسكر
5	نظري	المربع اللاتيني الاغريقي	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل عن المربع اللاتيني الاغريقي	د. ربا سيف عسكر
6	نظري	الوضع التجريبي الثاني - التصاميم التجريبية الناقصة المتزنة	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل عن القطاعات الناقصة المتزنة	د. ربا سيف عسكر
7	نظري	مربع يودن	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل عن مربع يودن	د. ربا سيف عسكر
8	نظري	الوضع التجريبي الثالث - تجارب عاملية من الدرجة الأولى	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل عن التجارب العاملية من الدرجة الاولى	د. ربا سيف عسكر
9	نظري	تجارب عاملية من الدرجة الثانية	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل عن التجارب العاملية من الدرجة الثانية	د. ربا سيف عسكر
10	نظري	تجارب عاملية 2 ⁿ من الدرجة الأولى	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل	د. ربا سيف عسكر
11	نظري	تجارب عاملية 2 ⁿ من الدرجة الثانية	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل	د. ربا سيف عسكر
12	نظري	تجارب الوحدات المنشطرة من الدرجة الأولى والثانية	د. ربا سيف عسكر
	عملي	حل مسائل	د. ربا سيف عسكر
13	نظري	(الدمج في التجارب العاملية)	د. ربا سيف عسكر
14	نظري	توقيع التجربة في الحقل	د. ربا سيف عسكر

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- الايام بالمبادئ الأساسية لتصميم التجارب
- ب- التعرف على أنواع التصاميم التجريبية
- ج- كيفية اختيار التصميم المناسب للتجربة

د- تنفيذ التجربة وتحليل نتائجها

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس *	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 : العلوم الأساسية والتطبيقية والتقانات ذات الصلة	محاضرات نظرية وعملية تتضمن حل مسائل		
a2			
a3			
الخ...			

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1 استخدام مصادر المعرفة وتحليلها	محاضرات		
b2 جمع الدلائل على شكل قاعدة بيانات واستخدامها في تفسير الظواهر وتقدير المخاطر	محاضرات	استمارات استبيان	
b3 تصميم التجارب	محاضرات		
الخ.....			

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1			
c2			
c3 : تصميم وتنفيذ البحوث وبرامج الإرشاد الزراعي ونقل التقانات وتوطينها .	محاضرات		
الخ.....			

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1 : عرض المعلومات، وتفسير الظواهر محدثة وكتابة وتطبيقاً	محاضرات		
d2			
d3 استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والنمذجة المتخصصة في مجال المهنة	محاضرات	جهاز الحاسب الآلي	

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

الخ....			
---------	--	--	--

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

مثال:

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
1	اختبار دوري 1 (كتابي)	3	7.5
2	اختبار دوري 2 (كتابي)	5	7.5
3	اختبار عملي نهاية الفصل	10	15
4	اختبار نظري نهاية الفصل	14	70

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	مذاكرات	15		
2	امتحان عملي	15		
3	امتحان نظري	70		

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	(كتاب جامعي)	المدخل إلى تصميم التجارب	العربية	جامعة حلب
2	كتاب جامعي	اساسيات علم الإحصاء وتصميم التجارب الزراعية		جامعة تشرين
3		experimental designs		John wiley and sons Inc.

منسق المقرر: إذا كان هناك مدرس واحد للمقرر فهو منسق المقرر. أو الشخص الذي يتابع توصيف المقرر مع

بقية المدرسين للمقرر كما يتابع تقديم التقرير السنوي للمقرر ويقوم بالتنسيق مع بقية المدرسين في وضع الأسئلة وسلم

التصحيح... الخ

التاريخ

التوقيع

الاسم

رئيس القسم:

الاسم

التوقيع

التاريخ