

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: كلية الهندسة الزراعية

البرنامج: عادي

القسم: المحاصيل الحقلية

أولاً: المعلومات الأساس

- اسم المقرر: اساسيات المحاصيل الحقلية
- البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:
- القسم التابع له المقرر: المحاصيل الحقلية
- القسم المنوط به تدريس المقرر: المحاصيل الحقلية
- المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: السنة الثانية شعبة عامة
- 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 الهندسة الزراعية
- اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: اللغة العربية و اللغة اللاتينية
- المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	أ.د. ميشيل زكي نقولا	د. عزة بشير خروف
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	الاتحاد السوفيتي 1990	سورية- دمشق- 2018
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	استاذ مهندس / 2004	مدرس / 2020
نوع المشاركة	نظري و عملي	نظري و عملي
نسبة المشاركة	%50	%50
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	5064 اثنين	5075 اثنين
مواعيد المقابلات الطلابية	كل الأيام عدا الخميس	الاثنين- الثلاثاء- الاربعاء
أرقام الهواتف	0944863039	0947618376

البريد الإلكتروني	Michel-z-n@hotmail.com	ezzat-khallouf@hotmail.com
-------------------	--	--

ملاحظة: تتم إضافة عمود جديد لكل مشارك.

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر:

يعرّف هذا المقرر وخلال فصلي العام الدراسي (الأول) طالب كلية الزراعة على مبادئ علم أساسيات المحاصيل الحقلية من عمليات الخدمة قبل الزراعة وبعد الزراعة ومختلف تقسيمات النباتات وتأثير عوامل البيئة في نمو وتطور النباتات.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	12	
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	عدد الساعات العملية في الأسبوع
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	5	إجمالي عدد ساعات المقرر:
عدد الساعات المعتمدة:		ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	المحاصيل و مشكلة الغذاء	12 نظري 12 عملي	2	3	5
2	التقسيم الاقتصادي والزراعي للمحاصيل				
3	مفهوم الزراعة و المحاصيل و طرائق الزراعة		2	3	5
4	الاسمدة و التسميد و عمليات الخدمة بعد الزراعة في انتاج المحاصيل		2	3	5
5	علاقة الماء بالنمو و انتاج المحاصيل و ري المحاصيل		2	3	5
6	بيئة انتاج المحاصيل الزراعية و التقانة الحيوية و تطبيقاتها في مجال المحاصيل		2	3	5
7	موطن نشأة و تطور المحاصيل و توزيع مصادرها عالميا		2	3	5
8	تركيب المحاصيل الحقلية وأطوارها		2	3	5
9	النمو وتكاثر المحاصيل الحقلية		2	3	5
10	الدورات الزراعية		2	3	5

التوزيع الزمني للمقرر:

الجزء النظري

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
---------	--------	---------------------------	--------

1	1	المحاصيل و مشكلة الغذاء - نظري	ا.د.ميشيل زكي نقولا
2	2	التقسيم الاقتصادي و الزراعي للمحاصيل - نظري	ا.د.ميشيل زكي نقولا
3	3	مفهوم الزراعة و المحاصيل - نظري	ا.د.ميشيل زكي نقولا
4	4	علاقة الماء بنمو و انتاج المحاصيل - نظري	ا.د.ميشيل زكي نقولا
5	5	الاسمدة و التسميد في انتاج المحاصيل - الجزء الأول	ا.د.ميشيل زكي نقولا
6	6	الاسمدة و التسميد في انتاج المحاصيل - الجزء الأول	ا.د.ميشيل زكي نقولا
7	7	موطن نشأة و تطور المحاصيل و توزيع مصادرها عالميا	د. عزة بشير خلوف
8	8	تركيب المحاصيل الحقلية وأطوارها - نظري	د. عزة بشير خلوف
9	9	النمو وتكاثر المحاصيل الحقلية	د. عزة بشير خلوف
10	10	بيئة المحاصيل الحقلية - الجزء الأول	د. عزة بشير خلوف
11	11	بيئة المحاصيل الحقلية - الجزء الثاني	د. عزة بشير خلوف
12	12	الدورات الزراعية	د. عزة بشير خلوف

الجزء العملي

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	1	التقسيم النباتي للمحاصيل	ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف
2	2	عمليات تجهيز الأرض للزراعة - الجزء الأول	ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف
3	3	عمليات تجهيز الأرض للزراعة - الجزء الثاني	ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف
4	4	طرائق الزراعة	ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف
5	5	عمليات الخدمة بعد الزراعة- الجزء الأول	ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف
6	6	عمليات الخدمة بعد الزراعة- الجزء الثاني	ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف
7	7	ري المحاصيل	ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف
8	8	مقاومة الآفات الزراعية	ا.د.ميشيل زكي نقولا +

د. عزة بشير خلوف			
ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف	النضج والحصاد	9	9
ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف	اختبارات البذور وفيزيولوجيتها	10	10
ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف	الأسس العامة لإنتاج محاصيل مقاومة للإجهادات البيئية المختلفة	11	11
ا.د.ميشيل زكي نقولا + د. عزة بشير خلوف	التقانة الحيوية وتطبيقاتها في مجال المحاصيل	12	12

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- دراسة المحاصيل من الناحية الغذائية
- ب- تبيان للطلاب مواطن نشوء المحاصيل و التعرف على علاقة الماء و السماد بنمو و انتاج المحاصيل
- ج- تعريف بالتقسيمات المعترفة بالمحاصيل
- د- التعرف بالآلات خدمة المحاصيل قبل و بعد الزراعة و طرائق زراعتها
- هـ- التعرف على أطوار المحاصيل ومراحل نموها.
- و- تبيان تأثير العوامل البيئية سواء المناخية والأرضية في نمو وإنتاج المحاصيل
- ز- دراسة مفهوم الدورات الزراعية وشروطها وتقسيماتها.

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس *	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 العلوم الاساسية و التطبيقية و التقنيات ذات الصلة	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي
a2 اساسيات النظم البيئية و عناصر البيئة الزراعية و استخدامها و المحافظة عليها بصورة مستدامة	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي
a5 المصطلحات باللغة العربية و الاجنبية و المصطلحات الشائعة في البيئة الزراعية و المهنية	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي

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

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1 استخدام مصادر المعرفة و تحليلها	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي
b2 جمع الدلائل على شكل قاعدة بيانات و استخدامها في تفسير الظواهر و تقدير المخاطر	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي
b6 ربط عناصر الانتاج مع بعضها و الاستثمار الفعال للموارد الطبيعية بشكل مستدام	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
C10 استخدام الميكنة الزراعية الملائمة وتطبيق أفضل العمليات و المعاملات الزراعية	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي
C34 اجراء دراسات الجدوى و الكفاءة الاقتصادية و البيئة للمشاريع الزراعية	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1 عرض المعلومات و تفسير الظواهر محادثة و كتابة و تطبيقا	محاضرات- مخابر – مراكز الابحاث و الحقول التجريبية	وسائل توضيحية من صنع استاذ المقرر و بعض الاجهزة المخبرية	مذاكرة و تسميع شفهي

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

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	أسئلة شفوية	3	5 درجة من 40 درجة
2	اختبار دوري 1 (كتابي)	5	5 درجة من 40 درجة
3	اختبار مهاري	7	5 درجة من 40 درجة
4	اختبار دوري 2 (كتابي)	9	5 درجة من 40 درجة
5	اختبار عملي نهائي	12	20 درجة من 40 درجة
6	اختبار نظري نهائي	14	60 درجة من 60 درجة

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر
			الاسم
			نسبة المشاركة
1	كتابي + شفهي	60 نظري - 40 عملي	أ.د. ميثيل زكي نقولا
			د. عزة بشير خلوف
			50% 50%

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	كتاب جامعي	اساسيات انتاج المحاصيل الحقلية	العربية	عند مدرس المقرر
2	كتاب جامعي	المحاصيل الحقلية	العربية	عند مدرس المقرر

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:

التاريخ

التوقيع

الاسم