



جامعة مدينة السادات  
معهد الدراسات والبحوث البيئية  
قسم التنمية المتواصلة للبيئة



## إنتاج محاصيل الألياف والزيت

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها /  
دكتوراه

المقرر إجباري/ اختياري: اختياري

القسم الذي يقدم البرنامج : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها

القسم الذي يقدم المقرر : التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها

السنة الدراسية/ المستوى : دكتوراه

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: إنتاج محاصيل الألياف والزيت الكود: DE008

الساعات التدريسية: 2  
حصص الإرشاد الخاص:  
المحاضرة: 1  
العملي: 2  
المجموع: 2

(ب) البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي :

- التعرف باهم محاصيل الألياف والزيت التي توجد في الاراضى الصحراوية
- التعرف بالإجهاد البيئي الذي يتعرض له النبات
- تعليم الطالب طرق الزراعة والرى والتسميد لكل محصول
- كيفية الحصول على اعلى انتاجية

2- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/1/1/2 معرفة الطالب بخصائص العائلات النباتية المختلفة. 2/1/1/2 فهم الطالب لطرق الزراعة المختلفة.	1/1/2 يوضح المعلومات اللازمة لتنمية واستدامة الموارد الطبيعية.	1- المعرفة والفهم:

البند	مخرجات التعلم للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	5/1/2 يفسر معايير الجودة في الممارسة المهنية لتنمية البيئة واستدامتها.	1/5/1/2 إدراك الطالب للأغراض الاقتصادية التي يتم من الزراعة من أجلها محاصيل الألياف والزيت.
2- المهارات الذهنية:	1/2/2 يميز ويستخدم النظريات والنماذج والمفاهيم البيئية.	1/1/2/2 يميز الطالب الخصائص المورفولوجية التي تميز كل عائلة نباتية. 2/1/2/2 يقارن الطالب بين طرق الزراعة والرى التي تناسب كل محصول. 3/1/2/2 يقترح الطالب طرق الحصاد المناسبة.
3- المهارات المهنية والعملية:	1/3/2- يتقن المهارات المختلفة لضمان التنمية المستدامة للموارد البيئية.	1/1/3/2 يمارس الطالب كيفية ضبط الآلات الزراعية لكل محصول. 2/1/3/2 يميز الطالب بين طرق اعداد الارض الامناسبة لكل محصول.
	4/3/2- يحدد الطرق والأدوات المناسبة لتعظيم الأداء فى المجال البيئي.	1/4/3/2 يشخص الطالب الوقت المناسب لحصاد المحاصيل.
		2/4/3/2 يعرض البيانات بطريقة صحيحة.
4- المهارات العامة والقابلة للنقل:	5/4/2- يمكنه من مواكبة التطورات الحديثة المتخصصة لمواصلة التنمية المهنية ذاتيا .	1/1/4/2 ينمى معارفه ومهاراته ذاتيا لمواكبة التطورات العالمية فى مجال إنتاج محاصيل الألياف والزيت فى الأراضى الصحراوية.

### 3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	إرشاد/عملي
مقدمة عامة عن الألياف.	2	1	2
الدول المنتجة لمحاصيل الألياف والزيت المختلفة ودور كل منها فى الإنتاج العالمى – التجارة العالمية والافريقية والعربية لهذه المحاصيل	2	1	2
البيئة الارضية والجوية المناسبة وتأثير ميعاد الزراعة والرى والاصناف على المحصول وصفات الألياف.	2	1	2
تابع إنتاج محاصيل الألياف فى الأراضى الصحراوية (الظن)	2	1	2
تابع إنتاج محاصيل الألياف فى الأراضى الصحراوية (الكتان)	2	1	2
تابع إنتاج محاصيل الألياف الثانوية ( الجوت)	2	1	2
تابع إنتاج محاصيل الألياف الثانوية (لسيسال)	2	1	2
تابع إنتاج محاصيل الألياف فى الأراضى الصحراوية (التيل)	2	1	2
البيئة الارضية والجوية المناسبة وتأثير ميعاد الزراعة والرى والاصناف على المحصول وصفات الزيت.	2	1	2
إنتاج محاصيل الزيت فى الأراضى الصحراوية (القول السودانى).	2	1	2

2	1	2	تابع إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية (عباد الشمس).
2	1	2	تابع إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية (فول الصويا)
2	1	2	تابع إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية (السسم)،
2	1	2	تابع إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية(الكانولا)

#### 4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	مقدمة عامة عن الألياف.	الأول
2	الدول المنتجة لمحاصيل الألياف والزيت المختلفة ودور كل منها في الانتاج العالمى – التجارة العالمية والأفريقية والعربية لهذه المحاصيل	الثاني
3	البيئة الأرضية والجوية المناسبة وتأثير ميعاد الزراعة والرعى والأصناف على المحصول وصفات الألياف.	الثالث
4	تابع إنتاج محاصيل الألياف في الأراضى الصحراوية (القطن)	الرابع
5	تابع إنتاج محاصيل الألياف في الأراضى الصحراوية (الكتان)	الخامس
6	تابع إنتاج محاصيل الألياف الثانوية ( الجوت)	السادس
7	تابع إنتاج محاصيل الألياف الثانوية (لسيسال)	السابع
8	تابع إنتاج محاصيل الألياف في الأراضى الصحراوية (التيل)	الثامن
9	البيئة الأرضية والجوية المناسبة وتأثير ميعاد الزراعة والرعى والأصناف على المحصول وصفات الزيت.	التاسع
10	إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية (الفول السودانى).	العاشر
11	تابع إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية (عباد الشمس).	الحادى عشر
12	تابع إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية (فول الصويا)	الثانى عشر
13	تابع إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية (السسم)،	الثالث عشر
14	تابع إنتاج محاصيل الزيت في الأراضى الصحراوية(الكانولا).	الرابع عشر

#### 5- العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعايير الأكاديمية القياسية				المعيار الأكاديمية للبرنامج المقرر بتحقيقها
المعارف والفهم	المهارات الذهنية	المهارات المهنية والعملية	المهارات العامة والقابلة للنقل	
1/1/2 5/1/2	1/2/2	1/3/2 4/3/2	5/4/2	

#### 6- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	موضوعات المقرر													
	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



## 7- طرق التعليم والتعلم:

أنشطة التعليم والتعلم						طرق التعليم والتعلم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر		
تجربة	كتابة ابداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	لعب الأدوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المناقشات	الافلام والعروض			المحاضرة
x			x	x	x					x		x	x	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
										x		x	x	2/5/1/2	
		x		x				x		x		x	x	1/1/2/2	المهارات الذهنية
		x	x					x		x				1/7/2/2	
x				x	x		x		x			x	x	1/1/3/2	المهارات المهنية
			x		x						x	x	x	2/1/3/2	
			x	x			x			x		x	x	1/5/4/2	المهارات العامة و المنقولة
			x	x	x					x				2/6/4/2	

## 8- الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	النسبة	الأسبوع
الأختبار النظري النهائي	60	الخامس عشر
الأختبار الشفوي النهائي	10	السادس عشر
الأختبار الشفوي لنصف الفصل الدراسي	5	السابع
التقييم العملي لنصف الفصل الدراسي	3	الثامن
التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسي	7	السادس عشر
تقييم المشاريع والتقارير والعروض والمناقشات	15	أسبوعي
الأجمالي	%100	

## 10 قائمة المراجع

- الكتب الضرورية
- المحاصيل الزيتية - مصطفى على مرسى - زراعة عين شمس
- محاصيل الحقل - مصطفى على مرسى - الانجلو 1962 .
- انتاج المحاصيل - على على الخشن - دار المعارف 1972
- انتاج المحاصيل - عبد العظيم عبد الجواد - زراعة عين شمس 1998

Reference methods of plant analysis by Yash P. kalra 1998

Principles of ecology in plant production by T.R. Sinclair and the late F.P. Gardner 1998

Evolution and adaptation of cereal crops by V.L. Chopra 2002

الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

- 1 قاعة محاضرات
- 2 السبورة
- 3 معمل
- 4 المزرعة
- 5 Data Show

منسق المقرر: د/ عادل عبد الهادي عبد الله  
د/ حازم حجازي محمد ابراهيم

رئيس القسم د/ نادية حامد البتانوني

التاريخ: / /