



## تدوال الحاصلات البستانيه

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: دكتوراه

أجباري أم اختياري: اختياري

القسم الذي يقدم البرنامج : تقويم الموارد الطبيعية

القسم الذي يقدم المقرر : تقويم الموارد الطبيعية

السنة الدراسية/ المستوى : دكتوراه

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

الكود EPO18

العنوان: تدوال الحاصلات البستانيه

المحاضرة: 1

الساعات المعتمدة: 2

المجموع: 2

العملي: - 2

حصص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي :

- تعريف الطالب باهميه التدوال الصحيح للحاصلات البستانيه بعد الحصاد لتقليل الفاقد منها
- تدريب الطلبة على أساسيات تدوال الحاصلات البستانيه فى محطات التعبئة والاعداد
- معرفه الظروف المثلى لحفظ وتخزين الثمار
- يعرف العوامل المؤثره على جوده الثمار بعد الحصاد
- بتعرف على التوصيات التجاربه الخاصه بحفظ وتخزين الحاصلات البستانيه
- يربط الأساس العلمي بالنشاطات التطبيقية في مجال المقرر

## 1- النتائج التعليمية المستهدفة:-

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
يعرف الطالب التدوال الصحيح للحاصلات البستانيه بعد الحصاد لتقليل الفاقد منها	1/1/2 يوضح النظريات و الحقائق المتعلقة بعلوم البيئة والعلوم الأخرى ذات العلاقة وما استحدث عليها.	أ- المعرفة والفهم:
أساسيات تدوال الحاصلات البستانيه فى محطات التعبئة والاعداد	2/1/2 يحدد الأساسيات والمفاهيم المتعلقة بتقويم الموارد الطبيعية	

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
ب1/2/2/1 - يحلل النتائج المتحصل عليها لمعرفة القيمة الاقتصادية الناتجة من التداول الصحيح للحاصلات البستانية	1/2/2 يحلل المعلومات البيئية المختلفة.	ب- المهارات الذهنية:
ت1/3/2/1- يتدرب الطالب تدريب كامل ليتقن المراحل المختلفة لتداول الحاصلات الزراعية	1/3/2 يتقن المهارات المهنية الأساسية والحديثة في مجال تقويم الموارد الطبيعية.	ت- المهارات المهنية والعملية:
ت2/3/2/1- يقدم تقرير علمي عن كيفية تجنب العوامل المؤثرة على تداول الحاصلات البستانية	2/3/2 يتقن كتابة وتقييم التقارير المهنية.	
ت3/3/2/2- يعمل في الفريق كعضو - وقائد للفريق و التأقلم مع المتغيرات و ايجاد البدائل و اتخاذ القرار في كيفية المحافظة على الموارد المتاحة		
ث2/4/2/1- يستخدم قواعد البيانات الأليكترونية في المحافظة على الاستفادة من الموارد المتاحة	2/4/2 يستخدم تكنولوجيا المعلومات والمصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف بما يخدم الممارسة المهنية.	ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:

## 2- المحتويات:

إرشاد/ عملي	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع
2	1	2	مقدمة عن علم تداول الحاصلات البستانية
8	4	8	محطه اعداد وتعبئه وتغليف الحاصلات البستانية وملحقاته.
4	4	8	اسس التبريد والتجميد والتجفيف للحاصلات البستانية
6	3	6	اسس الانضاج الصناعي للثمار
4	2	4	معايير الجودة خلال تداول الحاصلات البستانية

### 3- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	مقدمة عن علم تدوال الحاصلات البستانيه	الاول
2	محطه اعداد وتعبئه وتغليف الحاصلات البستانيه وملحقاته.	الثاني - الثالث - الرابع- الخامس
3	اسس التبريد والتجميد والتجفيف للحاصلات البستانيه	السادس - السابع - الثامن- التاسع
4	اسس الانضاج الصناعى للثمار	العاشر - الحادي عشر- الثاني عشر
5	معايير الجوده خلال تدوال الحاصلات البستانيه	الثالث عشر - الرابع عشر

### 4- العلاقة بين المقرر والبرنامج:

المعايير الأكاديمية القياسية				المعرفة والفهم	المعايير الأكاديمية للبرنامج والتي يقوم المقرر بتحقيقها
المهارات العامة والقابلة للنقل	المهارات المهنية والعملية	المهارات الذهنية	المعرفة والفهم		
2/4/2	1/3/2 2/3/2	1/2/2	1/1/2 2/1/2		

### 5- مكونات المقرر:

العلوم الأساسية	العلوم الإنسانية والاجتماعية	المواد المتخصصة	العلوم الأخرى	الاجمالي
%15	-	% 85	-	100 %

### 6- مصفوفة مضاهاة نواتج التعلم المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	موضوعات المقرر				
	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
المعرفة والفهم أ1/1/2/1- يعرف الطالب التدوال الصحيح للحاصلات البستانيه بعد الحصاد لتقليل الفاقد منها		X	X	X	X

	أ 2/1/2/1 أساسيات تداول الحاصلات البستانية في محطات التعبئة والاعداد						X
المهارات الذهنية	1 ب 1/2/2/1 - يحلل النتائج المتحصل عليها لمعرفة القيمة الاقتصادية الناتجة من التداول الصحيح للحاصلات البستانية	X					
المهارات المهنية والعملية	ت 1/3/2/1 - يتدرب الطالب تدريب كامل ليتقن المراحل المختلفة لتداول الحاصلات الزراعية		X	X	X		
	ت 2/3/2/1 - يقدم تقرير علمي عن كيفية تجنب العوامل المؤثرة على تداول الحاصلات البستانية	X					
	ت 2/3/2/2 - يعمل في الفريق كعضو - وقائد للفريق و التأقلم مع المتغيرات و ايجاد البدائل و اتخاذ القرار في كيفية المحافظة على الموارد المتاحة		X	X	X		
المهارات العامة والقابلية للتنقل	ث 2/4/2/1 - يستخدم قواعد البيانات الأليكترونية في المحافظة على الاستفادة من الموارد المتاحة	X					

#### 7- طرق التعليم والتعلم:

أنشطة التعليم والتعلم						طرق التعليم والتعلم						نواتج التعلم المستهدفة للمقرر			
تجربة	كتابة إبداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	لعب الأنوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المنافسات			الأفلام والعروض	المحاضرة
				X	X	X				X		X	X	1/1/2	المعرفة و الفهم
		X			X			X	X		X		X	2/1/2	
		X					X	X	X	X			X	1/2/2	المهارات الذهنية
X			X	X	X	X	X		X			X	X	1/3/2	المهارات المهنية
														2/3/2	

أنشطة التعليم والتعلم						طرق التعليم والتعلم						نواتج التعلم المستهدفة للمقرر			
تجربة	كتابة إبداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	لعب الأدوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المناقشات			الأفلام والعروض	المحاضرة
	X			X	X		X			X		X	X	2/4/2	المهارات العامة و المنقولة

### 8- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
أعمال السنة				الاختبار العملي	الاختبار الشفوي	الاختبار التحريري		
مناقشات	تقييم عروض	تقييم مشروع	تقييم تقرير					
	X		X		X	X	1/1/2	المعرفة و الفهم
X					X	X	2/1/2	
X						X	1/2/2	المهارات الذهنيه
				X	X	X	1/3/2	المهارات المهنية
		X	X				2/3/2	
X			X			X	2/4/2	المهارات العامة و المنقولة

### 9- الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	النسبة	الأسبوع
الاختبار النظري النهائي	60	الخامس عشر
الاختبار الشفوي النهائي	10	السادس عشر
الاختبار 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	

## قائمة المراجع

- 1- اليتيم, صلاح الدين محمود. 1995م, فسيولوجيا مابعد القطف وتدوال الحاصلات البستانية . المكتب الجامعي الحديث- جامعه الاسكندرية. ص370
  - 2- ابراهيم , فؤاد عبد اللطيف وآخرون. 1998م اعداد وتعبئه الحاصلات البستانية . الجزء الاول والثانى. مركز جامعه القاهره للتعليم المفتوح . 448ص0
- الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

منسق المقرر: أ.د/ عايدة محمد علام

رئيس القسم: د/ محمد الحويطي

التاريخ: / /