

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : ديالى

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : قسم البستنة وهندسة الحدائق

تاريخ ملء الملف : 2022 - 3 - 5

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م.د. باسم رحيم بدر

التاريخ : 2022 - 3 - 6

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م.د. احمد ثامر حومد

التاريخ : 2022 - 3 - 6

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: ر. ملاحظين أقدم أسماء مناحي عبود

التاريخ : 2022 - 3 - 7

التوقيع

مصادقة السيد العميد

ا.م.د. حسن هادي مصطفى

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم البستنة وهندسة الحدائق
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	تكنولوجيا بذور
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	دليل ضمان الجودة والاعتمادية وفق معايير اتحاد الجامعات العربية
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	زيارات ميدانية – تدريب صيفي
8. تاريخ إعداد الوصف	2022 – 2 – 2
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- دراسة اهم محاصيل الحبوب في العالم	
2- يشتمل على معرفة انتشار كل محصول في المناطق المختلفة من العالم	
3- معرفة الاهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب	
4- التعرف على طرق زراعة كل محصول والعوامل المؤثرة على انتاجية كل محصول	
5- دراسة الظروف البيئية المناسبة لزراعة كل محصول	
6- الطرق المتبعة في خزن وتسويق محاصيل الحبوب المهمة في العالم	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- ان يتعرف الطالب على اهم الحبوب في العراق والعالم
- 2- ان يصنف الطالب محاصيل الحبوب حسب احتياجاتها البيئية
- 3- ان يفصل الطالب بين محاصيل الحبوب واهميتها في غذاء الانسان والحيوان
- 4- ان يعرف الوسائل العلمية المتبعة في زيادة انتاجية محاصيل الحبوب
- 5- ان يقيم الطالب اهمية كل محصول حبوبى واي منها الافضل للاستثمار في العراق.

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- 1 – تعريف الطالب على الاهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب
- 2 – قدرة الطالب على تقييم اهم محاصيل الحبوب في العراق والعالم
- 3 - تعليم الطالب الظروف البيئية المناسبة لكل محصول .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- الدروس العملية في الحقول الزراعية
- 5- الرحلات العلمية لتعرف على اهم الادغال في العراق
- 6- طريقة التعلم الذاتي

## طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- 1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول .
- 2- الملاحظة والادراك
- 3- التحليل والتفسير
- 4- الاعداد والتقويم
- 5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

## طرائق التعليم والتعلم

- 1- العصف الذهني
- 2- استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب مثال ( اذا استطاع الطالب ان يتعلم مفهوم الادارة الصحيحة لحقل منزرع بمحصول حبوبى مهم .
- 3- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لاعلى مستويات التفكير والتي يهدف الى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول الى الحل المطلوب .

## طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

1- التواصل اللفظي ( القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام )

2- العمل الجماعي ( العمل بثقة ضمن مجموعة Team work )

3- تحليل التحقيق ( جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة.

4- الاتصال الكتابي ( القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة .

#### طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- الدروس العملية في الحقول الزراعية
- 5- الرحلات العلمية للحقول المختلفة المزروعة بمحاصيل مختلفة لتعرف على اهم محاصيل الحبوب المنزرعة في العراق
- 6- طريقة التعلم الذاتي

#### طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات

#### 11. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			

3	2	تكنولوجيا بذور		الثالثة

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

- 1- العمل الجماعي : العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط .
- 2- ادارة الوقت : ادارة الوقت بفاعلية وتحديد الاولويات مع القدرة على العمل المنظم بمواعيد.
- 3- القيادة : القدرة على توجيه وتحفيز الآخرين .
- 4- الاستقلالية بالعمل .
- 5- التفاوض والاقناع ( الطالب قادر على التأثير واقناع الاخرين للمناقشة والتوصل الى اتفاق .
- 6- المهارات العالمية ( الطالب قادر على التحدث وفهم اللغات الاخرى وتقدير الثقافات الاخرى .

## 13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

مركزي

## 14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- الموقع الالكتروني للكلية والجامعة
- 2- دليل الجامعة
- 3- المكتبة المركزية
- 4- اهم الكتب والمصادر الخاصة بالقسم
- 5- الانترنت

## مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور (الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1					أ4	أ3	أ2	أ1
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي			الثالثة



																		تكنولوجيا بذور		

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم البستنة وهندسة الحدائق
3. اسم / رمز المقرر	تكنولوجيا بذور
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2022 - 2 - 2
8. أهداف المقرر	
1- يبحث المقرر في التعرف اهم محاصيل الحبوب في العراق والعالم	
2- يشتمل على دراسة الاساليب العلمية المتبعة في زراعة محاصيل الحبوب	
3- دراسة الظروف البيئية المناسبة لزراعة كل محصول حبوبى مهم	
4- تعريف اهم طرق زيادة الانتاجية لكل محصول حبوبى	
5- دراسة المشاكل المتعلقة بأفات وامراض كل محصول حبوبى	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- ان يتعرف الطالب على اهم محاصيل الحبوب المنشرة في العراق والعالم
- أ2- ان يصنف الطالب محاصيل الحبوب حسب احتياجاتها البيئية
- أ3- ان يفصل الطالب بين اهمية كل محصول حبوبى حسب الاستخدام
- أ4- ان يعرف الوسائل العلمية المتبعة في زراعة كل محصول حبوبى
- أ5- ان يقيم الطالب كل محصول وطرق انتاجه وتسويقه وخرنه.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 1 – تعريف الطالب على محاصيل الحبوب واهميتها من الناحية الزراعية العلمية والتطبيقية
- ب 2 – قدرة الطالب على تقييم اهمية كل محصول حبوبى حسب الاستخدام
- ب 3 - تعليم الطالب افضل الوسائل في زيادة انتاجية المحاصيل الحبوبية .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- الدروس العملية في الحقول الزراعية
- 5- الرحلات العلمية لتعرف على محاصيل الحبوب في العراق

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس  
وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول .

ج2- الملاحظة والادراك

ج3- التحليل والتفسير

ج4- الاعداد والتقويم

ج5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

#### طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- الدروس العملية في الحقول الزراعية
- 5- الرحلات العلمية لتعرف على اهم محاصيل الحبوب في العراق
- 6- طريقة التعلم الذاتي

#### طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات

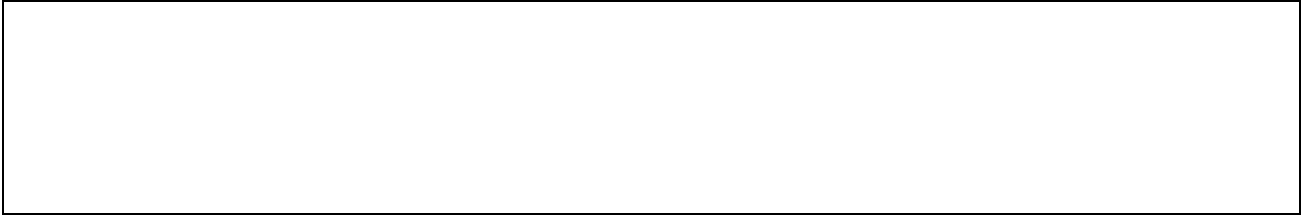
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- التواصل اللفظي ( القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام )

د2- العمل الجماعي ( العمل بثقة ضمن مجموعة Team work )

د3- تحليل التحقيق ( جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة).

د4- الاتصال الكتابي ( القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة ) .



11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	الاهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب في العراق والعالم	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	مناطق نشوء محاصيل الحبوب المهمة في العالم	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	انتاجية محاصيل الحبوب في العراق واسباب انخفاضها	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	محصول الحنطة , الاهمية الاقتصادية في العراق والعالم	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	محصول الحنطة , عمليات خدمة التربة والمحصول	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	محصول الشعير , الاهمية الاقتصادية في العراق والعالم	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	محصول الشعير , عمليات خدمة التربة والمحصول	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	الذرة الصفراء , الاهمية الاقتصادية في العراق والعالم	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	محاصيل حبوب	الذرة الصفراء , عمليات خدمة التربة والمحصول	2	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	محاصيل حبوب	محصول الرز , الاهمية الاقتصادية في العراق والعالم	2	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	محاصيل حبوب	محصول الرز , عمليات خدمة التربة والمحصول	2	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	محاصيل حبوب	الذرة البيضاء , الاهمية الاقتصادية في العراق والعالم	2	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	محاصيل حبوب	الذرة البيضاء , عمليات خدمة التربة والمحصول	2	الثالث عشر
12- البنية التحتية					
محصول السوياس , مسمين , شرح ورسوم					
الرابع عشر	2	الاهمية الاقتصادية في العراق والعالم	1- انتاج وتحسين المحاصيل الحقلية للدكتور عبد الحميد اليونس. 2- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية	1- الكتب المقررة المطلوبة	
الحامس عشر	2	الذرة البيضاء , عمليات خدمة التربة والمحصول	3- Principles of field crop production by....Martin and Leonard		

<p>1- إنتاج وتحسين المحاصيل الحقلية للدكتور عبد الحميد اليونس . 2- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .</p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الاكاديمية العراقية</p>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , ..... )</p>
<p>crop Science Society Of America Library Genesis</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....</p>

<p>13- خطة تطوير المقرر الدراسي</p>	
<p>1- ايفاد الطلبة وخاصة الأوائل منهم على اقسامهم العلمية الى خارج العراق وخاصة في الدول المتقدمة لتطوير المهارات كلاً حسب رغبته وبحسب التخصصات الموجودة في القسم العلمي. 2- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال ايفاد التدريسيين الى الجامعات العالمية . 3- تطوير فكرة الاستاذ الزائر لرفد الجامعات الفتية بالخبرات واخر ماتوصل اليه العلم في المجالات الزراعية .</p>	