

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 علوم المحاصيل الحقلية

تاريخ ملء الملف : ٢٠١٦ - ٨ - ١٠

التوقيع :

اسم معاون العلمي : د. نزار سليمان علي

التاريخ : ٢٠١٦ - ٨ - ١٠

التوقيع :

اسم رئيس القسم : د. ا. نادر فليح علي المبارك

التاريخ : ٢٠١٦ - ٨ - ١٠

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م. ا. نهاد عزيز خماس

التاريخ : ٢٠١٦ - ٤ - ٢٠

التوقيع

مصادقة السيد العميد

د. ا. نادر فليح علي المبارك

وصف البرنامج الأكاديمي

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

المؤسسة التعليمية	١ . كلية الزراعة
٢ . القسم العلمي / المركز	قسم علوم المحاصيل الحقلية
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	محاصيل زيتية وسكرية
٤ . اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
٥ . النظام الدراسي :	فصلي
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	دليل ضمان الجودة والاعتمادية وفق معايير اتحاد الجامعات العربية
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	زيارات ميدانية – تدريب صيفي
٨ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠١٦ – ٨ – ١٠
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
١ - يبحث علم المحاصيل الزيتية والسكرية أهم المحاصيل المنتشرة في العراق والعالم ومدى الفائدة منها سواء كمادة غذائية أو علفية .	
٢ - دراسة المحاصيل الزيتية والسكرية الأكثر أنتشارا في العراق وبعض دول الأقليم .	
٣ - تقسيم نباتات المحاصيل الزيتية والسكرية حسب دورة حياتها	
٤ - معرفة طرق تكاثر المحاصيل الزيتية والسكرية .	
٥ - دراسة تأثير المحاصيل الزيتية والسكرية على المردود الأقتصادي .	
٦ - معرفة اي المحاصيل الزيتية والسكرية كثيرة الانتاج وقليلة الكلفة بالنسبة للفلاح والمهندس الزراعي .	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١- ان يتعرف الطالب على اهم المحاصيل الزيتية والسكرية المنتشرة في العراق والعالم.
- ٢- ان يصنف الطالب انواع المحاصيل الزيتية والسكرية حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها.
- ٣- ان يفصل الطالب المحاصيل الزيتية والسكرية وماهي اهم المعوقات المؤثرة في انتاجية هذه المحاصيل.
- ٤- ان يتعرف الطالب على الوسائل العلمية المتبعة في زراعة المحاصيل السكرية.
- ٥- ان يعرف الطالب موعد زراعة وحصاد المحاصيل الزيتية والسكرية بشكل دقيق .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ١ - تعريف الطالب على علم المحاصيل الزيتية والسكرية وأهميتها من الناحية الزراعية العلمية والاقتصادية .
- ٢ - تعريف الطالب على أهم المحاصيل الزيتية والسكرية المنتشرة وكيفية الاستفادة منها .
- ٣ - تعليم الطالب كيفية زراعة المحاصيل الزيتية والسكرية ثمريا او حضريا ومعرفة الاصناف الجيدة منها .

طرائق التعليم والتعلم

- ١- الشرح والتوضيح
- ٢- طريقة المحاضرة
- ٣- المجاميع الطلابية
- ٤- الدروس العملية في الحقول الزراعية
- ٥- الرحلات العلمية لتعرف على اهم المحاصيل الزيتية والسكرية في العراق
- ٦- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- ١- الاختبارات النظرية
- ٢- الاختبارات العملية
- ٣- التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ١- 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 .
- ٢- الملاحظة والادراك

<p>٣- التحليل والتفسير</p> <p>٤- الاعداد والتقويم</p> <p>٥- استراتيجية التفكير الناقد في التعلم</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>١- العصف الذهني</p> <p>٢- استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يتعلم مفهوم علم المحاصيل الزيتية والسكرية وطريقة زراعتها وفوائدها بشكل مفصل .</p> <p>٣- استراتيجية 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 .</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>١- الاختبارات النظرية</p> <p>٢- الاختبارات العملية</p> <p>٣- التقارير والدراسات</p>

<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>١- التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)</p> <p>٢- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work</p> <p>٣- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة.</p> <p>٤- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة .</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>١- الشرح والتوضيح</p> <p>٢- طريقة المحاضرة</p> <p>٣- المجاميع الطلابية</p> <p>٤- الدروس العملية في الحقول الزراعية</p> <p>٥- الرحلات العلمية للحقول المختلفة المزروعة بمحاصيل مختلفة لتعرف على اهم المحاصيل الزيتية والسكرية في العراق</p>

٦- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- ١- الاختبارات النظرية
- ٢- الاختبارات العملية
- ٣- التقارير والدراسات

١١. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الثانية	IH102 افتراضي	علم المحاصيل الزيتية والسكرية	—	٣

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

- ١- العمل الجماعي : العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط .
- ٢- ادارة الوقت : ادارة الوقت بفاعلية وتحديد الاولويات مع القدرة على العمل المنظم بمواعيد.
- ٣- القيادة : القدرة على توجيه وتحفيز الآخرين .
- ٤- الاستقلالية بالعمل .
- ٥- التفاوض والاقناع (الطالب قادر على التأثير واقناع الآخرين للمناقشة والتوصل الى اتفاق .
- ٦- المهارات العالمية (الطالب قادر على التحدث وفهم اللغات الاخرى وتقدير الثقافات الاخرى .

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

مركزي

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- ١- الموقع الالكتروني للكلية والجامعة
- ٢- دليل الجامعة
- ٣- المكتبة المركزية
- ٤- اهم الكتب والمصادر الخاصة بالقسم
- ٥- 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				
	١د	٢د	٣د	٤د	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١ب	٢ب	٣ب	٤ب					١أ	٢أ	٣أ	٤أ
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	المحاصيل الزيتية والسكرية	IH102 افتراضي	الثانية

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

المؤسسة التعليمية	١. كلية الزراعة
القسم العلمي / المركز	٢. قسم علوم المحاصيل الحقلية
اسم / رمز المقرر	٣. المحاصيل الزيتية والسكرية / IH102 افتراضي
أشكال الحضور المتاحة	٤. اسبوعي
الفصل / السنة	٥. فصلي
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦. ٣٠ ساعة
تاريخ إعداد هذا الوصف	٧. ٢٠١٦ - ٨ - ١٠
٨. أهداف المقرر	
١- يبحث علم المحاصيل الزيتية والسكرية التعرف على المحاصيل المنتشرة زراعتها في العراق والعالم .	
٢- يشتمل على دراسة الاساليب المختلفة المتبعة في عمليات جني المحاصيل الزيتية	
٣- معرفة وسائل تكاثر المحاصيل الزيتية والسكرية	
٤- معرفة مواعيد زراعة المحاصيل الزيتية والسكرية	
٥- معرفة كيفية الاستفادة من المحاصيل الزيتية والسكرية اقتصاديا	
٦- تصنيف نباتات المحاصيل الزيتية والسكرية وتقسيمها	
٧- دراسة الصفات المورفولوجية للمحاصيل الزيتية والسكرية	

أ- الأهداف المعرفية

- أ١- ان يتعرف الطالب على اهم المحاصيل الزيتية والسكرية في العراق والعالم
- أ٢- ان يصنف الطالب المحاصيل الزيتية والسكرية حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها
- أ٣- ان يقوم الطالب بتقسيم المحاصيل الزيتية والسكرية وماهي أهم المعوقات المؤثرة في انتاجية هذه المحاصيل
- أ٤- ان يتعرف الطالب على الوسائل العلمية المتبعة في زراعة المحاصيل السكرية
- أ٥- ان يعرف الطالب موعد زراعة وحصاد المحاصيل الزيتية والسكرية بشكل دقيق
- أ٦- ان يتعرف الطالب على أهمية المحاصيل الزيتية والسكرية اقتصاديا

ب - الأهداف المهارتية الخاصة بالمقرر.

- ب ١ - تعريف الطالب على علم المحاصيل الزيتية والسكرية وأهميتها من الناحية الزراعية العلمية والتطبيقية والاقتصادية
- ب ٢ - تعريف الطالب على أهم المحاصيل الزيتية والسكرية المنتشرة وكيفية الاستفادة منها
- ب ٣ - تعليم الطالب كيفية زراعة المحاصيل الزيتية والسكرية ثمريا أو حضريا ومعرفة الاصناف الجيدة .

طرائق التعليم والتعلم

- ١- الشرح والتوضيح
- ٢- طريقة المحاضرة
- ٣- المجماميع الطلابية
- ٤- الدروس العملية في الحقول الزراعية
- ٥- الرحلات العلمية لتعرف على نوعية المحاصيل الزيتية والسكرية في العراق

طرائق التقييم

- ١- الاختبارات النظرية
- ٢- الاختبارات العملية
- ٣- التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج١- 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 .
- ج٢- الملاحظة والادراك
- ج٣- التحليل والتفسير

ج ٤ - الاعداد والتقييم

ج ٥ - استراتيجية التفكير الناقد في التعلم

طرائق التعليم والتعلم

١ - الشرح والتوضيح

٢ - طريقة المحاضرة

٣ - المجاميع الطلابية

٤ - الدروس العملية في الحقول الزراعية

٥ - الرحلات العلمية لتعرف على اهم المحاصيل الزيتية والسكرية في العراق

٦ - طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

١ - الاختبارات النظرية

٢ - الاختبارات العملية

٣ - التقارير والدراسات

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

١د - التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)

٢د - العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work)

٣د - تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة).

٤د - الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة) .

بنية المقرر . ١١

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	٣	قصب السكر	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	٣	الوصف النباتي لقصب السكر	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	٣	بنجر السكر	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	٣	الوصف النباتي لبنجر السكر	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	٣	محصول السمسم	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	٣	محصول زهرة الشمس	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	٣	محصول القطن	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	٣	محصول فول الصويا	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	٣	محصول فستق الحقل	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	٣	محصول الكتان	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	٣	محصول الخروع	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	٣	محصول السلجم	المحاصيل الزيتية والسكرية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
					الإمتحان

١٣- خطة تطوير المقرر الدراسي

١٢- البنية التحتية

- ١- المحاصيل الزيتية والسكرية د ناصر حسين صفر، ١٩٨٥
- ٢- المحاصيل الزيتية والسكرية وتكنولوجياها ايمن الشحاذة العودة، ١٩٩٥
- ٣- المحاصيل الصناعية د حسين البكاء، ٢٠١٥
- ٤- معهد بحوث المحاصيل السكرية، القاهرة، ١٩٨٣
- ٥- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .

١. الكتب المقررة المطلوبة

- 1- Agriculture field crop.
- 2- Oils science.
- 3- Websites, Articles, FAO reports .

- ١- المحاصيل الزيتية والسكرية ، ناصر حسين صفر ، ١٩٨٥
- ٢- المحاصيل الزيتية والسكرية وتكنولوجياها ايمن الشحاذة العودة، ١٩٩٥
- ٣- الشاعر. محمود منفي ،محاصيل الزيوت والسكر والالياف - القاهرة. ٢٠٠٣
- ٤- مرسي ،مصطفى علي ،اساسيات انتاج المحاصيل، ١٩٧٨
- ٥- Jakson ,MA(1984),Agriculture field crop.USA.
- ٦- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .

٢. المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية الاكاديمية العراقية

١. الكتب والمراجع التي يوصى بها
(المجلات العلمية ، التقارير ،)

[http// agri-science-refernce.blogspot.com](http://agri-science-refernce.blogspot.com)

ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

- ١- 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.
- ٢- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال ايفاد التدريسيين الى الجامعات العالمية .
- ٣- تطوير فكرة الاستاذ الزائر لرفد الجامعات الفتية بالخبرات وخر ماتوصل اليه العلم في المجالات الزراعية .