

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 : 5 - 3 - 2022

التوقيع :

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

التاريخ : 6 - 3 - 2022

التوقيع :

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

التاريخ : 6 - 3 - 2022

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

التاريخ : 7 - 3 - 2022

التوقيع

مصادقة السيد العميد

ا.م.د. حسن هادي مصطفى

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً 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

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم البستنة وهندسة الحدائق
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	امراض المحاصيل الحقلية
4. اسم الشهادة النهائية	دكتوراه
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
8. تاريخ إعداد الوصف	2022 - 2 - 2
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- يبحث علم يبحث في كيفية تشخيص الامراض ومعالجتها وايجاد السبل العلمية لمقاومتها .	
2- يشتمل على معرفة أمراض المنتشرة في العراق وبعض دول العالم	
3- معرفة طرق الوقاية من الامراض التي تصيب المحاصيل بمختلف انواعها وطرق تصنيفها .	
4- وسائل انتقال وانتشار الامراض المختلفة	
5- دراسة تأثير الامراض في الحاصل والتنوع للمنتجات الزراعية	
6- الطرق المختلفة للمكافحة باتباع الاساليب العلمية الحديثة والمتمثلة بالمكافحة الكيميائية والحيوية	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المنتشرة في العراق والعالم
- 2- ان يصنف الطالب انواع الامراض حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها
- 3- ان يفصل الطالب بين انواع الامراض واهم الوسائل المتبعة في الحد من تأثيرها في انتاجية المحاصيل
- 4- ان يعرف الوسائل العلمية المتبعة في الحد من ضرر الامراض
- 5- ان يقيم الطالب كلفة المكافحة الكيميائية ونوعية المبيدات المستخدمة وطريقة المكافحة والاضافة والاجهزة المستخدمة في المكافحة .

ب - الأهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج

- 1 - تعريف الطالب على علم الامراض واهمية من الناحية الزراعية العلمية والتطبيقية
- 2 - قدرة الطالب على تقييم اهم الاضرار الناجمة عن منافسة الامراض للمحاصيل الزراعية
- 3 - تعليم الطالب موعد المكافحة وطريقة المكافحة المختلفة افضل موعد يتم فيه اجراء للمكافحة .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- الدروس العملية في الحقول الزراعية
- 5- الرحلات العلمية لتعرف على اهم الامراض 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- استراتيجية التفكير الناقد في التعلم
طرائق التعليم والتعلم
1- العصف الذهني
2- استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يتعلم مفهوم الادارة الصحيح للأمراض وطرائق مكافحتها ومعرفة اهميتها واضرارها بشكل مفصل .
3- 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 .
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 الامراض 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
نظري	عملي			
3	2	امراض المحاصيل الحقلية		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	
																				4د
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	الأساسي	امراض المحاصيل الحقلية	الثالثة

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً 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	امراض المحاصيل الحقلية
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	
ب- الاهداف المعرفية	
1- ان يتعرف الطالب على اهم الامراض المنشرة في العراق والعالم	
2- ان يصنف الطالب انواع الامراض حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها	
3- ان يفصل الطالب بين انواع الامراض واهم الوسائل المتبعة في الحد من تأثيرها في انتاجية المحاصيل	
4- ان يعرف الوسائل العلمية المتبعة في الحد من ضرر الامراض	
5- ان يقيم الطالب كلفة المكافحة الكيميائية ونوعية المبيدات المستخدمة وطريقة المكافحة والاضافة والاجهزة المستخدمة في المكافحة .	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب 1 - تعريف الطالب على علم الامراض واهمية من الناحية الزراعية العلمية والتطبيقية

ب 2 - قدرة الطالب على تقييم اهم الاضرار الناجمة عن أمراض للمحاصيل الزراعية

ب 3 - تعليم الطالب موعد المكافحة وطريقة المكافحة المختلفة افضل موعد يتم فيه اجراء للمكافحة .

طرائق التعليم والتعلم

1- الشرح والتوضيح

2- طريقة المحاضرة

3- المجماميع الطلابية

4- الدروس العملية في الحقول الزراعية

5- الرحلات العلمية لتعرف على انواع الامراض 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- استراتيجية 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 الامراض 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	نظرة تاريخية و الأهمية الاقتصادية لأمراض المحاصيل	امراض المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	تعريف و مصطلحات في امراض النبات	امراض المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	العلاقة بين العائل و المسبب	امراض المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	مستويات معيشة الكائنات و مراحل تطور المرض و استجابة العائل للإصابة و تأثير المسببات على عوائلها	امراض المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	مثلث المرض و الهرم المرضي و المقاومة و انواعها	امراض المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	تقسيم امراض النبات ، الامراض الفطرية و البكتيرية و الفيروسية	امراض المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	الديدان الثعبانية ، المايكوبلازما ، النباتات الزهيرة المتطفلة ، الطحالب و الاشنات و الامراض غير الطفيلية	امراض المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	امراض الحنطة	امراض المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	امراض الرز	امراض المحاصيل	الشرح وعرض	الإمتحان

	النموذج و المحاضرة	الحقلية			
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض المحاصيل الحقلية	امراض الذرة البيضاء	2	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض المحاصيل الحقلية	امراض الذرة الصفراء	2	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض المحاصيل الحقلية	امراض زهرة الشمس	2	الثاني عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض المحاصيل الحقلية	امراض القطن	2	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امراض المحاصيل الحقلية	امراض التبغ	2	الرابع عشر
الإمتحان			امراض العصفور	2	الخامس عشر

13- خطة تطوير المقرر الدراسي

12- البنية التحتية

1- الآفات والامراض النباتية 2003، صدر الدين نور الدين. -Agrios,G.N.1988 plant pathoiogy.3rded.Acad. press. -Plant phytophoiogy. Journal. - Plant Disease Journal.-The field crops _ principles and a practice	1. الكتب المقررة المطلوبة
1- الآفات والامراض النباتية 2003، صدر الدين نور الدين.	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
crop Science Society Of America Library Genesis	ب. المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

1- ايفاد الطلبة وخاصة الأوائل منهم على اقسامهم العلمية الى خارج العراق وخاصة في الدول المتقدمة لتطوير

المهارات كلاً حسب رغبته وبموجب 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 .