

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي /جامعة الفرات الأوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	المقاومة الاحيائية/ الكلية التقنية المسيب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	تقنيات المقاومة الاحيائية
4. اسم الشهادة النهائية	البكلوريوس
5. النظام الدراسي :	كورسات / فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	AIC
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	هنالك علاقة وثيقة بساحة العمل الميداني الزراعي خاصة من ناحية التوجهات الحديثة في المقاومة الاحيائية
8. تاريخ إعداد الوصف	2019/12/14
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	تهيئة وإعداد كوادر علمية لقيادة عمل وزارة الزراعة في الجوانب والمهارات المقاومة الاحيائية في علوم الافات الزراعية والاقتصادية المهمة مثل الحشرية والجرثومية و الفطرية والفايروسية والديدان الثعبانية إضافة إلى رفق بعض المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص بالكوادر التقنية إضافة إلى قيام هذه الملاكات بالأعمال الآتية
	1. إنشاء المناحل الخاصة بالنحل 2. دراسة الافات الحشرية والجرثومية في الحقول والبيوت البلاستيكية-3- إنشاء مكاتب استشارية لرفد أصحاب المزارع والقطاع الخاص بالخبرات والاستشارات 4. تقديم خبرات للمزارعين في طرائق إضافة المبيدات وكمياتها وأهمية الزراعة العضوية وإقامة التجارب الإرشادية الإيضاحية فيما يخص انواع المبيدات المدخلة إلى الوطن 5 -إنشاء برامج الإدارة المتكاملة على الافات الاقتصادية للتقليل من ضرر المبيدات. 6. فهم برامج المقاومة الاحيائية 7. تشخيص الحشرات والمتطفلات والمفترسات والافات اللاحشرية

8 التعريف عن الافات الحاصلات البستانية (الفاكهة والخضر) 9-تشخيص وفحص الامراض الفطرية والفايروسية والفطرية

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

الاهداف المعرفية
إعداد كوادر تقنية فيما يخص المقاومة الاحيائية بكافة فروعها على مستوى بكالوريوس تقني في جميع مجالات المقاومة الاحيائية .
أ1- تصنيف حشرات
أ2- حشرات نافعة.
أ3- افات حيوانية لا حشرية .
أ4- امراض بكتيرية.
أ5- تصنيف فطريات .
أ6- ديدان ثعبانية

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
ب 1 – تنمية قدرات الطالب في المقاومة الاحيائية .
ب 2 –زيادة قدرات الطلبة في العمليات الوقائية للمحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة ونباتات الزينة والغابات .
ب 3 – التعلم على تقنية الادارة المتكاملة .
ب4- ممارسة الأعمال فيما يخص العملية المكافحة ووقاية النبات بعد التخرج سواء على القطاع العام والخاص وكيفية إدارة المشاريع الخاصة .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات ، المختبرات ،التطبيقات الحقلية ، الأفلام العلمية ، التدريب الصيفي ، الظلة الخشبية، الحلقات الدراسية ، السفرات العلمية

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية ، الاختبارات الشفوية ، الاختبارات القبلية والبعدي ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية ، التقويم اليومي ، الاختبارات العملية المختبرية ،الامتحانات الفصلية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1- مهارات استخدام تقنيات مكافحة الحقلية

ج2- إتقان استخدام الحاسوب في العمليات الوقائية ووضع الخطط الخاصة بالمكافحة ووضع برامج

التحليلات الإحصائية لها

ج3- مهارات في مجالات تقنيات علوم وقاية النبات (الفاكهة والخضر) والزينة والغابات

ج4- تنمية القدرات الذاتية في التطبيقات المخبرية للمواد الدراسية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة ، عرض السلايدات ، الأفلام العلمية ، المختبر ، التدريب الصيفي ، الظلة الخشبية، البيوت الزجاجية والبلاستيكية ،التطبيقات التقنية الحقلية

طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية ،الاختبارات التحريرية ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية ، التقويم اليومي ، الاختبارات العملية التطبيقية ، النشاطات العلمية التقارير والبحوث العلمية ،الاختبارات الصفية

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

د1- إمكانية العمل في القطاع الزراعي الخاص

د2- القدرة على فتح المكاتب الاستشارية وتقديم الاستشارات العلمية للمزارعين في مجالات الإنتاج النباتي كافة

د3- القدرة على إنتاج مشروع تخصصي

د4- إمكانية العمل في المكاتب الاستشارية المتعلقة بالإنتاج الزراعي

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة ، المختبر ، التدريب الصيفي ، الظلة الخشبية، البيوت الزجاجية والبلاستيكية
السفرات العلمية ، الأفلام العلمية ، الحلقات الدراسية ، التطبيقات الحقلية الإنتاجية

طرائق التقييم

الاختبارات الشفهية، الاختبارات التحريرية ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية ، التقويم اليومي ، الواجبات البيتية ، الاختبارات العملية المختبرية

11. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
1	-----	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية	55 س	
2	-----	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية	50س	
3	-----	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية	54س	
4	-----	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية	54س	

12. التخطيط للتطور الشخصي

- تقديم امكانيات الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية.
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع ستراتيديات التعليم.
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي.
- استضافة خبراء من خارج الكلية، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل.

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

المعدل و نوع الفرع العلمي من الدراسة الاعدادية واول من المعاهد الزراعية ومتميزين دوائر الدولة من الموظفين في الاختصاصات الزراعية

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة 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	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية	فصل خريفي	1
								✓		✓								فصل ربيعي	
	✓			✓			✓		✓		✓			✓		اساسي	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية	فصل خريفي	2
													✓					فصل ربيعي	
						✓	✓		✓	✓				✓	✓	اساسي	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية	فصل خريفي	3
							✓											فصل ربيعي	
✓		✓			✓			✓								اساسي	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية	فصل خريفي	4
				✓	✓	✓												فصل ربيعي	

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؛

1. المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية المسيب
2. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات المقاومة الاحيائية
3. اسم / رمز المقرر	المقاومة الاحيائية الحشرات
4. أشكال الحضور المتاحة	نظري + عملي
5. الفصل / السنة	ربيعي - الثالث
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 س
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019-11-12
8. أهداف المقرر	

يشخص الطالب بعض اهم الطفيليات والمفترسات التي تهاجم الافات الحشرية التي تصيب النبات ومعرفة سبل التطفل وبرامج تربية الاعداء الحيوية واطلاقها في الحقول الزراعية لمكافحة الحشرات الضارة كذلك الحفاظ عليها ومتابعتها لديمومة فاعليتها.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- يعرف المقاومة الاحيائية للحشرات</p> <p>2- يعرف برامج اطلاق والحفاظ ومتابعة الاعداء الحيوية</p> <p>3- يعرف الطفيل وطرق معيشته</p> <p>4- يعرف المفترس وطرق معيشته</p> <p>5- يدرس سلوك التطفل والافتراس</p> <p>6- يدرس المسببات المرضية للحشرات</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب1 - يتعلم دور المقاومة الاحيائية للحشرات</p> <p>ب2 - يشخص بعض الطفيليات على الحشرات</p> <p>ب3 - يشخص بعض المفترسات على الحشرات</p> <p>ب4- يشخص بعض المسببات المرضية على الحشرات</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرات النظرية والعملية ، النماذج العملية ، صور وبوسترات تعليمية، نماذج حشرية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات الشفهية ،الاختبارات التحريرية ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية ، التقويم اليومي ، الاختبارات المهارية ، الرايكرات والنماذج الحشرية ، الاختبارات العملية المختبرية.</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- مهارة في اعداد برنامج مكافحة احياية لاحد او مجموعة من الافات الحشرية</p> <p>ج2- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات على الحشرات.</p> <p>ج3- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع المفترسات على الحشرات.</p> <p>ج4- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الفطريات او البكتريا على الحشرات.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرات النظرية والعملية ، النماذج العملية ، صور وبوسترات تعليمية، نماذج حشرية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات الشفهية ،الاختبارات التحريرية ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية ، التقويم اليومي ، الاختبارات المهارية ، الرايكرات والنماذج الحشرية ، الاختبارات العملية المختبرية.</p>

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

د1- التدريب الصيفي

د2- العمل الميداني

د3-الزيارات العلمية

د4- المسح الزمني والمكاني لبعض الافات الحشرية في بعض الحقول القريبة

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	نظرية + عملية	الحشرات وعلاقتها بالبيئة	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
2	5	نظرية + عملية	المقاومة الطبيعية للحشرات	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
3	5	نظرية + عملية	الاليات المستخدمة في برامج المقاومة الاحيائية	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
4	5	نظرية + عملية	الطرق المستخدمة في ادخال الاعداء الحيوية	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
5	5	نظرية + عملية	المطفلات الحشرية - انواعها وطرق تكاثرها	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
6	5	نظرية + عملية	المطفلات الحشرية - الصفات الحيوية لبلوغ الطفيلي - سلوك البالغات	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
7	5	نظرية + عملية	المفترسات الحشرية - الصفات الحيوية واستراتيجيتها	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
8	5	نظرية + عملية	المقاومة الجرثومية للافات الحشرية - البكتريا المسببة لالامراض الحشرية	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
9	5	نظرية + عملية	تكملة	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
10	5	نظرية + عملية	المقاومة الجرثومية للافات - الديدان النعبانية - الفطريات المسببة لالامراض الحشرية	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
11	5	نظرية + عملية	ميكانيكية الدفاع في الحشرات - ميكانيكية الدفاع الخارجي	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
12	5	نظرية + عملية	ميكانيكية الدفاع في الحشرات - ميكانيكية الدفاع الداخلي	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
13	5	نظرية + عملية	مقاومة المطفلات الحشرية لوسائل دفاع العائل	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
14	5	نظرية + عملية	المقاومة النباتية للافات - المقاومة الزراعية - الوراثةية - الفرمونات	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
15	5	نظرية + عملية	المقاومة الحياتية للادغال بواسطة الحشرات	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)

11. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	كتاب المقاومة الحيوية للافات الزراعية د. حمزة الزبيدي
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب الحشرات والادارة المتكاملة للافات وغيرها من المصادر المساعدة
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	المجلات العلمية ذات الاختصاص

<https://www.youtube.com/education>
<https://scholar.google.com/scholar?hl=en&a>

ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

....

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

1. توفير اجهزة مختبرية حديثة مرتبطة بالحاسب لغرض دراسة العوامل البيئية المؤثرة على الادارة المتكاملة بصورة دقيقة وتعليم الطالب كيفية التعامل مع التقنيات الحديثة وتطوير امكانياته العلمية.
2. التوسع في موضوع المقاومة الاحيائية للحشرات التي تتعامل مع الافات المرضية لوجود مواصفات خاصة تتعلق بطرق المقاومة الاحيائية الصديقة للبيئة.