



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة الفرات الاوسط التقنية
الكلية/ المعهد: الكليه التقنية المسيب
القسم العلمي : قسم تقنيات المقاومة الاحيائية
اسم البرنامج الاكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات مقاومه احيائيه
اسم الشهاده النهائيه: بكالوريوس تقني مقاومه احيائيه
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٤/٣/١٠
تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٤/٣/٢٠

التوقيع :
اسم المعاون العلمي :
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم :
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

١. رؤية البرنامج

يطمح قسم تقنيات المقاومة الاحيائية من خلال البرامج التعليمية الموجودة الى خلق نظام تعليمي تقني قائم على متطلبات واحتياجات المجتمع والمنشآت الخدمية ذات العلاقة بالتخصص بما يخدم التطور العلمي والتقني في مجال المقاومة الاحيائية و الادارة المتاملة للسيطرة على الافات الزراعية والتقليل من استعمال المواد الايميائية في الإنتاج الزراعي

٢. رسالة البرنامج

العمل على تحقيق اهداف وتطلعات القسم من خلال خلق بيئة تعليمية ملائمة وتوفير افة المستلزمات المادية والبشرية اللازمة لتحقيق ذلك. والعمل على تخريج دفعات قادرة على خدمة المجتمع في تقديم افاء علمية وطاقات مهارية في مجال المقاومة الاحيائية ضد الافات و المسببات المرضية التي تهاجم النبات من خلال تعليم تقني وفق معايير الجودة المعتمدة عالمياً

٣. اهداف البرنامج

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

- ١- إنشاء المناحل الخاصة بالنحل
- ٢- دراسة الافات الحشرية والجرثومية في الحقول والبيوت البلاستيكية
- ٣- إنشاء مكاتب استشارية لرفد أصحاب المزارع والقطاع الخاص بالخبرات والاستشارات
- ٤- تقديم خبرات للمزارعين في طرائق إضافة المبيدات وكمياتها وأهمية الزراعة العضوية وإقامة التجارب الإرشادية الإيضاحية فيما يخص انواع المبيدات المدخلة إلى الوطن
- ٥- إنشاء برامج الادارة المتكاملة على الافات الاقتصادية للتقليل من ضرر المبيدات
- ٦- فهم برامج المقاومة الاحيائية
- ٧- تشخيص الحشرات والمتطفلات والمفترسات والافات اللاحشرية
- ٨- التعريف عن الافات الحاصلات البستانية (الفاكهة والخضر)
- ٩- تشخيص وفحص الامراض الفطرية والفايروسية والفطري

٤. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

٦. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	٨	١٥	%١١	اساسي
	٢	٢		اختياري
متطلبات الكلية	١٠	١٩	%١٧,٢	اساسي
	٧	٦		اختياري
متطلبات القسم	٢٩	٧٦	%٧١,٧٢	اساسي
	٢٧	٢٨		اختياري
التدريب الصيفي	شهر للمرحلتين الثانيه والثالثه			
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

٧. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
٢٠٢٣-٢٠٢٤ / الأولى			نظري	عملي
	BIRE107	أحياء مجهرية	١	٣
	BIRE108	وقاية النبات	١	٣
	BIRE109	مبيدات	١	٣
	BIRE110	علم الحشرات	٢	٣

٣	٢	علم الفطريات	BIRE111	
٣	١	تقانات حياتية	BIRE 203	٢٠٢٤-٢٠٢٥ / الثانيه
٣	٢	تصنيف حشرات	BIRE204	
٣	٢	حشرات اقتصادية	BIRE205	
٣	٢	امراض نبات	BIRE206	
٣	١	امراض فايروسية	BIRE207	
٣	١	أدغال ومكافحتها	BIRE208	
٣	٢	حشرات نافعة	BIRE209	
٣	١	حشرات طبية وبيطرية	BIRE210	
		التدريب الصيفي (١)	BIRE211	
٣	٢	حشرات المحاصيل الحقلية والمخازن	BIRE303	
٣	٢	مقاومة أحيائية/أمراض	BIRE304	
٣	٢	فسلجة وتثريح حشرات	BIRE305	
٣	٢	بيئة الحشرات	BIRE306	
٣	٢	مقاومة أحيائية / حشرات	BIRE307	
٣	٢	أمراض الحاصلات البستانية	BIRE308	
٣	١	الامراض البكتيرية	BIRE309	
٣	٢	امراض المحاصيل الحقلية والمخازن	BIRE310	
		التدريب الصيفي (٢)	BIRE311	
٢	١	مركبات الايض الثانوية	BIRE404	
٢	١	فرمونات حشرية	BIRE405	
٣	٢	الادارة المتكاملة للافات	BIRE406	٢٠٢٦-٢٠٢٧ / الرابعه
٣	١	الديدان الشعبانية	BIRE407	
٣	٢	حشرات الحاصلات البستانية	BIRE408	
٣	٢	افات حيوانية لاحشرية	BIRE409	
٣	١	حلقات دراسية ومشروع ١	BIRE410	
٣	١	حلقات دراسية ومشروع ٢	BIRE411	

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>إعداد كوادرات تقنية فيما يخص المقاومة الاحيائية بكافة فروعها على مستوى بكالوريوس تقني في جميع مجالات المقاومة الاحيائية .</p> <p>١- تصنيف حشرات</p> <p>٢- حشرات نافعة.</p> <p>٣- افات حيوانية لاحشرية .</p> <p>٤- امراض بكتيرية.</p> <p>٥- تصنيف فطريات .</p>

	٦- ديدان ثعبانية
المهارات	
	<p>١ - تنمية قدرات الطالب في المقاومة الاحيائية .</p> <p>٢ -زيادة قدرات الطلبة في العمليات الوقائية للمحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة ونباتات الزينة والغابات .</p> <p>٣ - التعلم على تقنية الادارة المتكاملة .</p> <p>٤- ممارسة الأعمال فيما يخص العملية المكافحة ووقاية النبات بعد التخرج سواء على القطاع العام والخاص وكيفية إدارة المشاريع الخاصة .</p>
القيم	
	<p>١- مهارات استخدام تقنيات المكافحة الحقلية</p> <p>٢- إتقان استخدام الحاسوب في العمليات الوقائية ووضع الخطط الخاصة بالمكافحة ووضع برامج التحليلات الإحصائية لها</p> <p>٣- مهارات في مجالات تقنيات علوم وقاية النبات (الفاكهة والخضر)والزينة والغابات</p> <p>٤- تنمية القدرات الذاتية في التطبيقات المخبرية للمواد الدراسية</p>

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
المحاضرات ، المختبرات ،التطبيقات الحقلية ، الأفلام العلمية ، التدريب الصيفي ، الظلة الخشبية، الحلقات الدراسية ، السفرات العلمية

١٠. طرائق التقييم
الاختبارات التحريرية ، الاختبارات الشفوية ، الاختبارات القبلية والبعديّة ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية ، التقويم اليومي ، الاختبارات العملية المخبرية ، الامتحانات الفصلية

١١ . الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
	ملاك			علوم حياة	احياء مجهرية	استاذ
	ملاك			وقاية نبات	امراض نبات	استاذ
	ملاك			علوم حياة	حشرات	استاذ مساعد
	ملاك			علوم حياة	احياء مجهرية	استاذ مساعد
	ملاك			وقاية نبات	حشرات	استاذ مساعد
	ملاك			وقاية نبات	حشرات	استاذ مساعد
	ملاك			علوم حياة	نبات	استاذ مساعد
	ملاك			علوم زراعيه	مقاومه احيائيه	استاذ مساعد
	ملاك			وقاية نبات	امراض نبات	استاذ مساعد
	ملاك			علوم زراعيه	تقنيات المقاومه الاحيائيه	استاذ مساعد
	ملاك	مدرب وزاري معتمد في دورات طرائق التدريس للنظام المدمج		علوم حياة	بايولوجي جزيئي وتقنيات حيويه	استاذ مساعد
	ملاك			وقاية نبات	امراض نبات	مدرس
	ملاك			علوم زراعيه	تقنيات المقاومه الاحيائيه	مدرس
	ملاك			علوم زراعيه	مقاومه احيائيه	مدرس مساعد
	ملاك			علوم حياة	فطريات	مدرس مساعد
	ملاك			علوم زراعيه	تقنيات الاكثار والتحسين	مدرس مساعد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
<p>١- إمكانية العمل في القطاع الزراعي الخاص</p> <p>٢- القدرة على فتح المكاتب الاستشارية وتقديم الاستشارات العلمية للمزارعين في مجالات الإنتاج النباتي كافة</p> <p>٣- القدرة على إنتاج مشروع تخصصي</p> <p>٤- إمكانية العمل في المكاتب الاستشارية المتعلقة بالإنتاج الزراعي</p>
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
<p>١- اقامة الدورات والندوات والورش الخاصة باختصاصهم والعامه التي تشمل قوانين الخدمه الجامعيه وقوانين انضباط الطلبة والموظفين وغيرها</p> <p>٢- حثهم على المساهمه في برامج تطوير مهارات التدريسيين</p> <p>٣- التدرج الاداري لهم لاكسابهم مختلف المهارات الوظيفيه كأشراكه في اللجان المختلفه والعمل في اللجان الامتحانيه ومعرفة القوانين الاداريه المختلفه</p> <p>٤- اكسابهم القدره على التعامل مع القطاع الخاص والدوائر المختلفه من خلال اقامة برامج توعويه بالاختصاص وكذلك اقامة العلاقات الاجتماعيه مما ينصب عليه التعاون المشترك بين المؤسسه التعليميه والدوائر المختلفه</p>

١٢. معيار القبول
المعدل و نوع الفرع العلمي من الدراسة الاعدادية واوائل من المعاهد الزراعيه ومتميزين دوائر الدوله من الموظفين في الاختصاصات الزراعيه

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
ادليل المنهاج الدراسي للكلية التقنيه المسيب – قسم المقاومه الاحيائيه

١٤. خطة تطوير البرنامج
<p>- تقديم امكانيات الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانيه.</p> <p>- توفير البيئه الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع ستراتيحيات التعليم.</p>

- 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.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج ٤	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١				
✓				✓			✓	✓		✓	✓	اساسي	وقايه نبات	BIRE108	٢٠٢٤-٢٠٢٣/١
✓			✓	✓		✓	✓			✓		اساسي	تصنيف حشرات	BIRE204	٢٠٢٥-٢٠٢٤/٢
		✓	✓		✓	✓			✓	✓		اساسي	الامراض البكتيرية	BIRE309	٢٠٢٦-٢٠٢٥/٣
	✓		✓	✓								اساسي	الادارة المتكاملة للافات	BIRE406	٢٠٢٧-٢٠٢٦/٤
✓	✓	✓													

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر: المقاومة الاحيائية الحشرات					
٢. رمز المقرر: BIRE307					
٣. الفصل/السنة: الفصل الربيعي /الثالثه					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف: ١٠					
٥. اشكال الحضور المتاحة: نظري (حضورى والكثروني عند اقتضاء الضروره) + عملي					
٦. عدد الساعات الدراسيه الكلي: ٧٥ ساعه					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
ا.م.د. يوسف دخيل راشد					
٨. اهداف المقرر					
اهداف الماده الدراسيه					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.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجيه					المحاضرات النظرية والعملية ، النماذج العملية ، صور وبوسترات تعليمية، نماذج حشرية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحده او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٥	١-يعرف المقاومة الاحيائية للحشرات	الحشرات وعلاقتها بالبيئة	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)
٢	٥	٢- يعرف برامج اطلاق والحفاظ ومتابعة الاعداء الحيوية	المقاومة الطبيعية للحشرات	محاضرة+مختبر	امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)

امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	الاليات المستخدمة في برامج المقاومة الاحيائية	٣- يعرف الطفيل وطرق معيشته ٤- يعرف المفترس وطرق معيشته ٥- يدرس سلوك التطفل والافتراس	٥	٣
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	الطرق المستخدمة في ادخال الاعداء الحيوية	٦- يتعلم دور المقاومة الاحيائية للحشرات ٧- يشخص بعض الطفيليات على الحشرات ٨- يشخص بعض المفترسات على الحشرات	٥	٤
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	المتطفلات الحشرية - انواعها وطرق تكاثرها	٩- يشخص بعض المسببات المرضية على الحشرات	٥	٥
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	المتطفلات الحشرية - الصفات الحيوية للبالغات الطفيلي - سلوك البالغات	١٠- كسب مهارة في اعداد برنامج مكافحة احيائية لاحد او مجموعة من الافات الحشرية ١١- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	٦
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	المفترسات الحشرية - الصفات الحيوية واستراتيجيتها	١٢- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	٧
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	المقاومة الجرثومية للافات الحشرية - البكتريا المسببة للأمراض الحشرية	١٣- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	٨
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	تكملة	١٤- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	٩
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	المقاومة الجرثومية للافات - الديدان الشعبانية - الفطريات المسببة للأمراض الحشرية	١٥- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	١٠
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	ميكانيكية الدفاع في الحشرات - ميكانيكية الدفاع الخارجي	١٦- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	١١
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	مقاومة المتطفلات الحشرية لوسائل دفاع العائل	١٧- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	١٢
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	المقاومة النباتية للافات - المقاومة الزراعية - الوراثية - الفرمونات	١٨- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	١٣
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر	المقاومة الحياتية للادغال بواسطة الحشرات	١٩- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	١٤
امتحان تحريري +امتحان مهاري (مختبر)	محاضرة+مختبر		٢٠- كسب مهارة في تشخيص بعض انواع الطفيليات الحشرات.	٥	١٥
١١. تقييم المقرر					
الامتحان الشهري والنشاط (الامتحانات اليومية+التقارير+الحضور+نشاطات لاصفيه) ة الامتحان النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

كتاب المقاومة الحيوية للآفات الزراعية د. حمزة الزبيدي	الكتب المقرره المطلوبه (المنهجيہ ان وجدت)
كتب الحشرات والادارة المتكاملة للآفات وغيرها من المص المساعدة	المراجع الرئيسيہ (المصادر)
المجلات العلمية ذات الاختصاص	الكتب والمراجع السانده التي يوصى بها (المجلات العلميہ، التقارير.....)
https://www.youtube.com/education https://scholar.google.com/scholar?hl=en&a	المراجع الالكترونيہ ، مواقع النت