



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الموصل
الكلية/ المعهد: كلية الزراعة والغابات
القسم العلمي: قسم وقاية نبات
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: ماجستير وقاية النبات
اسم الشهادة النهائية: ماجستير وقاية النبات
النظام الدراسي: الفصلي
تاريخ اعداد الوصف: 2025/9/1
تاريخ ملئ الملف: 2025/9/1

التوقيع :
اسم معاون القسم: أ.د. حميد حمود علي
التاريخ : 2025/9/1



التوقيع :
اسم رئيس القسم: أ.م.د. فراس كاظم الجبوري
التاريخ : 2025/9/1

التوقيع :



دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة وتقويم الأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة وتقويم الأداء الجامعي : م.م. عدي عبدالهادي عداي
مسؤول وحدة ضمان الجودة : م.د. راميا عامر خليل
التاريخ : 2025/9/1
التوقيع :

مصادقة السيد العميد : أ.د. علي فاروق المعاضيدي

1. رؤية البرنامج

أن يكون برنامجاً أكاديمياً رائداً في إعداد كوادر متخصصة في وقاية النبات قادرة على توظيف المعرفة العلمية والتقنيات الحديثة لمعالجة مشكلات الآفات والأمراض النباتية وتحقيق التنمية الزراعية المستدامة.

2. رسالة البرنامج

إعداد خريجين مؤهلين علمياً ومهنياً في مجالات وقاية النبات المختلفة من خلال تقديم تعليم وبحث علمي متقدم، وتنمية مهارات التشخيص والتحليل والبحث العلمي، بما يسهم في خدمة المجتمع الزراعي وتعزيز الأمن الغذائي.

3. أهداف البرنامج

1. تزويد الطلبة بالمعارف المتقدمة في أمراض النبات والحشرات والنيماتودا والفيروسات النباتية.
2. تنمية مهارات التشخيص والكشف عن مسببات الأمراض والآفات باستخدام التقنيات الحديثة.
3. تطوير القدرات البحثية للطلبة في تصميم وتنفيذ البحوث العلمية.
4. تعزيز تطبيقات الإدارة المتكاملة للآفات والمكافحة الحيوية والكيميائية الآمنة.
5. تنمية مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات الزراعية.
6. إعداد كوادر قادرة على العمل في المؤسسات الأكاديمية والبحثية والإرشادية والإنتاجية.
7. تعزيز الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي ومتطلبات السلامة الحيوية والبيئية.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

يتأثر برنامج الماجستير في وقاية النبات بمتطلبات سوق العمل الزراعي واحتياجات المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص ذات العلاقة وقاية النبات فضلاً عن التطورات العلمية والتقنية الحديثة في مجالات تشخيص الآفات والأمراض النباتية والإدارة المتكاملة للآفات والمكافحة الحيوية. كما يراعي البرنامج التشريعات الوطنية الخاصة باستخدام المبيدات والحجر الزراعي ومتطلبات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية، بما يسهم في مواءمة مخرجات البرنامج مع احتياجات المجتمع وخطط التنمية الزراعية.

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية	3	2	7.4%	اساسي
متطلبات القسم	10	25	92.6%	اساسي
اخرى رسالة الماجستير	-	9	-	موزعة على السنة البحثية بفصليهما

* متطلبات التخرج: اجتياز (36) وحدة دراسية موزعة على (13 وحدة للفصل الأول + 14 وحدة للفصل الثاني خلال السنة

التحضيرية) + (9 وحدة لبحث رسالة الماجستير موزعة على السنة البحثية بفصليهما.

** قد تتضمن الملاحظات ما إذا كان المقرر أساسياً أم اختيارياً.

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	المتطلب	الساعات المعتمدة
السنة التحضيرية الفصل الاول	Ag.Co. 601	حاسوب 2	اساسي	2 نظري
	Ag.Co. 604	حلقات دراسية 1	اساسي	1 نظري
	Ag.P. 601	مبيدات متقدم	اساسي	2 نظري 3 عملي
	Ag.P. 602	تقنيات حياتية متقدم	اساسي	2 نظري 3 عملي
		مقرر اختياري 1		2 نظري 3 عملي
		مقرر اختياري 2		2 نظري 3 عملي
		لغة انكليزية 2	اساسي	2 نظري
السنة التحضيرية الفصل الثاني	Ag.Co. 603	منهج بحث 1	اساسي	2 نظري
	Ag.P. 603	ناقلات مسببات امراض	اساسي	2 نظري 3 عملي
	Ag.P. 604	مقاومة حيوية	اساسي	2 نظري 3 عملي
		مقرر اختياري 1		2 نظري 3 عملي
		مقرر اختياري 2		2 نظري 3 عملي
	Ag.P. 605	تركيب حشرات	اختياري	2 نظري 3 عملي
	Ag.P. 606	تربية نحل متقدم	اختياري	2 نظري 3 عملي
المقررات الاختيارية	Ag.P. 607	سلوك حشرات	اختياري	2 نظري 3 عملي
	Ag.P. 608	أمراض نبات متقدم	اختياري	2 نظري 3 عملي

Ag.P. 609	حشرات طبية وبيطرية متقدم	اختياري	2 نظري	3 عملي
Ag.P. 610	بيئة حشرات متقدم	اختياري	2 نظري	3 عملي
Ag.P. 611	بيولوجي حشرات	اختياري	2 نظري	3 عملي
Ag.P. 612	فطريات	اختياري	2 نظري	3 عملي
Ag.P. 613	فايروسات نبات متقدم	اختياري	2 نظري	3 عملي
Ag.P. 614	نيماتودا متقدم	اختياري	2 نظري	3 عملي
Ag.P. 615	فسلجة حشرات متقدم	اختياري	2 نظري	3 عملي
يختار طلبة الدراسات العليا دروسهم الاختيارية حسب توجهاتهم العلمية .				
بحث الماجستير				السنة الثانية الفصل الاول
بحث الماجستير				السنة الثانية الفصل الاول

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
مخرجات التعلم للطلاب Student Learning Outcome	
الكود	المعارف والفهم
A1	تفسير المفاهيم المتقدمة في أمراض النبات والحشرات الزراعية والنيماتودا والفيروسات النباتية.
A2	تحليل التفاعلات المعقدة بين النبات ومسببات الأمراض والعوامل البيئية المؤثرة في تطور المرض.
A3	توضيح المبادئ العلمية للمكافحة الحيوية والإدارة المتكاملة للآفات. (IPM)
A4	تقييم آليات عمل المبيدات وخصائصها الحيوية والبيئية وطرق استخدامها الآمن.
A5	استيعاب تطبيقات التقانات الحيوية والبيولوجيا الجزيئية في تشخيص الآفات والأمراض النباتية.
الكود	المهارات الذهنية (الفكرية)
B1	تحليل المشكلات الزراعية المرتبطة بالآفات والأمراض واقتراح حلول علمية مبتكرة.
B2	تقييم الدراسات العلمية الحديثة واستخلاص النتائج والتوصيات منها.
B3	إعداد البحوث العلمية وفق المنهجية الأكاديمية ومعايير النشر العلمي.
الكود	المهارات المهنية (العملية)
C1	تشخيص الآفات والأمراض النباتية باستخدام الطرق التقليدية والجزيئية الحديثة.
C2	تصميم وتنفيذ التجارب البحثية المتعلقة بوقاية النبات وتحليل نتائجها علمياً.
C3	اختيار وتطبيق استراتيجيات المكافحة المناسبة وفق مبادئ الإدارة المتكاملة للآفات.
C5	استخدام التقنيات المختبرية المتقدمة في عزل وتعريف مسببات الأمراض النباتية.

C6	توظيف البرامج الإحصائية والحاسوبية في تحليل البيانات الزراعية والبيولوجية.
الكود	مهارات الاتصال وتكنولوجيا المعلومات (المهارات العامة)
D1	التواصل العلمي الفعال باللغة العربية والإنكليزية كتابةً وعرضاً.
D2	العمل ضمن فرق بحثية متعددة التخصصات.
D3	الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي ومتطلبات السلامة الحيوية والبيئية.
D4	ممارسة التعلم الذاتي والتطوير المهني المستمر
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- المحاضرات التفاعلية لتقديم المفاهيم والنظريات المتقدمة في تخصص وقاية النبات . 2- حلقات النقاش العلمية (Seminars) لتنمية مهارات التفكير النقدي والتحليل العلمي ومناقشة المستجدات البحثية . 3- التدريب المختبري المتقدم لتنمية المهارات العملية في التشخيص والعزل والتقنيات الجزيئية والتحليل المتخصصة . 4- العروض التقديمية والمناقشات العلمية لتطوير مهارات الاتصال والتواصل الأكاديمي . 5- التعلم الإلكتروني والتعليم المدمج من خلال استخدام قواعد البيانات العلمية والمنصات التعليمية الرقمية . 6- الإشراف الأكاديمي المباشر على مشاريع الرسائل والأطاريح العلمية لضمان تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة.	

10. طرائق التقييم
اختبارات قصيرة , امتحانات فصلية , تقييم التقارير , تقييم المناقشة , تقييم التقارير البحثية

11. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص	ملاك	محاضر
أستاذ	وقاية نبات	حشرات + امراض نبات	-	5	-
استاذ مساعد	وقاية نبات	حشرات + امراض نبات	-	6	-
مدرس	وقاية نبات	حشرات + امراض نبات	-	7	-
مدرس مساعد	وقاية نبات	حشرات + امراض نبات	-	7	-

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
يشترط للتدريس في البرنامج أن يكون عضو هيئة التدريس حاصلاً على لقب علمي لا يقل عن مدرس على أن يكون قد مضى ما لا يقل عن سنتين بعد الحصول على آخر شهادة علمية أو آخر ترقية علمية
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
نظيم برامج تدريبية دورية في أساليب التدريس الحديثة والتعلم النشط . تطوير المهارات البحثية والنشر العلمي في المجالات العالمية الرصينة . تدريب أعضاء هيئة التدريس على استخدام التقنيات التعليمية والمنصات الرقمية . تعزيز مهارات الإشراف الأكاديمي على طلبة الدراسات العليا . المشاركة في ورش عمل ومؤتمرات علمية محلية ودولية . دعم التعاون البحثي مع المراكز والجامعات ذات الاختصاص.
12. معيار القبول
1- أن يكون المتقدم حاصلاً على شهادة البكالوريوس في وقاية النبات من إحدى الجامعات العراقية أو من جامعات معترف بها وبمعدل عام لا يقل عن (65%). 2- أن يكون المتقدم حاصلاً على شهادة مهارات اللغة العربية والانكليزية ومهارات الحاسوب 3- أن يجتاز المتقدم امتحان المفاضلة التي يحددها القسم مع المقابلة الشخصية.
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
الموقع الإلكتروني الرسمي للكلية/الجامعة. دليل البرنامج الأكاديمي وصف المقررات الدراسية دليل الإرشاد الأكاديمي للطلبة. تعليمات الدراسات العليا في الجامعة. رسائل وأطاريح الدراسات العليا السابقة. لورش العلمية، الندوات، والمؤتمرات الأكاديمية ذات الصلة بالبرنامج.
14. خطة تطوير البرنامج
• تحديث المناهج الدراسية بشكل دوري بما يتوافق مع التطورات العلمية والتقنيات الحديثة في وقاية النبات. • تعزيز الجانب العملي والتطبيقي عبر زيادة التدريب المختبري والميداني وربط المقررات بالمشكلات الزراعية الواقعية. • تطوير البنية التحتية البحثية من خلال تحديث المختبرات وتوفير الأجهزة والتقنيات الحديثة. • رفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس عبر برامج التطوير المهني، والتدريب المستمر، والتبادل الأكاديمي. • تعزيز البحث العلمي والنشر الدولي وتشجيع البحوث التطبيقية ذات الأثر المباشر في القطاع الزراعي. • توسيع الشراكات العلمية مع الجامعات والمراكز البحثية المحلية والدولية. • تطوير نظام التعليم الإلكتروني وتوظيف التقنيات الحديثة في التدريس والتقييم. • تحديث أساليب التقويم والامتحانات بما يضمن قياس مخرجات التعلم بدقة وموضوعية. • تعزيز مشاركة الطلبة في المؤتمرات والندوات والمشاريع البحثية. • إجراء مراجعة دورية للبرنامج بناءً على التغذية الراجعة من الطلبة والخريجين وسوق العمل.

مصفوفة الاتساق بين مقررات البرنامج ومخرجات تعلم البرنامج

المعارف والمفاهيم (A)					المهارات الناعمة (B)					المهارات الفنية (C)					المهارات العامة والمفاهيمية (D)					اسم المقرر	رمز المقرر
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C5	C6	D1	D2	D3	D4					
مطلوبات الكلية (أساسي)																					
Ag.Co. 601												✓	✓			✓	✓	حاسوب 2	Ag.Co. 601		
Ag.Co. 603							✓	✓	✓			✓			✓			منهج بحث 1	Ag.Co. 603		
Ag.Co. 604						✓	✓						✓	✓				حلقات دراسية 1	Ag.Co. 604		
—							✓						✓					لغة الانكليزية 2	—		
مطلوبات القسم الأساسية																					
Ag.P. 601		✓	✓		✓					✓				✓		✓		مبنيات متقدم	Ag.P. 601		
Ag.P. 602				✓	✓	✓		✓			✓			✓				تقنيات حيوية متقدم	Ag.P. 602		
Ag.P. 603	✓		✓		✓			✓										ناقلات مسببات أمراض	Ag.P. 603		
Ag.P. 604			✓		✓			✓	✓					✓		✓		مقاومة حيوية	Ag.P. 604		
—	✓				✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓			بحث الماجستير	—		
المقررات الاختيارية																					
Ag.P. 605	✓				✓			✓			✓			✓				تركيب حشرات	Ag.P. 605		
Ag.P. 606	✓		✓		✓				✓					✓				تربية نحل متقدم	Ag.P. 606		
Ag.P. 607	✓		✓		✓													سلوك حشرات	Ag.P. 607		
Ag.P. 608	✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓			أمراض نبات متقدم	Ag.P. 608		
Ag.P. 612	✓		✓		✓			✓				✓						فطريات	Ag.P. 612		
Ag.P. 613	✓				✓	✓		✓				✓	✓					فايروسات نبات متقدم	Ag.P. 613		
Ag.P. 614	✓		✓		✓			✓				✓	✓					نيماتودا متقدم	Ag.P. 614		
Ag.P. 615	✓				✓							✓	✓					فسلجة حشرات متقدم	Ag.P. 615		

ملاحظة: تضمن المقررات الأساسية تغطية جميع مخرجات التعلم للبرنامج، في حين تعزز المقررات الاختيارية تخصص الطالب وفق توجهه العلمي. وتبقى درجات المساهمة خاضعة لمراجعة تدريسيي المقررات في ضوء المقررات الدراسية المعتمدة.