



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

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

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



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 برنامج دكتوراه وقاية النبات مرجعياً متميزاً على المستويين الوطني والإقليمي في إعداد باحثين قادرين على قيادة البحث العلمي وابتكار حلول متقدمة ومستدامة لمشكلات الآفات والأمراض النباتية، بما يسهم في حماية الإنتاج الزراعي وترسيخ الأمن الغذائي..

2. رسالة البرنامج

يلتزم البرنامج بإعداد كوادر علمية عليا متخصصة تخصصاً دقيقاً في وقاية النبات، من خلال تعليمٍ بحثيٍّ متقدمٍ وإشرافٍ أكاديميٍّ رصينٍ يدمج المعارف النظرية العميقة مع المهارات البحثية والتقنية الحديثة، لإنتاج معرفة أصيلة قابلة للنشر الدولي وتطبيقات تخدم القطاع الزراعي والمجتمع، مع الالتزام بأخلاقيات البحث ومتطلبات السلامة الحيوية والبيئية.

3. أهداف البرنامج

يسعى البرنامج إلى تحقيق ما يلي:

أولاً: إعداد باحثين قادرين على تصميم وتنفيذ بحوث أصيلة وفق منهجية علمية صارمة وتحليل متقدم، تتوج بأطروحة تضيف معرفة جديدة عند حدود التخصص.

ثانياً: تعميق تخصص الطالب الدقيق ضمن أحد المسارات العلمية للبرنامج، وبناء خبرة متقدمة في الإدارة المتكاملة للآفات وأوبئة الأمراض النباتية والتنبؤ بها.

ثالثاً: إتقان التقنيات المختبرية والجزيئية والمصلية الحديثة في عزل مسببات الأمراض والآفات وتشخيصها وتصنيفها، وفي تقييم المبيدات ومقاومتها واستخدامها الآمن.

رابعاً: تنمية التقييم النقدي للأدبيات العالمية وإجراء بحوث متعددة التخصصات تربط الجوانب الفسلجية والحيوية والبيئية بالآفات والأمراض.

خامساً: تعزيز مهارات النشر العلمي الرصين والتواصل الأكاديمي باللغتين العربية والإنكليزية، وإعداد كوادر قيادية مؤهلة للعمل الأكاديمي والبحثي والإشراف العلمي.

سادساً: ترسيخ أخلاقيات البحث والسلامة الحيوية والبيئية، وربط مخرجات البحث بالمشكلات الزراعية الواقعية وحاجات سوق العمل وتعزيز الأمن الغذائي.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

يتأثر برنامج الدكتوراه في وقاية النبات بمتطلبات سوق العمل الزراعي واحتياجات المؤسسات الأكاديمية والبحثية والقطاعين الحكومي والخاص ذات العلاقة بوقاية النبات، فضلاً عن التطورات العلمية والتقنية المتسارعة في مجالات التشخيص الجزيئي وإدارة الآفات المتكاملة والمكافحة الحيوية ونمذجة الأوبئة. كما يراعي البرنامج التشريعات الوطنية الخاصة باستخدام المبيدات والحجر الزراعي ومتطلبات الأمن الغذائي والاستدامة البيئية ومعايير النشر العلمي الدولي، بما يسهم في مواءمة مخرجاته مع احتياجات المجتمع وخطط التنمية الزراعية المستدامة.

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	—	—	—	—
متطلبات الكلية	5	4	14.3%	أساسي (الحاسوب واللغة الإنكليزية مقرران ستوفيان)
متطلبات القسم	8	24	85.7%	4 مقررات أساسية + 4 مقررات اختيارية
أخرى (أطروحة الدكتوراه)	—	32	—	موزعة على سنتين بحثيتين + الامتحان الشامل

* متطلبات التخرج: اجتياز (60) وحدة دراسية موزعة على (13 وحدة للفصل الأول + 15 وحدة للفصل الثاني خلال السنة

التحضيرية) + اجتياز الامتحان الشامل + (32) وحدة لبحث أطروحة الدكتوراه موزعة على السنتين البحثيتين بفصليهما.

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

7- وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب	نظري	عملي
السنة التحضيرية — الفصل الأول					
الفصل الأول	Ag.Co. 703	حاسوب 3	أساسي	2	مستوف
	Ag.Co. 701	حلقات دراسية 2	أساسي	1	—
	Ag.P. 701	إدارة آفات	أساسي	2	3
	Ag.P. 702	علم الأوبئة	أساسي	2	3
	—	مقرر اختياري (1)	اختياري	2	3
	—	مقرر اختياري (2)	اختياري	2	3
السنة التحضيرية — الفصل الثاني					
الفصل الثاني	Ag.Co. 702	لغة إنكليزية 3	أساسي	2	مستوف
	Ag.Co. 701	حلقات دراسية 3	أساسي	1	—
	Ag.P. 703	سموم	أساسي	2	3
	Ag.P. 704	آفات مخازن متقدم	أساسي	2	3
	Ag.Co. 718	منهج البحث 2	أساسي	2	—

7- وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب	نظري	عملي
	—	مقرر اختياري (1)	اختياري	2	3
	—	مقرر اختياري (2)	اختياري	2	3
المقررات الاختيارية (تُختار حسب المسار البحثي)					
أمراض	Ag.P. 705	أمراض جذور	اختياري	2	3
أمراض	Ag.P. 706	مورفولوجي وتصنيف فطريات	اختياري	2	3
حشرات	Ag.P. 707	أكاروسات	اختياري	2	3
حشرات	Ag.P. 708	تصنيف حشرات متقدم	اختياري	2	3
أمراض	Ag.P. 709	فسلجة فطريات	اختياري	2	3
حشرات	Ag.P. 710	كيمياء حياتية حشرات	اختياري	2	3
حشرات	Ag.P. 711	أمراض حشرات	اختياري	2	3
حشرات	Ag.P. 712	بيئة حشرات	اختياري	2	3
حشرات	Ag.P. 713	طفيليات ومفترسات	اختياري	2	3
أمراض	Ag.P. 714	مناعة ومصول	اختياري	2	3
أمراض	Ag.P. 715	فسلجة أمراض نبات	اختياري	2	3
أمراض	Ag.P. 716	تصنيف نيماتودا نبات	اختياري	2	3
أمراض	Ag.P. 717	أمراض بذور	اختياري	2	3
يختار طلبة الدراسات العليا دروسهم الاختيارية من قائمة المقررات الاختيارية أو أي مادة مقررة في الكلية أو الجامعة وحسب توجهاتهم العلمية.					
السنتان البحثيتان					
السنة الثانية والثالثة			أطروحة الدكتوراه (32 وحدة) + الامتحان الشامل		

8-مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

مخرجات التعلم للطالب Student Learning Outcome

الكود	المعارف والفهم
A1	تقييم النظريات والمفاهيم المتقدمة على حدود المعرفة في إدارة الآفات وعلم الأوبئة النباتية والسموم وحماية المحاصيل لمخزونة.
A2	تحليل العلاقات المعقدة بين العائل والممرض/الآفة والبيئة وأثرها في تطور المرض ونشوء الأوبئة وظهور المقاومة.
A3	نقد الأسس العلمية للإدارة المتكاملة للآفات والمكافحة الحيوية والكيميائية الآمنة في ضوء أحدث المستجدات البحثية.
A4	تقييم سمية المبيدات وآليات عملها ومخاطرها البيئية وتطبيقاتها في حماية المحاصيل والمخازن.
A5	تأطير الفجوات المعرفية في مجال التخصص الدقيق (الحشرات / الأمراض) وصياغة أسئلة بحثية أصيلة.
الكود	المهارات الذهنية (الفكرية)
B1	تركيب حلول علمية مبتكرة لمشكلات الآفات والأمراض المعقدة استناداً إلى التحليل النقدي للأدبيات العلمية.
B2	تقييم منهجيات البحث العلمي وتصميم الدراسات بما يضمن الصرامة العلمية وصحة الاستنتاجات.
B3	توليد معرفة جديدة قابلة للنشر في المجالات العلمية الرصينة والإسهام الأصيل في حدود المعرفة.
	نمذجة الأوبئة وتطور المقاومة، واتخاذ القرار القائم على البيانات في إدارة الآفات.
الكود	المهارات المهنية (العملية)
C1	تطبيق التقنيات المختبرية والجزيئية المتقدمة في عزل وتشخيص وتوصيف مسببات الأمراض والآفات.
C2	تصميم وتنفيذ تجارب بحثية أصيلة في الحقل والمختبر وتحليل نتائجها إحصائياً.
C3	تطوير وتقييم استراتيجيات الإدارة المتكاملة للآفات وحماية المخازن وفق المعايير الدولية.
C5	توظيف البرامج الإحصائية والحاسوبية والمعلوماتية الحيوية في تحليل البيانات الزراعية والبيولوجية.
C6	قيادة وإدارة مشروع بحثي متكامل (الأطروحة) من التصميم حتى النشر العلمي.
الكود	رابعاً: المهارات العامة والمنقولة
D1	التواصل العلمي المتقدم باللغتين العربية والإنكليزية كتابةً وعرضاً وفق معايير النشر الدولي.
D2	قيادة فرق بحثية متعددة التخصصات والإسهام في الإشراف على الباحثين المبتدئين.
D3	الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي والنزاهة الأكاديمية ومتطلبات السلامة الحيوية والبيئية.
D4	ممارسة التعلم الذاتي المستقل والتطوير المهني المستمر ومواكبة المستجدات العلمية.

9-استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات التفاعلية المتقدمة لتقديم النظريات والمفاهيم على حدود التخصص.
- 2- حلقات النقاش العلمية (Seminars) لتنمية التفكير النقدي ومناقشة أحدث المستجدات البحثية.
- 3- التدريب المختبري والحقلي المتقدم في التشخيص والعزل والتقنيات الجزيئية والتحليل المتخصصة.
- 4- التعلم القائم على البحث والمشروعات (based Learning-Research) وإعداد الأطروحة تحت إشراف علمي مباشر.
- 5- العروض العلمية والمناقشات لتطوير مهارات الاتصال والتواصل الأكاديمي والنشر الدولي.
- 6- التعلم الإلكتروني والمدمج وتوظيف قواعد البيانات والمنصات العلمية الرقمية.

10 طرائق التقييم

الاختبارات القصيرة، الامتحانات الفصلية، تقييم الحلقات الدراسية (Seminars)، تقييم التقارير والمناقشات العلمية، تقييم البحوث والمشاريع البحثية، الامتحان الشامل، وتقييم الأطروحة ومناقشتها العلنية.

11 الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص	المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
			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	-

12 التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

يشترط للتدريس في البرنامج أن يكون عضو هيئة التدريس حاصلاً على لقب علمي لا يقل عن استاذ مساعد وان يستوفي شروط الاشراف المعمول بها

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- 1- تنظيم برامج تدريبية دورية في أساليب التدريس الحديثة والتعلم النشط.
- 2- تطوير المهارات البحثية والنشر العلمي في المجلات العالمية الرصينة (Scopus / Clarivate).
- 3- تدريب أعضاء هيئة التدريس على التقنيات التعليمية والمنصات الرقمية.
- 4- تعزيز مهارات الإشراف الأكاديمي على طلبة الدراسات العليا.
- 5- المشاركة في ورش العمل والمؤتمرات العلمية المحلية والدولية.
- 6- دعم التعاون البحثي مع المراكز والجامعات ذات الاختصاص.

13 معيار القبول

- 1 - أن يكون المتقدم حاصلاً على شهادة الماجستير في وقاية النبات أو علوم وقاية النبات (حشرات) أو وقاية النبات (أمراض نبات) من إحدى الجامعات العراقية أو جامعة معترف بها،
- 2- اجتياز امتحان المفاضلة (التنافسي) الذي يحدده القسم مع المقابلة الشخصية.
- 3- حيازة شهادة كفاءة في اللغة الإنكليزية ومهارات الحاسوب وفق تعليمات الدراسات العليا.
- 4- اجتياز الامتحان الشامل خلال مدة الدراسة وفق تعليمات الجامعة..

14 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.

15 خطة تطوير البرنامج

- 1- التحديث الدوري للمناهج بما يتوافق مع التطورات العلمية والتقنية في وقاية النبات.
- 2- تعزيز الجانب البحثي والتطبيقي وربط المقررات بالمشكلات الزراعية الواقعية والمشاريع البحثية.
- 3- تطوير البنية التحتية البحثية وتحديث المختبرات والأجهزة والتقنيات الجزيئية الحديثة.
- 4- رفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس عبر التطوير المهني والتدريب المستمر والتبادل الأكاديمي.
- 5- تعزيز النشر الدولي وتشجيع البحوث التطبيقية ذات الأثر المباشر في القطاع الزراعي.
- 6- توسيع الشراكات العلمية مع الجامعات والمراكز البحثية المحلية والدولية.

مصفوفة الاتساق بين مقررات البرنامج ومخرجات تعلم البرنامج (Curriculum Map)

رغم المقرر	اسم المقرر	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4
مطلبات الكلية (أساسي)																			
Ag.Co. 703	حاسوب 3													✓					✓
Ag.Co. 701	حلقات دراسية 2						✓									✓	✓		✓
Ag.Co. 701	حلقات دراسية 3							✓	✓							✓			✓
Ag.Co. 718	منهج البحث 2								✓			✓				✓			
Ag.Co. 702	لغة إنكليزية 3															✓			✓
مطلبات القسم الأساسية																			
Ag.P. 701	إدارة آفات	✓		✓			✓			✓								✓	✓
Ag.P. 702	علم الأوبئة		✓	✓			✓			✓				✓				✓	
Ag.P. 703	معموم				✓		✓							✓				✓	
Ag.P. 704	آفات عذراء متقدم	✓		✓			✓						✓					✓	
—	أمروحة الذكور						✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓
المقررات الاختيارية																			
Ag.P. 705	أراض جلدور		✓				✓				✓							✓	
Ag.P. 706	مورفولوجي وتضيق فطريات	✓				✓					✓								✓
Ag.P. 707	أكاروسات	✓				✓					✓								✓
Ag.P. 708	تضيق حشرات متقدم	✓				✓					✓								✓
Ag.P. 709	فسحة فطريات		✓				✓				✓								✓
Ag.P. 710	كيمياء حيائية حشرات		✓				✓				✓								✓
Ag.P. 711	أمراض حشرات	✓					✓				✓							✓	
Ag.P. 712	بيئة حشرات		✓				✓			✓				✓				✓	

