

ماجستير العلوم في علم النبات
وصف البرنامج

البطاقة التعريفية للبرنامج

ماجستير العلوم في علم النبات	برنامج:
BOT	رمز البرنامج:
(ماجستير) 7	مستوى المؤهل:
النبات والأحياء الدقيقة	قسم:
العلوم	كلية:
جامعة الملك سعود	جامعة:
الدرعية، الرياض	الموقع الرئيسي للبرنامج:
غير متوفرة	فروع البرنامج:
31	إجمالي الساعات المعتمدة:
غير متوفرة	نقاط الخروج:

مهمة برنامج ماجستير العلوم في علم النبات

إعداد طلبة الماجستير في علم النبات بمعايير تعليمية وبحثية عالية، من خلال بيئة أكاديمية ملهمة لتلبية احتياجات المملكة في المجالات ذات الصلة.

الوصف العام

يهدف البرنامج إلى توفير تعليم عميق وبحث علمي متقدم في علم النبات وتطبيقاته. يركز على استخدام أحدث التقنيات وتطوير الشراكات الوطنية والدولية لتعزيز الأبحاث التطبيقية في مجالات البيئة والزراعة. يتعلم الطلاب كيفية تطبيق مبادئ علم النبات على التحديات البيئية وإجراء أبحاث مستقلة تساهم في استدامة الموارد الطبيعية.

الخطة الدراسية

مدة الدراسة: موزعة على أربعة مستويات دراسية.

المقررات الأساسية:

عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
2	سطح النبات	BOT 512	
2	تصنيف النباتات المتقدم	BOT 521	
2	علم البيئة المتقدم	BOT 541	المستوى ١
2	علم الوراثة المتقدم	BOT 551	
2	التخليق الحيوي للنبات	BOT 571	

2	تشريح النبات التطبيقي	BOT 514
2	تصنيف حقلي	BOT 523
2	التصحر وحفظ الموارد الطبيعية	BOT 543 المستوى ٢
3	تغذية معدنية للنبات	BOT 572
1	موضوعات متخصصة	BOT 591
3	علم الوراثة الخلوية المتقدم	BOT 553
1	حلقة دراسية	BOT 592 المستوى ٣
1	إعداد مقترح بحثي	BOT 596
6	الرسالة	BOT 600 المستوى ٤

مشروع البحث: يتضمن إعداد مقترح رسالة ثم تنفيذ رسالة بحثية شاملة في المستوى الرابع.

إجمالي الساعات المعتمدة: ٣١ ساعة.

المرافق والمعدات

يوفر ماجستير العلوم في علم النبات ٣٠ فصلاً دراسياً حديثاً مجهزاً بمرافق سمعية بصرية تتسع لـ ٣٠ إلى ٥٠ طالباً، مما يعزز بيئة تعلم تفاعلية. كما يتضمن ٢٠ مختبراً مجهزاً جيداً بأدوات ومواد أساسية للجلسات العملية، مدعوماً بلجنة مختبرية وسلامة تضمن الصيانة والتحديث المنتظمين. تُعطي الأولوية للسلامة مع توفر مجموعات الإسعافات الأولية في جميع المختبرات، مما يعزز التجربة التعليمية الشاملة.

الوظائف التي يؤهل لها الطلاب

باحث علمي، مستشار بيئي، مربّي نباتات، خبير في علم البيئة، أخصائي نباتات، ومناصب في التعليم والوزارات مثل وزارة البيئة والزراعة.

تاريخ اعتماد وصف البرنامج

المجلس/اللجنة	قسم النبات والأحياء الدقيقة
الرقم المرجعي	وصف البرنامج ٢٠٢٤
التاريخ	أكتوبر ٢٠٢٤