

دكتوراه الفلسفة في علم النبات وصف البرنامج

البطاقة التعريفية للبرنامج

دكتوراه الفلسفة في علم النبات	برنامج:
BOT	رمز البرنامج:
(دكتوراه) ٨	مستوى المؤهل:
النبات والأحياء الدقيقة	قسم:
العلوم	كلية:
جامعة الملك سعود	جامعة:
الدرعية، الرياض	الموقع الرئيسي للبرنامج:
غير متوفرة	فروع البرنامج:
٢٥	إجمالي الساعات المعتمدة:
غير متوفرة	نقاط الخروج:

مهمة دكتوراه الفلسفة في علم النبات

تعزيز تعليم عالي الجودة للخريجين في مجال النبات، وتزويدهم بالمعرفة والمهارات البحثية المتقدمة لتقديم مساهمات مهمة تخدم المجتمع من خلال التعاون والخدمة.

الوصف العام

يعد البرنامج الطلبة ليصبحوا علماء وباحثين ذوي كفاءة عالية في مجال النبات، من خلال تطبيق أحدث الأساليب البحثية في مجالات البيولوجيا الجزيئية، فيسيولوجيا النباتات، وعلم الوراثة. يشمل المنهج تدريباً عملياً مكثفاً في المختبر والميدان، وتحفيز التعاون مع المؤسسات البحثية.

الخطة الدراسية

مدة الدراسة: موزعة على ستة مستويات.

المقررات الأساسية: تشمل مواضيع مثل تشريح النبات المتقدم، خصائص النباتات وموائلها في السعودية، فيزيولوجيا الإجهاد المتقدمة، وحلقة دراسية.

عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
2	تشريح النبات المتقدم	BOT 611	
2	خصائص النباتات وموائلها في السعودية	BOT 641	المستوى ١
2	تنظيم الجينات وأنماط النمو	BOT 651	

2	فيسيولوجيا الإجهاد المتقدم	BOT 671
1	حلقة دراسية	BOT 691
0	الاختبار الشامل	COM 700 المستوى ٣
1	إعداد مقترح البحثي	BOT 699 المستوى ٤
6	الرسالة	BOT 700 المستوى ٥ و ٦

المقررات الاختيارية: ٩ ساعات في المستوى الثاني تتضمن مواضيع في التصنيف التجريبي، الهندسة الوراثية، وأيض الخلايا النباتية.

عدد الساعات	اسم المقرر	رمز المقرر
2	التصنيف التجريبي المتقدم	BOT 621
2	بيئة البذور	BOT 642
2	مقدمة في الهندسة الوراثية	BOT 652
2	دراسة متقدمة في منظمات النمو	BOT 672
2	أيض الخلايا النباتية	BOT 673
2	فيسيولوجيا البذور	BOT 674
3	موضوعات متخصصة	BOT 692

الامتحان الشامل: يعقد في المستوى الثالث، يليه إعداد مقترح الرسالة وتنفيذ الأطروحة البحثية.

إجمالي الساعات المعتمدة: ٢٥ ساعة.

المرافق والمعدات

يوفر دكتوراه الفلسفة 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. تُعطى 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