

وصف برنامج علم النبات

هوية البرنامج	
علم النبات	البرنامج:
نبت	رمز البرنامج:
بكالوريوس -6	مستوى المؤهل:
النبات والأحياء الدقيقة	القسم:
العلوم	الكلية:
الملك سعود	الجامعة:
الدرعية، الرياض	الموقع الرئيسي للبرنامج:
لا يوجد	فروع البرنامج:
136	إجمالي الساعات المعتمدة:
لا يوجد	نقاط الخروج:

رسالة برنامج علم النبات

تقديم تعليم متميز وبحث علمي متطور لتلبية احتياجات المجتمع من خلال توفير بيئة إدارية وأكاديمية مبتكرة ومحفزة، مع الاستخدام الأمثل للتكنولوجيا والشراكة المحلية والدولية في مجال علم النبات.

الوصف العام

تم إنشاء برنامج علم النبات لتزويد الطلاب بالمعرفة والفهم السليمين لعلم الأحياء النباتية. تم تصميم البرنامج ليشمل مجالات متنوعة من دراسة النبات الأساسية التي تغطي المفاهيم الواسعة لعلم الأحياء النباتية العام، وتصنيف النبات، وعلم وظائف الأعضاء، وتنظيم الخلايا والأنسجة، وعلم الوراثة، وعلم الأحياء الجزيئي، وعلم البيئة، والبيئة، والتنوع البيولوجي للنباتات والفلورا وعلم التشريح. يهدف البرنامج إلى تحقيق رسالته من خلال التعليم الجيد، والبحث العلمي المبتكر، وخدمة المجتمع. وهو يعد الطلاب للبحث والتعليم والوظائف الإدارية، ويوفر الموارد البشرية للمنظمات الحكومية، ويخلق فرص العمل، ويعزز الحفاظ على التنوع البيولوجي النباتي.

والهدف هو تحقيق أهداف التنمية المستدامة وإعداد الشباب المتخصص في علوم النبات. ويشمل ذلك المعلمين والإداريين ومتخصصي الأعشاب وفنيي المختبرات ومساعدتي البحث وباحثي علم النبات والفنيين من مختلف الوزارات، بما في ذلك وزارة التعليم العالي والبيئة والمياه والزراعة والهيئة الوطنية لصيانة الحياة البرية والزراعة والهيئة العامة للأرصاد الجوية وحماية البيئة.

الخطة الدراسية لبرنامج علم النبات

تم تصميم الخطة الدراسية لبرنامج علم النبات على تسعة مستويات، مما يبني بشكل منهجي معرفة الطلاب ومهاراتهم وقيمهم في علم النبات والتخصصات ذات الصلة. في المستويات الأولية، يشارك الطلاب في دورات أساسية مثل حساب التفاضل والتكامل والكيمياء العامة واللغة الإنجليزية، إلى جانب مواد تمهيدية مثل مهارات تكنولوجيا المعلومات وريادة الأعمال. ومع تقدمهم، توفر الدورات المتخصصة مثل علم النبات العام ومبادئ تصنيف النباتات المزهرة والتصنيف والعوامل البيئية النباتية وعلم الخلية وتشريح النبات وعلم وظائف الأعضاء النباتية، يشمل ذلك تدريباً على تقنيات المختبر العملية.

تركز المستويات المتقدمة على مبادئ نمو النبات ومنظماته والطرق القيمة في العلوم البيئية. متابعة مشروع بحثي مهم وتدريب مكثف في الرحلات الميدانية. تسمح المواد الاختيارية في المنهج الدراسي بتخصيص واستكشاف اهتمامات محددة داخل المجال، مما يضمن تجهيز الخريجين لمختلف الفرص المهنية في علم النبات.

المرافق والمعدات

لدى برنامج علم النبات 30 فصلاً دراسياً حديثاً مزوداً بمرافق سمعية وبصرية، وسعة تتراوح من 30 إلى 50 طالباً، مما يعزز بيئة تعليمية تفاعلية. ويضم 18 مختبراً مجهزاً تجهيزاً جيداً بالأدوات والمواد الأساسية للمقررات العملية، بدعم من مختبر القسم المركزي ولجنة السلامة التي تضمن الصيانة والتحديثات المنتظمة. يتم إعطاء الأولوية للسلامة، مع توفر أدوات الإسعافات الأولية في جميع المختبرات، مما يعزز التجربة التعليمية الشاملة.

مجالات العمل

يمكن لخريجي برنامج علم النبات ممارسة مجموعة واسعة من المهن، بما في ذلك العمل كمعلمين، وإداريين، وخبراء في المعاشب، وفني مختبرات، ومساعدى باحثين، وفنيين، وباحثين في علم النبات، ووظائف في إدارات حكومية مختلفة. بالإضافة إلى ذلك، تشمل هذه الوظائف الهيئة الوطنية للحياة البرية والزراعة، والمركز الوطني للامتثال البيئي، فضلاً عن وزارة التعليم العالي والبيئة والمياه والزراعة

بيانات اعتماد وصف البرنامج

قسم النبات والأحياء الدقيقة	مجلس / لجنة
وصف البرنامج 2024	رقم المرجع
2024 / 10	التاريخ