



لغة البرنامج  
الانجليزية



الدرجة الممنوحة  
ماجستير



مدة البرنامج  
٦ فصول دراسية



مسار البرنامج  
علم النبات



نوع الدراسة  
إنتظام



طبيعة البرنامج  
مقررات دراسية ورسالة  
علمية



طريقة الدفع  
فصلية / الكترونية



الفئة المستهدفة  
طلاب - طالبات

رسوم البرنامج

78000 ريال



ماجستير العلوم – علم النبات  
Masters of Science - Botany

تخفيض 10% في رسوم الفصل الاول

## شروط القبول الخاصة بالبرنامج

- الحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الاحياء العامة او علم النبات بتقدير لا يقل عن جيد.

## مخرجات البرنامج لسوق العمل

1. الجامعات و المؤسسات التعليمية
2. مختبرات وزارة الزراعة و المياه
3. مختبرات وزارة البيئة
4. الجهات المناط بها عمليات المراقبة البيئية
5. معاهد و مراكز الابحاث
6. هيئة الحفاظ على الحياة الفطرية و انماؤها

## أهداف البرنامج

1. اظهار المعرفة و الفهم المتقدم لطبيعية العمليات الايضية في النبات ، بيولوجيا النبات الجزيئية و علم الوراثة ، التأثيرات البيئية على النبات
2. شرح كيفية عمل هرمونات النمو النباتية المختلفة في دورات النمو و مسارات التمثيل الغذائي
3. إظهار المعرفة و الفهم لدور العوامل المنظمة النمو و الأسمدة الحيوية المختلفة في نمو نباتات البستنة المختلفة تحت ضغط مختلف لإنتاج الغذاء و الماء في التطبيقات الزراعية.
4. التمييز بين المقاربات الكلاسيكية و الحديثة لتطوير العوامل العلاجية و تقييمها بدقة و إنتاج مكونات جديدة أو نباتات جديدة للوقاية غذاء الإنسان بما فيه الكفاية
5. إظهار المعرفة بالتشخيص / الكشف الأيضي المخبري و المهارات العملية ، بما في ذلك عزل و توصيف مكونات نباتية فعالة محددة تستخدم في الأنواع السريرية و البيئية و أنواع أخرى من العينات
6. تنفيذ مجموعة من المهارات المتقدمة و التقنيات المخبرية ، بما في ذلك تنقية عزل بعض المكونات الأيضية الثانوية المضادة للأكسدة الإنزيمية و غير الإنزيمية مثل مركبات الفلافونويد و القلويدات و تيريبنويدس في دورات النمو و تحليل البروتينات و الأحماض النووية لتطبيقات المصب مثل الجينات و دراسات تسلسل النيوكليوتيدات في الجينات المختلفة
7. إظهار مهارات البحث ، بما في ذلك تصميم التجارب و تحليل النتائج و حل المشكلات و تقييم الأدبيات العلمية بشكل نقدي



تتمثل رسالة برنامج ماجستير في العلوم – علم النبات في توفير التعليم المتقدم في المواد الأساسية و المتقدمة لعلوم النبات الحديث وكذلك الدراسات العملية و الحقلية المكثفة وفقاً للمعايير العالية للاعتماد الأكاديمي ، مع التركيز على منهجية المختبر ، في علوم النبات الأساسي و التطبيقي ، و المجالات ذات الصلة للطلاب الذين يخططون للالتحاق بوظائف في مجالات و أفرع علم النبات المختلفة بالتوافق مع رؤية المملكة 2030

aaliunit@uqu.edu.sa ✉

0557438357 📞



uqu.edu.sa/aaliunit

تاريخ البرنامج

١٤٤٢هـ

مواعيد البرنامج

الفترة المسائية خلال أيام الأسبوع

