

جامعة الملك فيصل
كلية العلوم الزراعية والأغذية
برنامج علوم وقاية النبات

علوم وقاية النبات

البرنامج

1- نبذة عن البرنامج

يعتبر برنامج علوم وقاية النبات من أكثر البرامج ارتباطاً بسوق العمل لأن خريج هذا البرنامج لديه فرصة كبيرة للانضمام إلى العمل في الزراعات الحممية التي تعتبر من أكبر صناعات الإنتاج النباتي في المملكة نظراً للعدد الكبير من المشاريع المتخصصة في إنتاج الخضار وغيرها من المنتجات النباتية والتي لها القدرة على استيعاب العديد من الخريجين في هذا المجال بالإضافة إلى حاجة وزارة الزراعة على وجه الخصوص والمملكة على العموم إلى المختصين في وقاية النبات للعمل في البرنامج الوطني لمكافحة سوسة النخيل الحمراء والآفات الأخرى التي تصيب النخيل. بالإضافة إلى المشاريع المستقبلية الجديدة والتي تدعم إنشائها وزارة الزراعة والتي تركز فيها على التوسع في الإنتاج النباتي والحصول على المنتج النظيف من خلال تطبيق برامج الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات والتشجيع على إنتاج الأعداء الحيوية واستخدامها وعلى نطاق واسع كبديل للكيميائيات الزراعية، وكذلك إنشاء المناحل وأدارة مشاريع خل العسل.

يعتمد برنامج علوم وقاية النبات في تركيبته على تزويد الطالب بحصيلة علمية وتدريبية مكثفة في مجال وقاية النبات باختصاصاتها المتشعبة والمتكاملة وذلك في كل من الحشرات الاقتصادية وأمراض النبات والمكافحة بشقيها الكيميائي والمتكامل مع التركيز في البرنامج على إكساب الطالب الخبرة العملية البحثية التي تجعله متمكناً من تحديد المشكلة واتخاذ القرار الصائب مع أصحاب الاختصاصات المختلفة في وقاية النبات مما يجعل الخريج مطلباً مهماً لأصحاب المشاريع التي ترى في مستخدميها صفات خاصة تنطبق بشكل كبير على خريجي البرنامج منها على سبيل المثال التدريب على اللغة العلمية لعلوم وقاية النبات ومعرفته باستخدام الحاسوب في مجال الأعمال الحقلية هذا بالإضافة للحصيلة العلمية والتدريبية لباقي العلوم. وقد تم حين وضع البرنامج الأخذ بعين الاعتبار آراء بعض من الشركات العاملة في المجال لتتعرف على نوعية الكفاءة المطلوبة في الخريج وكذلك الاستعانة ببرامج العالمية والدولية في هذا المضمار. ويتضمن البرنامج كادر تدريسي في تخصصات مختلفة وبمراتب علمية من أساتذة وأساتذة مشاركون وأساتذة مساعدون لتدريس مقررات وقاية النبات بالإضافة إلى القدرة على إدارة التدريب العملي للطلاب وتنفيذ البحوث المتعلقة بالوقاية بجميع اختصاصاتها العلمية. وهذا سوف يعزز من معرفة الطالب وتدريبه وبالتالي زيادة الفرص الوظيفية.

2- معلومات عن البرنامج

| الكلية | العلوم الزراعية والأغذية |
|----------------|---|
| القسم | زراعة الأراضي القاحلة |
| اسم البرنامج | علوم وقاية النبات |
| الدرجة العلمية | الماجستير في علوم وقاية النبات |
| مدة البرنامج | المدة المطلوبة للحصول على الدرجة سنتان على الأقل. |
| نظام الدراسة | يشتمل البرنامج الدراسي للماجستير في علوم وقاية النبات على مسارين: 1. المسار الأول (خطة أ): مقررات دراسية مع كتابة رسالة (30 وحدة دراسية) يتطلب هذا المسار استكمال المتطلبات التالية: 1. استيفاء الشروط المنصوص عليها في اللائحة الموحدة للدراسات العليا للجامعات السعودية 2. دراسة مقررات بواقع 24 وحدة (يتم اختيارها من المقررات المدرجة في قائمة مقررات برنامج الماجستير في علوم وقاية النبات) بالإضافة إلى 6 وحدات |

للمرسالة. بحيث يكون توزيع المقررات كالاتي:
أ. مقررات أساسية/إجبارية: 6 وحدات دراسية معتمدة
ب. مقررات تخصصية: 12 وحدة دراسية معتمدة
ج. مقررات اختيارية: 6 وحدات معتمدة يتم اختيارها من باقي مقررات البرنامج أو أي مقررات من برامج معتمدة أخرى من داخل الكلية أو خارجها حسب ما توصي به لجنة الإشراف .
د. الرسالة: 6 وحدات دراسية معتمدة
كل المسار الثاني (خطة ب): مقررات دراسية فقط (42 وحدة دراسية)
يتطلب هذا المسار إكمال المتطلبات التالية:
1. استيفاء الشروط المنصوص عليها في اللائحة الموحدة للدراسات العليا للجامعات السعودية
2. دراسة مقررات بواقع 39 وحدة (يتم اختيارها من المقررات المدرجة في قائمة مقررات برنامج الماجستير في علوم وقاية النبات) بالإضافة إلى 3 وحدات مشروع بحثي. بحيث يكون توزيع المقررات كالاتي:
أ. مقررات أساسية/إجبارية: 6 وحدات دراسية معتمدة
ب. مقررات تخصصية: 21 وحدة دراسية معتمدة
ج. مقررات اختيارية: 12 وحدة دراسية معتمدة يتم اختيارها من باقي مقررات البرنامج أو من أي مقررات من برامج معتمدة أخرى من داخل الكلية أو خارجها حسب ما توصي به لجنة الإشراف .
د. المشروع البحثي: 3 وحدات دراسية

3- شروط القبول

يتطلب القبول في البرنامج استيفاء جميع الشروط حسب اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية الصادرة بقرار مجلس التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية لسنة 1418هـ.

بالإضافة إلى ذلك فإنه يشترط لقبول الطلاب ببرنامج ماجستير علوم وقاية النبات الاتي:

- ❖ أن يكون المتقدم حاصلًا على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية والأغذية من جامعة الملك فيصل بمعدل لا يقل عن (جيد جدا) أو على شهادة ماثلة تعترف بها جامعة الملك فيصل. ويجوز في بعض الحالات بناء على توصية مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية قبول الطالب الحاصل على تقدير (جيد) بشرط أن لا يقل معدله عن تقدير (جيد جدا) في مقررات التخصص لمرحلة البكالوريوس.
- ❖ اجتياز المقابلة الشخصية التي يجريها القسم أو أي امتحان يطلب من قبل القسم.
- ❖ دراسة أية مقررات تكميلية يطلبها القسم أو توصي بها لجنة الإشراف.
- ❖ الحصول على درجة 400 في امتحان التوفل TOEFL أو حسب ما يوصى به مجلس القسم.

الخطة الدراسية

مقررات برنامج ماجستير وقاية النبات :

| الوحدات المعتمدة | اسم المقرر |
|------------------|----------------------------------|
| 3 | بيئة الآفات |
| 3 | مورفولوجيا الحشرات |
| 3 | تقسيم الحشرات |
| 3 | حشرات اقتصادية متقدم |
| 3 | فسيولوجيا الحشرات متقدم |
| 3 | الحشرات الناقلة للأمراض النباتية |
| 3 | السيطرة على الآفات |
| 2 | الحشرات الاجتماعية |
| 3 | إدارة طوائف خل العسل |
| 3 | آفات خل العسل |
| 3 | منتجات خل العسل |
| 3 | أمراض نبات متقدم |
| 3 | علم الفطريات |
| 3 | فسيولوجيا الفطريات |
| 3 | فسيولوجيا التطفل |
| 3 | وبائية الأمراض النباتية |
| 3 | علم النيماطودا النباتية متقدم |
| 3 | أمراض النبات النيماطودية |
| 3 | علم الفيروسات النباتية |
| 3 | أمراض فيروسية |
| 3 | أمراض النبات البكتيرية |
| 3 | المسببات المرضية في التربة |
| 3 | أمراض البذور |
| 3 | مقاومة العائل للآفات |
| 3 | مكافحة الأمراض النباتية |
| 3 | المكافحة الحيوية |
| 3 | نظم وتحليل وتنميط الآفات |
| 3 | مبيدات آفات متقدم |
| 3 | تحليل مبيدات الآفات |
| 3 | كيمياء مبيدات الآفات |
| 3 | سمية مبيدات الآفات |
| 3 | مبيدات الآفات وتلوث البيئة |
| 3 | كيمياء حيوية حشرية |
| 3 | مقاومة الآفات لفعل المبيدات |
| 3 | الاتجاهات الحديثة في مكافحة |
| 2 | دراسات خاصة |
| 1 | مناقشات |
| 6 | البحث والرسالة |