

نبذة عن قسم المحاصيل

يُعد قسم المحاصيل بكلية الزراعة - جامعة المنوفية من الأقسام العلمية الرئيسية التي تشكّل محوراً مهماً في المنظومة التعليمية والبحثية داخل الكلية، إذ يهتم بتنمية القدرات العلمية والعملية للطلاب في مجال إنتاج وتربية المحاصيل الحقلية، ودراسة الأسس العلمية والتطبيقية لزراعة المحاصيل المختلفة، وتحسين إنتاجيتها في ظل نقص بعض الموارد الطبيعية، وكيفية انتاج واكثار تقاوي الأصناف والتكيف مع الظروف البيئية المختلفة، وتطبيق التقنيات الزراعية الحديثة. ويسعى القسم إلى تطوير نظم زراعية قادرة على التكيف مع التغيرات المناخية ومواجهة الإجهادات البيئية. ويهدف القسم إلى إعداد خريجين مؤهلين علمياً وعملياً في مجالات إنتاج وتربية المحاصيل الحقلية، وقادرين على المساهمة الفاعلة في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية الزراعية المستدامة. ويضم القسم مجموعة من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة ذوي الكفاءة والخبرة في مجالات التخصص، يساهمون في العملية التعليمية والبحث العلمي وخدمة المجتمع، ويشارك القسم بفاعلية في الأنشطة البحثية و المؤتمرات والتعاون العلمي مع المراكز البحثية المحلية والإقليمية، كما يحرص على المشاركة في الحملات القومية للنهوض بإنتاجية المحاصيل المختلفة وكذلك الندوات والدورات التدريبية المتعلقة بإنتاج و تربية المحاصيل وتقديم الاستشارات الزراعية بهدف نشر الوعي الزراعي وتطبيق نتائج البحوث في الحقول الإنتاجية. ويهدف القسم في رؤيته المستقبلية إلى أن يكون مركزاً متميزاً في التعليم والبحث العلمي في مجال علوم المحاصيل، يساهم بفاعلية في تطوير القطاع الزراعي، ودعم الابتكار والإنتاج الزراعي المستدام.

رؤية قسم المحاصيل VISION

يتطلع قسم المحاصيل بكلية الزراعة - جامعة المنوفية إلى التميز على المستوى المحلي والإقليمي في البرامج الدراسية والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجالات علوم المحاصيل، بما يدعم تحقيق التنمية الزراعية المستدامة.

رسالة قسم المحاصيل MISSION

يهدف قسم المحاصيل بكلية الزراعة - جامعة المنوفية إلى إعداد كوادر علمية متميزة مؤهلين علمياً ومهنياً في مجالات علوم المحاصيل، قادرين على تلبية احتياجات سوق العمل والمنافسة محلياً وإقليمياً، والإسهام في تحقيق التنمية المستدامة وخدمة المجتمع من خلال بيئة تعليمية مُحفزة، ومناهج حديثة مُتطورة، وبحوث علمية تطبيقية مُبتكرة.

أهداف قسم المحاصيل Objectives

1. إعداد كوادر علمية متخصصة في مجالات المحاصيل، يمتلكون المعرفة النظرية والمهارات التطبيقية اللازمة للعمل في مؤسسات الإنتاج الزراعي والبحث والتطوير.
2. تطوير المناهج الدراسية وتحديثها بشكل مستمر، لتواكب مستجدات العلوم الزراعية الحديثة، ومتطلبات سوق العمل الزراعي المحلي والإقليمي.
3. تهيئة بيئة تعليمية متكاملة ومحفزة، تعتمد على التطبيق العملي والتقنيات الحديثة، وتدعم التعلم الذاتي للطلاب.
4. تعزيز الكفاءة المهنية والبحثية لأعضاء الهيئة التدريسية، من خلال دعم النشر العلمي، والتدريب المستمر، والمشاركة في المؤتمرات وورش العمل التخصصية.
5. دعم البحث العلمي التطبيقي في مجالات علوم المحاصيل، من خلال تنفيذ مشاريع بحثية ترتبط بالتحديات الزراعية المحلية وتخدم خطط التنمية المستدامة.
6. بناء شراكات علمية ومجتمعية فعالة، مع المؤسسات العلمية والأهلية، وتفعيل التعاون مع كليات الزراعة الأخرى محلياً ودولياً.
7. متابعة خريجي القسم وتطوير علاقتهم بالمؤسسة، من خلال تقديم برامج تدريبية، وندوات تخصصية في مجالات علوم المحاصيل.

8. الإسهام في تحقيق التنمية المستدامة وخدمة المجتمع وحل مشاكله.

أهداف برنامج الانتاج النباتى (توجه المحاصيل) Objectives

1. توظيف العلوم الأساسية ذات الصلة فى مجالات علوم المحاصيل.
2. إكساب الطلاب المهارات والمعارف اللازمة للتعامل فى مجالات إنتاج وفسولوجيا وتحسين وتكنولوجيا المحاصيل.
3. تنمية قدرة الخريج للتعرف على المشكلات التي تواجه إنتاج وتربية المحاصيل الحقلية ودراساتها والبحث عن أفضل الحلول لهذه المشاكل.
4. اعداد خريج مؤهل العمل في مجال شركات الأعمال الزراعية، شركات انتاج التقاوي، مختبرات التكنولوجيا الحيوية، محطات فرز وتدرج وتعبئة الحاصلات الزراعية، مراكز الارشاد الزراعي، مراكز البحوث المختلفة المرتبطة بالإنتاج الزراعي.
5. تطوير الأداء المهني للخريج بالتعلم الذاتي المستمر.
6. استكمال الدراسة في برامج الدراسات العليا ذات الصلة.

مواصفات خريج برنامج الانتاج النباتى (توجه المحاصيل)

يجب على خريج برنامج الانتاج النباتى (توجه المحاصيل) أن يكون قادراً على:

1. إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
2. إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
3. إدارة المنشآت الزراعية.
4. استخدام التكنولوجيات الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية والاقتصادية في مجال الإنتاج النباتي.

5. إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
6. المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
7. إظهار الوعي بالقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
8. إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلا للتعلم الذاتي والمستمر.
9. الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
10. اقتراح خطط للزراعة طبقا لنوعية ومواصفات جودة التربة والماء .
11. استخدام مصادر المياه والتربة بكفاءة.
12. الزراعة تحت أنظمة إنتاجية وبيئية مختلفة.
13. تقليل فاقد ما بعد حصاد الحاصلات الزراعية.