



جامعة صناعي

كلية الزراعة والأغذية والبيئة

قسم البستنة وتقاناتها



رسالة القسم

يسعى قسم البستنة وتقاناتها أن تكون مخرجاته نموذجاً متميزاً في المجتمع المحلي والإقليمي لتحقيق حياة أفضل.

خدمات القسم للمجتمع

- استشارات وتدريب في مجال الزراعة تحت البيوت المحمية.
- استشارات وتدريب في مجال ادارة المشاتل وإنتاج الشتلات.
- استشارات وتدريب في مجال زراعة الأنسجة النباتية والتقنيات الحيوية.
- استشارات وتدريب في مجال الزراعة المائية والعضوية.
- استشارات وتدريب في مجال تكنولوجيا تداول و التخزين الحاصلات والمنتجات الزراعية.
- استشارات وتدريب في طرق إنتاج بذور الحاصلات البستانية عالية الجودة.
- استشارات وتدريب في اجراء عمليات التطعيم المختلفة فحص وتقييم عينات النباتات الطبية والعطرية .
- اجراء اختبارات وفحص البذور والتقاوي.
- استشارات وتدريب في تصميم وتنسيق الحدائق وزراعة المدن .
- استشارات وتدريب في الزراعة العضوية
- تقييم مزارع الفواكه والخضروات.
- استشارات وتدريب وتحليل البيانات الإحصائية في التجارب الزراعية.
- استشارات في انشاء بساتين الفاكهة. ومزارع الخضروات.
- استشارات وتدريب في مجال تحسين البيئة والتنوع الحيوي.

أهداف القسم

- أ- إعداد وتأهيل كادر متميز من المهندسين الزراعيين في مجال البستنة وتقاناتها تتواءم مع احتياجات سوق العمل .
- ب- إعداد وتأهيل كادر متميز في الدراسات العليا(ماجستير - دكتوراه) في مجالات البستنة المختلفة ويعد أول قسم بدأ ببرنامج الدكتوراه في الكلية.
- ج- خدمة المجتمع وتقديم الاستشارات للجهات المختلفة والتدريب في المجالات التالية:
 - 1- إكثار وإنتاج أشجار وشجيرات الفاكهة ونباتات الخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية وأشجار الغابات والحراجيات.
 - 2- تصميم وتنسيق الحدائق والمساحات الخضراء وصيانتها وتشجير المدن.
 - 3- إنشاء المشاتل لشتلات الخضر والزينة والغابات والنباتات الطبية والعطرية ورعايتها.
 - 4- الزراعة في البيوت المحمية ورعايتها وإدارتها.
 - 5- إنشاء بساتين الفاكهة والخضر.
 - 6- إنتاج بذور الخضر والزينة المحسنة . وفحص حيوية صلاحيتها للزراعة.
 - 7- معاملات ما بعد الحصاد وتخزين الفواكه والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.
 - 8- الإحصاء وتصميم وتحليل التجارب بالحاسب الآلي.

رؤية القسم

التميز في التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال البستنة وتقاناتها المختلفة.

نبذة تعريفية عن القسم

يعد قسم البستنة وتقاناتها أحد أقسام الرئيسة والهامة في كلية الزراعة والأغذية والبيئة بجامعة صناعي / حيث تم تأسيسه في العام 1997/1996 م ويضم التخصصات التالية:

- 1- فرع الفاكهة
- 2- فرع الخضر
- 3- فرع نباتات الزينة
- 4- فرع النباتات الطبية والعطرية
- 5- فرع تصميم وتنسيق الحدائق
- 6- فرع الغابات

وكل فرع من هذه الفروع له مقرراته الدراسية في مرحلتي البكالوريوس والماجستير ويقوم بتدريس هذه المقررات الدراسية والإشراف على البحث العلمي نخبة من الكادر الأكاديمي المتخصص المؤهل في جامعات عريقة في اسيا وأوروبا وأمريكا والوطن العربي.





جامعة أسيوط كلية الزراعة والأغذية والبيئة قسم البستنة وتقاناتها



برنامج البستنة وتقاناتها

المستوى الثالث

المستوى الثالث	المستوى الرابع
الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
معاملات اللبن السائل	ت/ الزيوت والدهون الغذائية
كيمياء وتحليل أغذية	ميكروبيولوجي الأغذية والتخميرات
معاملات حفظ أغذية	ت/ منتجات الألبان الدهنية والملتجات
تغذية مجتمع	هندسة تصنيع الأغذية
انتاج اللحوم والحليب	تغذية علاجية (١)
التشريعات والنظم الغذائية	الأغذية الوظيفية
تداول وتخزين حاصلات	تدريب ميداني
تعبئة وتغليف الأغذية	اقتصاديات وإدارة مصانع الأغذية
تقييم الحالة الغذائية	اعداد بحث ومناقشات
تدريب صيفي	

المستوى الرابع

المستوى الرابع	المستوى الخامس
الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
ت/ الحبوب والمحاصيل السكرية	ت/ الزيوت والدهون الغذائية
ميكروبيولوجي الأغذية والتخميرات	ميكروبيولوجي الأغذية
ت/ منتجات الألبان الدهنية والملتجات	ميكروبيولوجي الألبان ومنتجاتها
هندسة تصنيع الأغذية	الشؤون الصحية لمصانع الأغذية
تغذية علاجية (١)	تغذية علاجية (٢)
الأغذية الوظيفية	التحليل الآلي للأغذية
تدريب ميداني	اقتصاديات وإدارة مصانع الأغذية
	اعداد بحث ومناقشات



فرص العمل لخريجي القسم

- وزارة الزراعة
- الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي
- هيئة تطوير المناطق الزراعية
- مختبرات الجودة والمقاييس
- معامل زراعة الأنسجة والتقنيات الحيوية
- الحجر الزراعي
- إدارة الرقابة على جودة المستلزمات الزراعية
- شركات البذور
- وكالة تنمية المنشأة الصغيرة والأصغر
- تصميم وتنسيق الحدائق الخاصة والعامة
- مزارع إنتاج النباتات الطبية والعطرية
- إمكانية العمل في مشاريع صغيرة خاصة
- إنتاج شتلات الخضر
- إدارة وإنتاج الخضر في البيوت المحمية والحقول المكشوفة
- الإدارة العامة للرقابة على جودة مستلزمات الإنتاج الزراعي
- الصندوق الاجتماعي للتنمية
- جودة البذور
- مراكز المحافظات وتشجير المدن
- إنتاج ازهار القطف
- مراكز معاملات مابعد الحصاد وتصدير المنتجات البستانية
- إدارة وإنتاج مزارع الفاكهه

مواصفات خريجي القسم

- التعرف على مبادئ العلوم الأساسية والتطبيقية والتقنيات الحديثة ذات الصلة بالزراعة ومبادئ البستنة والأغذية. وأيضاً التعرف على أنواع الحاصلات البستانية وتصنيفاتها وتقنيات الإنتاج والتحسين والتداول والتخزين والتسويق للحاصلات البستانية المختلفة.
- توضيح المبادئ والطرق العلمية في استخدام التقنيات الحديثة في التحسين الكمي والنوعي للمنتجات البستانية وتقنياتها المختلفة، واستغلال كل الموارد النباتية المتاحة.
- تحديد مبادئ إنشاء المزارع البستانية وخطوات تنفيذ العمليات الزراعية المختلفة فيها ومُلمأ بأسس تصاميم تنسيق الحدائق بأنواعها.
- إدارة وتوظيف الموارد البستانية والزراعية بكفاءة عالية.
- تشخيص واقع الإنتاج البستاني، واستخدام الأساليب العلمية التقنية لحل مشاكله والارتقاء به.
- تطوير تقنيات إنتاج الحاصلات البستانية وطرق تداولها وتسويقها.
- إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي المتخصص في تنمية البلد والمجتمع في مجال البستنة.
- إدارة المنشآت البستانية (مزارع - مشاتل - بيوت محمية).
- التخطيط بنجاح لتطويع تقنيات البستنة المختلفة وبما يتناسب مع معايير الجودة والسلامة والظروف المحلية المتنوعة.
- استخدام التكنولوجيات الحديثة وتطبيقاتها في معالجة المشاكل البستانية وتقنياتها: الفنية والاقتصادية.
- رسم خطط وبرامج لتطور العمل في قطاع البستنة وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة لسوق العمل في قطاع البستنة وتقاناتها.
- استخدم الموارد الزراعية وتطبيقها في تقنيات البستنة المختلفة بنجاح لإنتاج وتحسين وتداول وتخزين وتسويق الحاصلات البستانية المختلفة.
- إظهار قدراته المهنية بشكل جيد في الأعمال البستانية المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- الإسهام في نشر الوعي لدى المزارع وأفراد المجتمع للحد من استخدام الملوثات الزراعية وتوعية المجتمع بأهمية زيادة الغطاء الخضري كإسهام للحد من تلوث البيئة وتحسينها وأثر ذلك على الحالة الصحية والنفسية والاجتماعية للمجتمع.