

نبذة عن القسم

يعتبر مجال البساتين واحد من أهم فروع الإنتاج الزراعي ويضم هذا المجال ثلاثة أفرع رئيسية هي الفاكهة، الخضر، الزينة والنباتات الطبية والعطرية ويبحث في علوم زراعة المحاصيل البستانية مثل:-

- 1-تقنيات إكثار المحاصيل البستانية (فاكهة - خضر - زينة).
- 2-تكنولوجيا إنتاج المحاصيل البستانية.
- 3-تربية وتحسين المحاصيل البستانية.
- 4-فسيولوجيا نمو وأزهار وإثمار المحاصيل البستانية.
- 5-فسيولوجيا ما بعد الحصاد للحاصلات البستانية.

ويهدف قسم البساتين بتخصصاته المختلفة إلى دراسة واستخدام التكنولوجيا الحديثة في إنتاج المحاصيل البستانية لتغطية الاستهلاك المحلي وتفي بالاحتياجات التصديرية. ويتضمن نشاط القسم أيضا زراعة وإنتاج المحاصيل غير التقليدية، كذلك يهتم بدراسة مصادر التلوث وكيفية الحد منها لإنتاج محاصيل خالية من عناصر التلوث حفاظا على الصحة العامة. ومن أهداف القسم أيضا التربية لإنتاج أصناف جديدة متفوقة كما ونوعاً سواء أكان ذلك عن طريق التربية بالطرق التقليدية أو باستعمال التكنولوجيا الحيوية أو إدخال أصناف جديدة أو محاصيل جديدة وأقلمتها أو تهجينها لتناسب الظروف المصرية.

ومن الإنجازات الهامة للقسم وجود عدد 2 معمل لزراعة الأنسجة والإكثار الدقيق للمحاصيل البستانية وكذلك غرف النمو بالإضافة إلى معمل للتشريح النباتي ومعمل للتحليلات الكيميائية يتم فيه العديد من التقديرات على أعلى مستوى من الدقة كما يخطط القسم لاستكمال الأجهزة اللازمة لدراسات التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية حيث توجد الخبرة والكوادر اللازمة في هذا المجال كما يوجد بالقسم معمل متخصص لدراسة فسيولوجيا ما بعد الحصاد للحاصلات البستانية وملحق به ثلاجة لتخزين الحاصلات البستانية.

كما يوجد بالقسم قاعات تدريسية مجهزة بأجهزة عرض Data Show وشاشة عرض إلكترونية وجارى الانتهاء من قاعة للحاسب الآلي ومكتبة خاصة بالبرنامج

ويضم قسم البساتين نخبة من أعضاء هيئة التدريس في المجالات المختلفة سابقة الذكر يقومون بالتدريس لطلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا علاوة على قيامهم بالدراسات العلمية والأبحاث بالتعاون مع الجهات البحثية خاصة أكاديمية البحث العلمي ومعهد بحوث البساتين وذلك لحل المشكلات التي تواجه الإنتاج والتصدير، بالإضافة إلى دورهم في تقديم المشورات العلمية لخدمة البيئة وحل مشاكل المحاصيل البستانية في منطقة القناة وسيناء.

يقوم أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم بإكساب طلاب البرنامج والبرامج الأخرى بالإضافة للخريجين مهارات في بعض العمليات الزراعية من خلال إقامة دورات متخصصة في الإكثار وإنتاج شتلات الحاصلات البستانية -

نبذة تعريفية عن برنامج البساتين - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس

تعتبر كلية الزراعة بالإسماعيلية جزءاً هاماً من تاريخ جامعة قناة السويس حيث كانت من أوائل الكليات التي أنشئت بمجرد صدور القرار الجمهوري بإنشاء جامعة قناة السويس بالإسماعيلية وذلك برقم 93 للعام 1976 ثم بدأت الدراسة بالكلية في العام الجامعي 1978/1977 لتخريج الطلاب في أربع مجالات زراعية فقط وهي الإنتاج النباتي - الإنتاج الحيواني - الأراضي والمياه - الصناعات الغذائية والألبان ثم تطورت هذه البرامج وتم تحويلها إلى أقسام علمية تقوم بالتدريس لعشرة برامج خلال الفترة من عام 1982 ومن ضمنها برنامج البساتين وبداية من عام 2005-2006 تم إضافة بعض البرامج المميزة بمصروفات مثل سلامة الغذاء وانتهى قسم البساتين من إعداد لائحة لبرنامج تكنولوجيا الحاصلات البستانية تحت المحميات كبرنامج مميز بمصروفات باللغة الإنجليزية والذي تمت الموافقة عليه من مجلس الجامعة وجارى أخذ الموافقة عليه من المجلس الأعلى للجامعات.

رؤية الكلية (حلمها في المستقبل)

" تتطلع كلية الزراعة إلى أن تتبوأ مكانة مرموقة و متميزة بين كليات الزراعة بالجامعات المصرية والإقليمية والعالمية وهي تطمح أن تحقق هذه المكانة من خلال برامجها التعليمية وأنشطتها البحثية وخدماتها المجتمعية والبيئية كجزء من رؤية جامعة قناة السويس المستقبلية"

رسالة الكلية (دورها في المجتمع)

" تلتزم كلية الزراعة بتقديم فرص للتعليم والتعلم المتميز لإعداد وتخرج مهنيين وباحثين زراعيين قادرين على المنافسة والإسهام بالبحوث في تطوير قطاع الزراعة مع التركيز على مشاكل المجتمع والبيئة المحيطة بما يحقق التنمية المستدامة مع مراعاة أخلاقيات المهنة والاحتفاظ بهويتنا
برنامج البساتين

رسالة البرنامج (دوره في المجتمع)

"يلتزم القائمين على تنفيذ برنامج البساتين بتقديم فرص للتعليم والتعلم المتميز لإعداد وتخرج مهنيين وباحثين زراعيين قادرين على المنافسة والإسهام بالبحوث في تطوير قطاع الحاصلات البستانية مع التركيز على مشاكل المجتمع والبيئة المحيطة بما يحقق التنمية المستدامة مع مراعاة أخلاقيات المهنة والاحتفاظ بهويتنا"

زراعة الأنسجة النباتية – تنسيق وتصميم الحدائق – الزراعات اللاأرضية
للحاصلات البستانية – التطعيم في الخضر
يتبع القسم مزرعة تعليمية وبحثية في الجهة الغربية من الكلية لتدريب الطلاب
حيث يوجد بها نماذج للحاصلات البستانية علاوة على ذلك يوجد بستان بالجامعة
القديمة وذلك لتدريب الطلاب وإجراء الأبحاث.

ويقوم الطلاب في مرحلة البكالوريوس بالتدريب العملي في المزرعة أثناء
دراسة المقررات الدراسية وكذلك أثناء التدريب الصيفي للتعرف على تقنيات الإكثار
وكذا العمليات البستانية المختلفة التي تجري على المحاصيل البستانية مع متابعة
المحاصيل المنزوعة متابعة كاملة.

لدى البرنامج علاقات تعاون جيدة مع شركات القطاع الخاص والتي أسهمت
في زيادة عدد رحلات التدريب الميداني وإطلاع طلاب البرنامج على كل جديد لكل
العمليات الزراعية – توفير فرص عمل لدى شركات القطاع الخاص لخريجي
البرنامج

أهداف برنامج البساتين طبقاً لمعايير الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد هي:

أن يكون الخريج قادر على:-

- 1 يظهر دراية ووعياً بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
- 2 يدير ويوظف الموارد الزراعية.
- 3 يدير المنشآت الزراعية.
- 4 يستخدم التكنولوجيات الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية والاقتصادية في مجال الزراعة.
- 5 يظهر قدراته المهنية بشكل جيد.
- 6 يحافظ على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
- 7 يظهر الوعي بالقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
- 8 يظهر قدرته على تطوير أدائه مؤهلاً للتعليم الذاتي والمستمر.
- 9 يلتحق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
- 10 يتعرف على الخطط الزراعية المختلفة المناسبة لنوعية ومواصفات جودة التربة والماء.
- 11 يستخدم مصادر المياه والتربة المختلفة بكفاءة.
- 12 يزرع تحت انظمه إنتاجيه وبينية مختلفة.
- 13 يقلل فاقد ما بعد جمع الحاصلات الزراعية

السمات المميزة لبرنامج البساتين

أ- وجود الكلية في منطقة ذات نشاط زراعي مميز وكذلك بعض الأنشطة
الصناعية بالمحافظة قائمة على النشاط الزراعي ومجتمع أعمال في خمس
محافظات مختلفة.

ب- وجود علاقات تعاون أكاديمي وعلمي عديدة من خلال اتفاقيات ثنائية
ومشروعات بحثية ما بين الكلية ومعاهد ومؤسسات علمية وبحثية متميزة وهيئات
تنفيذية أخرى في مصر والعالم الخارجي في مجالات التدريس، البحث العلمي
والتدريب. وهي جميعها تتيح الحصول على الخبرات المتطورة تشمل منح درجات

علمية للسادة معاوني هيئة التدريس الذين يحصلون على منح او قنوات علمية
ووجود برامج لتبادل الخبرات محليا ودوليا على مستوى السادة اعضاء هيئة
التدريس ومعاونيهم وفرص تدريب ميداني للطلاب فضلا عن التواصل المميز
ما بين السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم للاحتكاك بالمجتمع العلمي
والدولي من خلال اتفاقيات مع هيئات الامم المتحدة، دول الاتحاد الأوربي،
وزارة الزراعة، وأكاديمية البحث العلمي وجهات أخرى.

ج- تتوفر في الكلية مزرعة تجريبية في مدينة الاسماعيلية وأخرى في سيناء بما
يتيح التنوع في البحوث الزراعية في ظل ظروف بيئية تعكس الظروف التي تغطي
اقليم القناة وسيناء مما يحقق اسهاما مميزا للبحوث التي تخدم البيئة المحيطة
بالكلية وبما يساعد في تحقيق رسالتها.

د- وجود عدد كبير من السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم الذين تتنوع
المدارس العلمية لهم داخليا وخارجيا مما يسهم في تنوع الخبرات ونقل الخبرات ما
بين الجميع وكذلك تواجد عدد من السادة اعضاء هيئة التدريس الحاصلين على
جوائز علمية محلية ودولية.

هـ- وجود مجلة علمية مميزة تقوم بنشر الابحاث العلمية التي تصدر من السادة
اعضاء هيئة التدريس داخل وخارج الكلية.

و- توفر بنية اساسية جيدة لدعم عملية التعليم والتعلم مثل مكتبة حديثة ومجهزة
ومتصلة بالمكتبة الرقمية وبنية اساسية جيدة من مدرجات ومعامل طلابية ومعامل
بحثية محدثة وفقا لإمكانيات الكلية

ز- تقوم الوحدات ذات الطابع الخاص بالكلية (مزرعة الكلية) في تخفيف تكلفة اتمام
الدروس العملية لبعض المقررات الدراسية بالكلية مما يقلل من العبء المادي
الخاص بإتمام الدروس العملية وكذلك فهي تعمل كوحدات تدريب للطلاب خلال
العملية الدراسية والتدريب الصيفي.

ح -- وجود عدد كبير من الشركات الزراعية المتخصصة في انتاج وتصدير
الحاصلات البستانية في منطقة القناة وسيناء بالإضافة لوجود ثلاث مواقع للشركة
الوطنية للزراعات المحمية على مقربة من محافظة الإسماعيلية وهي العاشر من
رمضان – أبو سلطان – قرية الأمل بالقنطرة شرق مما يتيح توافر فرص للعمل
لخريجي البرنامج.