

الفهرس

٢	نبذة عن القسم
٤	رؤساء مجلس القسم
٥	رسالة الكلية Mission
٥	رسالة القسم Mission
٥	النظرة المستقبلية Vision
٥	الأهداف Objectives
٧	أعضاء هيئة التدريس بفرع الفاكهة
٩	الهيئة المعاونة بفرع الفاكهة
١٠	أعضاء هيئة التدريس بفرع الخضر
١٢	الهيئة المعاونة بفرع الخضر
١٣	أعضاء هيئة التدريس بفرع الزينة
١٤	الهيئة المعاونة بفرع الزينة
١٥	البرامج الأكاديمية
١٦	مقررات مرحلة البكالوريوس
١٧	توصيف المقررات الدراسية لمرحلة البكالوريوس
٢٣	مرحلة الدراسات العليا
٢٦	الدبلومات التي يمنحها القسم
٢٩	الخطة البحثية لقسم البساتين
٣٠	الخدمات المجتمعية
٣١	لجنة إعداد أدلة الأقسام

نبذة عن القسم

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

١- تقنيات إكثار المحاصيل البستانية (فاكهة - خضر - زينة).

٢- تكنولوجيا إنتاج المحاصيل البستانية.

٣- تربية وتحسين المحاصيل البستانية.

٤- فسيولوجيا نمو وأزهار وإثمار المحاصيل البستانية.

٥- فسيولوجيا ما بعد الحصاد للحاصلات البستانية.

ويهدف قسم البساتين بتخصصاته المختلفة إلي دراسة واستخدام التكنولوجيا الحديثة في إنتاج المحاصيل البستانية لتغطية الاستهلاك المحلى 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 علي الصحة العامة. ومن أهداف القسم أيضا التربية لإنتاج أصناف جديدة متفوقة كماً ونوعاً سواء أكان ذلك عن طريق التربية بالطرق التقليدية أو باستعمال التكنولوجيا الحيوية أو إدخال أصناف جديدة أو محاصيل جديدة و أقلمتها أو تهجينها لتناسب الظروف المصرية.

ومن الإنجازات الهامة الحديثة للقسم وجود معمل لزراعة الأنسجة والإكثار الدقيق للمحاصيل البستانية وكذلك غرف النمو بالإضافة إلي معمل للتشريح النباتى و معمل للتحليلات الكيماية يتم فيه العديد من التقديرات علي 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.

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

يتبع القسم مزرعة تعليمية وبحثية في الجهة الغربية من الكلية لتدريب الطلاب حيث يوجد بها نماذج للمحاصيل البستانية علاوة على ذلك يوجد بستان بالجامعة القديمة وذلك لتدريب الطلاب وإجراء الأبحاث. و يقوم 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 المنزرعة متابعة كاملة.

رؤساء مجلس القسم

م	الاسم	التخصص
١	أ.د/ فاروق عبدالعزيز عمر	أستاذ الخضر
٢	أ.د/ سند السيد حبيب	أستاذ الفاكهة
٣	أ.د/ عيد محمد قريش	أستاذ الزينة
٤	أ.د على كامل الخريبي	أستاذ الفاكهة
٥	أ.د/ سمير كامل الصيفي	أستاذ الخضر
٦	أ.د/ أحمد المغاوري عبدالمنعم	أستاذ الخضر
٧	أ.د مصطفى عبد الرحمن زغلول	أستاذ الزينة

رسالة الكلية Mission

إن كلية الزراعة تلتزم بإعداد وتخرج مهنيين وباحثين زراعيين قادرين علي الإسهام في تطوير قطاع الزراعة وخدمة المجتمع مع التركيز علي مشاكل منطقة قناة السويس وسيناء.

رسالة القسم Mission

في إطار رسالة كلية الزراعة – جامعة قناة السويس يلتزم قسم البساتين بإعداد مهنيين وباحثين قادرين على الإسهام في تطوير مجال زراعة وإنتاج المحاصيل البستانية – ومواكبة التطورات العلمية العالمية من خلال التطوير المستمر للبرامج التعليمية وأدوات البحث العلمى والحفاظ على البيئة وتبنى البرامج التي تهدف إلى تنمية المجتمع.

النظرة المستقبلية Vision

- 1- توجيه البحث العلمي وتطويره من خلال تبنى نهج الفرق العلمية ، تعدد التخصصات، وتعظيم الاستفادة من الإمكانيات المتاحة بالقسم والكلية وتوفير الموارد المطلوبة لتحقيق ذلك من خلال الارتباط بالمستفيد النهائي.
- 2- توظيف الطاقات البحثية للقسم وما تتوصل إليه من تقنيات قابلة للتطبيق في خدمة وتطوير قطاعات الاستثمار في مجال إنتاج المحاصيل البستانية في المنطقة.
- 3- مواكبة التطورات العلمية في برامج التعليم لإعداد خريجين قادرين على المنافسة محليا وإقليمياً.
- 4- دعم التواصل بين أجيال هيئة التدريس والطلاب علميا وتربويا ، لدعم مفهوم القدرة العلمية الصالحة لتطوير المجتمع.
- 5- تطوير أداء أعضاء هيئة التدريس بالقسم خلال الاهتمام بإرسال البعثات العلمية للمدرسين المساعدين والمهام العلمية لمن سبق له الحصول على الدكتوراه من الوطن وذلك بصورة دورية.
- 6- إعداد قاعدة بيانات للمشاكل البحثية الملحة في مجال الحاصلات البستانية المرتبطة بمشكلات المجتمع الراهنة وذلك في أولويات جاهزة للتناول تباعا بواسطة طلاب الدراسات العليا والفرق البحثية المشتركة من هيئة التدريس والمتخصصين بالهيئات البحثية الأخرى.

الأهداف Objectives

- 1- تطوير برامج تعليمية مواكبة للتطورات العالمية ودعم سبل تنفيذها لتوفير الفرصة لإعداد خريج متميز قادر على المنافسة والمساهمة الفعالة في تطوير الزراعة المصرية وخاصة في قطاع البساتين.
- 2- المشاركة في نظام في نشر المعرفة العلمية الزراعية لضمان تطوير خبرات العاملين في إنتاج الحاصلات البستانية وقدرتهم على تطبيق

تلك الخبرة في عملهم مما يؤدي إلي رفع كفاءة الأداء ومواجهة مشكلات الإنتاج، ويتم ذلك عن طريق زيادة الدورات وورش العمل والندوات واللقاءات المستمرة مع المزارعين في المنطقة. وخريج قسم البساتين مؤهل للعمل في مجال إنتاج الحاصلات البستانية سواء في الحقل المكشوف أو تحت نظم الزراعات المحمية (خضر – زينة- فاكهة) وذلك لحصوله على المعارف والمهارات اللازمة في تربية وتحسين الحاصلات البستانية، طرق إكثار الحاصلات البستانية، كيفية إنتاج الشتلات بطريقة قياسية والتعرف علي مشاكل إنتاج الحاصلات البستانية وخاصة في منطقة القناة وسيناء وطرق تداول وتخزين الحاصلات البستانية.

أعضاء هيئة التدريس بفرع الفاكهة

- ١- ا.د/سند السيد محمد حبيب
- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين كلية الزراعة - جامعة القاهرة ١٩٦٤.
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة عين شمس ١٩٧٥.
الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٨٦
- ٢- ا.د/ على محمد كامل الخريبي
- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين - كلية الزراعة جامعة القاهرة ١٩٦٧.
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة القاهرة ١٩٨٠.
الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٨٩
- ٣- ا.د/ محمد طه محمد عباس
- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين - كلية الزراعة جامعة القاهرة ١٩٦٧.
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة القاهرة ١٩٨٤
الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٩٩
- ٤- ا.د/ أحمد فتح الله عبده الشيخ
- بكالوريوس العلوم الزراعية - قسم الفاكهة - كلية الزراعة جامعة الإسكندرية ١٩٧٧.
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة ولاية لويزيانا - الولايات المتحدة الأمريكية ١٩٩١.
- الدرجة العلمية : أستاذ ٢٠٠٣.
- ٥- د/ عبد الحميد محمد على ملوك
- بكالوريوس العلوم الزراعية - قسم الفاكهة - كلية الزراعة جامعة الإسكندرية ١٩٧٧.
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة قناة السويس في ١٩٩٢
- الدرجة العلمية : أستاذ مساعد ٢٠٠١

٦- د/ مجدي علي محمد بصل

- بكالوريوس العلوم الزراعية - قسم الفاكهة - كلية الزراعة جامعة القاهرة ١٩٧٨
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة بوليتيكنيكا بمدريد ١٩٩٣
- الدرجة العلمية : أستاذ مساعد ٢٠٠٤

٧- د/ محمد طه احمد محمد وهدان

- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٨٢
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة قناة السويس ١٩٩٨
- الدرجة العلمية : أستاذ مساعد ٢٠٠٥

٨- د/نجلاء كمال حافظ سري

- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٠
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة قناة السويس ٢٠٠٤
- الدرجة العلمية : مدرس ٢٠٠٤

٩- د/مجدي إسماعيل عبد العزيز

- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩١
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة روسيا الحكومية الزراعية ٢٠٠٦
- الدرجة العلمية : مدرس ٢٠٠٦

١٠- د/ علاء محمد جمعة

- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٦
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة قناة السويس ٢٠٠٧
- الدرجة العلمية : مدرس ٢٠٠٧

الهيئة المعاونة بفرع الفاكهة

- ١- السيد : محمد صالح محمد علي
- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين كلية الزراعة جامعة قناة
السويس ١٩٩٧
- ماجستير في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس
٢٠٠٥
- الدرجة العلمية : مدرس مساعد ٢٠٠٥
- ٢- السيد : السيد مصطفى حسن علي قاعود
- بكالوريوس العلوم الزراعية بساتين كلية الزراعة جامعة قناة
السويس ٢٠٠٠
- ماجستير في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس
٢٠٠٥
- الدرجة العلمية : مدرس مساعد ٢٠٠٥

أعضاء هيئة التدريس بفرع الخضر

- ١- أ.د/ فاروق عبدالعزیز عمر
- بكالوريوس العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة الإسكندرية
١٩٦٣
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة عين شمس
١٩٧٣
- الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٨٣
- ٢- أ.د/ سناء أحمد حسن عوني
- بكالوريوس في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة الإسكندرية
١٩٦٧
- دكتوراه الفلسفة في العلوم البيولوجية من أكاديمية العلوم البلغارية
في ١٩٧٨/١١/٢
- الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٩١
- ٣- أ.د/ محمد محمد مرسى السيد
- بكالوريوس في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة الإسكندرية
١٩٦٨
- دكتوراه في العلوم الزراعية جامعة بوخارست برومانيا ١٩٨٣
- الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٩٢
- ٤- أ.د/ سمير كامل الصيفى
- بكالوريوس العلوم الزراعية شعبة بساتين كلية الزراعة جامعة
أسيوط ١٩٦٨
- دكتوراه العلوم الزراعية جامعة فيينا – النمسا ١٩٨٨
- الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٩٨
- ٥- أ.د/ أحمد المغاوى عبدالمنعم
- بكالوريوس العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة عين شمس
١٩٧٠
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة قناة السويس
١٩٨٦٠
- الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٩٨
- ٦- أ.د/ فؤاد حسن محمد على
- بكالوريوس العلوم الزراعية كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية ١٩٧٣
- دكتوراه في العلوم الزراعية من جامعة ميريلاند بأمريكا ١٩٩٠
- الدرجة العلمية : أستاذ ٢٠٠٢

٧- أ.د/ محمود عبد لمحسن حسن

- بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة الإسكندرية ١٩٧٧
- دكتوراه في العلوم الزراعية جامعة ميريلاند بأمریکا ١٩٩١
- الدرجة العلمية : أستاذ ٢٠٠٦

٨- د/ سوسن محمد حسن سرج

- بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة عين شمس ١٩٧٣
- دكتوراه في العلوم الزراعية بساتين كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٢
- الدرجة العلمية : أستاذ ٢٠٠٧

٩- د/ حسام الدين عبد الهادي حسن

- بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٨٨
- دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية جامعة قناة السويس ٢٠٠٢
- الدرجة العلمية : مدرس ٢٠٠٢

١٠- د/ محمد وصفي علوان

- بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٢
- دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٥
- الدرجة العلمية : مدرس ٢٠٠٥

١١- د/ خالد السيد عبد الحميد

- بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٠
- دكتوراه في العلوم الزراعية جامعة ايلينوى – الولايات المتحدة الامريكية ٢٠٠٧
- الدرجة العلمية : مدرس ٢٠٠٧

الهيئة المعاونة بفرع الخضر

- ١- السيدة : جينسيا فاروق عبد العزيز عمر
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٨
 - ماجستير العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٣
 - الدرجة العلمية : مدرس مساعد ٢٠٠٣
- ٢- الأنسة : رواء صلاح أحمد الشطوري
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة أسيوط ١٩٩٩
 - ماجستير العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٥
 - الدرجة العلمية : مدرس مساعد ٢٠٠٦
- ٣- السيد : التهامي علي أحمد يوسف
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٣
 - ماجستير العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٨
 - الدرجة العلمية : مدرس مساعد ٢٠٠٨
- ٤- السيد : إبراهيم ناصف ناصف عبد الله
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٥
 - الدرجة العلمية : معيد ٢٠٠٥

أعضاء هيئة التدريس بفرع الزينة

- ١- أ.د/ **عيد محمد قريش**
 - بكالوريوس العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة القاهرة ١٩٦٧
 - دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة أسيوط ١٩٨١
 - الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٨٩
- ٢- أ.د/**عبدالقوى عبدالسلام والى**
 - بكالوريوس علوم زراعية من المعهد الزراعي العالي بكفر الشيخ ١٩٦٤
 - دكتوراه في العلوم الزراعية من المجر ١٩٨٠
 - الدرجة العلمية : أستاذ ١٩٩٢
- ٣- أ.د/**مصطفى عبد الرحمن زغول**
 - بكالوريوس العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة عين شمس ١٩٧٨
 - دكتوراه في العلوم الزراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٨٨
 - الدرجة العلمية : أستاذ ٢٠٠٢
- ٤- أ.د/**حمدي كمال إبراهيم عطا الله**
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة الإسكندرية ١٩٧٧
 - دكتوراه العلوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٢
 - الدرجة العلمية : أستاذ ٢٠٠٤
- ٥- د/**إيمان إسماعيل مغازي**
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٨١
 - دكتوراه العلوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩١
 - الدرجة العلمية : أستاذ مساعد ٢٠٠٢
- ٦- د/**يحيى محمد عبد الفتاح**
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٨١
 - دكتوراه في العلوم الزراعية بساتين من أسبانيا فالينسيا ١٩٩٧
 - الدرجة العلمية مدرس ١٩٩٨
- ٧- د/**صلاح الدين حسن عبد الكريم**
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٠
 - دكتوراه في العلوم الزراعية جامعة هانوفر بألمانيا ٢٠٠٥
 - الدرجة العلمية مدرس ٢٠٠٥
- ٨- السيد: **إسلام حسن أبو السعود**
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٦
 - دكتوراه العلوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٨
 - الدرجة العلمية مدرس ٢٠٠٨

الهيئة المعاونة بفرع الزينة

- ١- السيدة: فادية محمد يوسف عسكر
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٣
 - ماجستير العلوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ١٩٩٧
 - الدرجة العلمية مدرس مساعد ١٩٩٧
- ٢- السيد: محمد أحمد الصادق حسن
 - بكالوريوس علوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٢
 - ماجستير العلوم زراعية كلية الزراعة جامعة قناة السويس ٢٠٠٧
 - الدرجة العلمية مدرس مساعد ٢٠٠٧

البرامج الأكاديمية

- يمنح قسم البساتين بعد موافقة مجلس الكلية الدرجات العلمية الآتية:-
- أ- درجة البكالوريوس في التخصص العام (بساتين).
ب- درجة الدبلوم في الثلاث فروع المختلفة وهي:-
١- دبلوم إنتاج محاصيل الخضر تحت المحميات.
٢- دبلوم مشاتل البساتين وإنتاج الفاكهة.
٣- دبلوم البيئة وتنسيق الحدائق.
ج- درجة الماجستير والدكتوراه في التخصص العام (بساتين) والتخصص الدقيق (فاكهة- خضر- زينة).
طرق التقييم لمقررات مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا والدبلوم كما يلي:-
أولاً: مقرر ٣ وحدات:-

الامتحان النظري	٧٠ %
أعمال السنة	٥ %
الامتحان العملي النهائي	١٥ %
الامتحان الشفوي	١٠ %
المجموع	١٠٠ %

ثانياً: مقرر ٤ وحدات:-

الامتحان النظري	٦٠ %
أعمال السنة	١٠ %
الامتحان العملي النهائي	٢٠ %
الامتحان الشفوي	١٠ %
المجموع	١٠٠ %

مقررات مرحلة البكالوريوس:-

يقوم قسم البساتين بتدريس المقررات الدراسية التالية لطلاب الفرقة الأولى والثانية عام وهندسة زراعية وطلاب قسم البساتين وطلاب الأقسام الأخرى بالكلية كما هو موضح بالجدول التالي:-

م	المقرر الدراسي	الفرقة	الشعبة	عدد الوحدات	الفصل الدراسي
١	إنتاج بساتين	الثانية	عام	٣	الأول
٢	إنتاج محاصيل الفاكهة	الثانية	هندسة زراعية	٣	الأول
٣	إنتاج خضر (أ)	الثالثة	بساتين	٣	الأول
٤	إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة (أ)	الثالثة	بساتين	٣	الأول
٥	نباتات طبية وعطرية	الثالثة	بساتين	٣	الأول
٦	إنتاج فاكهة	الثالثة	إنتاج زراعي	٣	الأول
٧	إنتاج خضر خاص	الثالثة	ميكنة زراعية	٣	الأول
٨	إنتاج تقاوي خضر	الرابعة	بساتين	٤	الأول
٩	إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة (ب)	الرابعة	بساتين	٣	الأول
١٠	تحسين الحاصلات البستانية	الرابعة	بساتين	٤	الأول
١١	إنتاج نباتات زينة (٢)	الرابعة	بساتين	٣	الأول
١٢	أساسيات بساتين	الأولى	عام	٣	الثاني
١٣	أساسيات الإنتاج النباتي	الأولى	هندسة زراعية	٣	الثاني
١٤	إنتاج خضر (ب)	الثالثة	بساتين	٣	الثاني
١٥	إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق	الثالثة	بساتين	٤	الثاني
١٦	إنتاج نباتات الزينة (١)	الثالثة	بساتين	٣	الثاني
١٧	زينة ونباتات طبية وعطرية	الثالثة	إنتاج زراعي	٤	الثاني
١٨	إنتاج فاكهة خاص	الثالثة	ميكنة زراعية	٣	الثاني
١٩	زهور وتنسيق داخلي	الثالثة	اقتصاد منزلي	٣	الثاني
٢٠	تنسيق حدائق	الرابعة	بساتين	٤	الثاني
٢١	إعداد وتخزين الحاصلات البستانية	الرابعة	بساتين	٤	الثاني
٢٢	البحث والمناقشات	الرابعة	بساتين	٣	الثاني
٢٣	إنتاج خضر	الرابعة	إنتاج زراعي	٣	الثاني
٢٤	إنتاج بساتين خاص	الرابعة	الأراضي	٤	الثاني
٢٥	إنتاج بساتين خاص	الرابعة	وقاية نبات	٤	الثاني

توصيف المقررات الدراسية لمرحلة البكالوريوس:-

أولاً: مقررات الفرقة الأولى:-

١- أساسيات بساتين ٣ وحدات (الفرقة الأولى عام):-

التعرف بأهمية زراعة المحاصيل البستانية - دراسة أهم الأسس اللازمة لنجاح زراعة المحاصيل البستانية والظروف المناخية المناسبة لزراعة المحاصيل البستانية والأسس المتبعة في إنشاء بساتين الفاكهة والخضر والزينة وتنسيق الحدائق وأساسيات خدمة وإدارة البساتين.

٢- أساسيات الإنتاج النباتي ٣ وحدات (الفرقة الأولى هندسة زراعية):-

وهي مادة مشتركة بين قسمي المحاصيل والبساتين ويقوم قسم البساتين بتدريس ما يلي: مقدمة عامة لعلم البستنة- وتعريفها- دراسة أهم العوامل التي تؤثر علي البساتين المختلفة - كيفية إنشاء بستان بصورة جيدة- كيفية إدارة وخدمة البستان (الري- التسميد- مقاومة الأمراض والآفات.....الخ).

ثانياً: مقررات الفرقة الثانية:-

١- إنتاج بساتين ٣ وحدات (الفرقة الثانية عام):-

مقدمة عن إنتاج أشجار الفاكهة- دراسة طرق زراعة وإنتاج الفاكهة مستديمة الخضرة ومتساقطة الأوراق وتناول دراسة الموطن الأصلي - الخدمة (التسميد - الري - التقليم - الآفات - التلقيح - الأصول - الأصناف - طرق جمع المحصول) وذلك للمحاصيل التالية (العنب - التفاح - الخوخ - الموالح - المانجو - الموز)، تقسيم محاصيل الخضر - إنتاج بعض نباتات الخضر من العائلة الباذنجانية والقرعية والصليبية و الفراولة، إنتاج نباتات الزينة الاقتصادية مثل (الورد- القرنفل- الكريزانثيم) وإنتاج بعض النباتات الطبية والعطرية الهامة في مصر.

٢- إنتاج محاصيل الفاكهة ٣ وحدات (الفرقة الثانية هندسة زراعية):-

مقدمة عن إنتاج أشجار الفاكهة- دراسة طرق زراعة وإنتاج الفاكهة مستديمة الخضرة ومتساقطة الأوراق وتناول دراسة الموطن الأصلي - الخدمة (التسميد - الري - التقليم - الآفات - التلقيح - الأصول - الأصناف - طرق جمع المحصول) وذلك للمحاصيل التالية (العنب- التفاح - الكمثرى - الخوخ - البرقوق - الموالح - المانجو - لنخيل - الموز - الزيتون).

ثالثاً: مقررات الفرقة الثالثة:-

١- إنتاج خضر (أ) ٣ وحدات شعبة البساتين فصل دراسي أول:-
دراسة الاحتياجات البيئية - طرق زراعة وخدمة وحصاد وعمليات
ما بعد الحصاد وأهم الأمراض والآفات وطرق وطرق مقاومتها لمحاصيل
الخضر التابعة للعائلات النباتية التالية:-

(العائلة الزنبقية - العائلة النرجسية - العائلة الباذنجانية - العائلة الصليبية -
العائلة المركبة - العائلة الرمرامية - العائلة الخيمية - العنلة الخبازية - العائلة
البقولية).

٢- إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة (أ) ٣ وحدات شعبة البساتين فصل دراسي
أول:-

دراسة العمليات الزراعية والإنتاجية (الزراعة- التسميد- الري- التقليم
وغيرها) لبعض المحاصيل المستديمة الخضرة مثل الموالح، النخيل، الزيتون،
الجوافة، البشملة والباباظ.

٣- النباتات الطبية والعطرية ٣ وحدات شعبة البساتين فصل دراسي أول:-
دراسة أهم النباتات الطبية والعطرية في مصر من حيث الإنتاج
وأهميتها في العلاج وطرق استخلاص المواد الفعالة وكذلك طرق الجمع
والتجهيز.

٤- إنتاج فاكهة ٣ وحدات شعبة الإنتاج الزراعي فصل دراسي أول:-
ويشتمل هذا المقرر علي دراسة تركيب ونمو وتطوير نباتات الفاكهة
التالية (الموالح- المانجو- الموز- النخيل- الزيتون- العنب- التفاح- الكمثرى-
المشمش- الخوخ- البرقوق- اللوز) مع دراسة الظروف البيئية الملائمة للإنتاج
والطرق العلمية و الفنية للإكثار وإنتاج الشتلات وخدمة البساتين مع الإلمام
بالطرق الأساسية لتحسين وتطوير إنتاجية هذه المحاصيل.

٥- إنتاج خضر خاص ٣ وحدات شعبة الميكنة الزراعية فصل دراسي أول:-
دراسة عائلات الخضر الرئيسية التالية:-
(العائلة الزنبقية - العائلة البقولية - العائلة الرمرامية - العائلة الصليبية - العائلة
الخيمية - العائلة الخبازية - العائلة النرجسية).

وذلك من حيث الموطن الأصلي- الأهمية الاقتصادية- القيمة الغذائية-
الظروف الملائمة- مواعيد الزراعة- تجهيز الأرض للزراعة- طرق الزراعة-
كمية التقاوي- الري- التسميد- عمليات الخدمة الأخرى- الأمراض والآفات
ومقاومتها- النضج- الحصاد- عمليات ما بعد الحصاد- كمية المحصول-
التخزين- أهم الأصناف المعروفة.

٦- إنتاج خضر (ب) ٣ وحدات شعبة البساتين فصل دراسي ثاني:-
(العائلة القرعية - العائلة العلاقية - العائلة الوردية - العائلة اليزفونية -
العائلة الباذنجانية - العائلة الفلقاسية - العائلة النجيلية - العائلة البقولية).

وذلك من حيث الموطن الأصلي- الأهمية الاقتصادية- القيمة الغذائية- الظروف البيئية- مواعيد الزراعة- تجهيز الأرض للزراعة- طرق الزراعة- كمية التقاوي- الحصاد- عمليات ما بعد الحصاد- كمية المحصول- التخزين- أهم الأصناف المعروفة.

٧- إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق ٤ وحدات شعبة البساتين فصل دراسي ثاني:-

دراسة الموطن الأصلي- الظروف المناخية والأرضية المناسبة- إنتاج الشتلات- زراعة وإنشاء البستان- عمليات الخدمة المختلفة (الري- التسميد- التقليم- مقاومة الأمراض والآفات)- معرفة دلائل اكتمال النمو- طرق الجمع- عمليات ما بعد الحصاد- النقل والتداول- التخزين للمحاصيل المتساقطة الأوراق (العنب- التفاح- الكمثرى- الخوخ- المشمش- البرقوق- اللوز- التين- الرمان).

٨- إنتاج نباتات الزينة (١) ٣ وحدات شعبة البساتين فصل دراسي ثاني:-
دراسة كل من : العشبيات الحولية - نباتات التربية الخاصة - الأبيصال - الورد- الشجيرات - المتسلقات - المسطحات الخضراء - من حيث أهميتها وإنتاجها والعوامل المؤثرة على الإنتاج.

٩- زينة ونباتات طبية وعطرية ٤ وحدات شعبة الإنتاج الزراعي فصل دراسي ثاني:-

دراسة كل من : العشبيات الحولية - نباتات التربية الخاصة - الأبيصال - الورد- الشجيرات - المتسلقات - المسطحات الخضراء - النباتات العسارية والمائية - نباتات الصوب (من حيث أهميتها وإنتاجها والعوامل المؤثرة على الإنتاج).

كذلك دراسة أهم النباتات الطبية والعطرية في مصر من حيث الإنتاج وأهميتها في العلاج وطرق استخلاص المواد الفعالة وكذلك طرق الجمع والتجهيز.

١٠- إنتاج فاكهة خاص ٣ وحدات شعبة الميكنة الزراعية فصل دراسي ثاني:-

دراسة الموطن الأصلي- الظروف المناخية والأرضية المناسبة- إنتاج الشتلات- زراعة وإنشاء البستان- عمليات الخدمة المختلفة (الري- التسميد- التقليم- مقاومة الأمراض والآفات)- معرفة دلائل اكتمال النمو- طرق الجمع- عمليات ما بعد الحصاد- النقل والتداول- التخزين للمحاصيل المتساقطة الأوراق (العنب- التفاح- الكمثرى- الخوخ- المشمش- البرقوق- اللوز) وكذلك المحاصيل المستديمة الخضرة (المانجو- الموالح- النخيل- الموز- الزيتون).

١١- زهور وتنسيق داخلي ٣ وحدات شعبية الاقتصاد المنزلي فصل دراسي ثاني:-

دراسة زراعة ورعاية النباتات الحولية والمعرة العشبية والشجيرات والأشجار والمتسلقات والتعرف عليها ودراسة أساسيات وطرق تصميم وتنسيق الحدائق والتنسيق الداخلي.

رابعاً: مقررات الفرقة الرابعة:-

١- إنتاج تقاوي خضر ٤ وحدات شعبية البساتين فصل دراسي أول:-

تعريف التقاوي وسياسة إنتاج تقاوي الخضر في مصر- إزهار نباتات الخضر والعوامل المهيئة للإزهار والتحكم الكيماوي في الإزهار وطبيعة التزهير والتلقيح والإخصاب وعقد الثمار- أنواع الثمار وانتشار البذور وحصادها وتنظيفها وتجفيفها- تخزين البذور والعوامل المؤثرة عليها والتغيرات التي تحدث بالبذور أثناء التخزين- اختبار وفحص البذور- إنبات البذور وقياسات معدل الإنبات والتغيرات التي تحدث بالبذور أثناء التخزين- شروط إنتاج التقاوي المعتمدة والتشريعات والقوانين المنظمة لها.

٢- إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة (ب) ٣ وحدات شعبية البساتين فصل دراسي أول:-

دراسة الموطن الأصلي- الظروف المناخية والأرضية المناسبة- إنتاج الشتلات- زراعة وإنشاء البستان- عمليات الخدمة المختلفة (الري- التسميد- التقليم- مقاومة الأمراض والآفات)- معرفة دلالات اكتمال النمو- طرق الجمع- عمليات ما بعد الحصاد- النقل والتداول- التخزين للمحاصيل التالية (المانجو- الموز- الزبدية- القشطة- الكازميرو- السابوتا- نخيل جوز الهند- الأناناس- التين الشوكي- الخروب- الشاي- البن).

٣- تحسين الحاصلات البستانية ٤ وحدات شعبية البساتين فصل دراسي أول:-

أ- دراسة أسس تقييم وانتخاب السلالات والأمهات الممتازة الصفات كمصدر لبذور وعقل الأصول أو براعم لتطعيم الأصناف المختلفة الصداقة لصفات الصنف.

ب- دراسة الطرق المتطورة للإكثار البذري والإكثار الخضري.
ج- إنشاء مزارع الأمهات وتجميع الأنواع والأصناف ذات الصفات المختلفة لتكوين بنوك للجينات المرغوبة في برامج التحسين وتربية الأصناف.
د- كيفية إنتاج نباتات محسنة ونظيفة من الأمراض المعروفة باستخدام طرق زراعة الخلية والبويضات والأنسجة.
هـ- دراسة برامج لتحسين بعض محاصيل الخضر والفاكهة والزينة.

- ٤- إنتاج نباتات زينة (٢) ٣ وحدات شعبية البساتين فصل دراسي أول:-
إنتاج نباتات الزينة الاقتصادية مثل الورد- القرنفل- الأراولا- البنفسج- السنانير- الجارونيا- الجريبيرا- بسلة الزهور- بنت القنصل- وكذلك بعض الحوليات مثل حنك السبع- الأستر- المنثور- البيتونيا- القطيفة- الزينيا.
- ٥- تنسيق حدائق ٤ وحدات شعبية البساتين فصل دراسي ثاني:-
دراسة أساسيات وطرق تصميم الحدائق المختلفة وإنشاء الحدائق حسب الطرز المختلفة واستعمال نباتات الزينة المختلفة في تنسيق الحدائق.
- ٦- إعداد وتخزين الحاصلات البستانية ٤ وحدات شعبية البساتين فصل دراسي ثاني:-

دراسة طرق قطف الثمار وتحديد موعد النضج- الأسس العامة لتحديد درجات الجودة- أسباب تدهور الحاصلات البستانية بعد الحصاد وطرق التحكم فيها- تجهيز الأزهار والثمار وتعبئتها- التخزين وأنواعه- التصدير- الإنضاج الصناعي- إعداد وتخزين وتصدير بعض الحاصلات البستانية الهامة.

٧- البحث والمناقشات ٣ وحدات شعبية البساتين فصل دراسي ثاني:-
دراسة الطالب لكيفية تحديد المشكلة التي سوف يتناولها في البحث- دراسة كيفية صياغة المشكلة- دراسة كيفية البحث عن الحلول لتلك المشكلة- معرفة كيفية البحث في الدوريات العلمية- التعرف علي كيفية إجراء تجربة بحثية بالطرق الإحصائية السليمة- التعرف علي كيفية تجميع البيانات وتحليلها إحصائياً- دراسة كيفية كتابة مقالة علمية- دراسة كيفية عرض نتائج الدراسة بالطريقة العلمية الصحيحة.

- ٨- إنتاج خضر ٤ وحدات شعبية الإنتاج الزراعي فصل دراسي ثاني:-
دراسة تفصيلية لبعض محاصيل الخضر من حيث العوامل البيئية والمرضية التي تؤثر على الإنتاج والجودة ودراسة طرق الزراعة ومعاملة النباتات خصوصاً الطرق الحديثة منها.
- ٩- إنتاج بساتين خاص ٤ وحدات شعبية الأراضي والمياه فصل دراسي ثاني:-

دراسة مدى ملائمة الأنواع المختلفة من الأراضي المصرية لإنتاج بعض محاصيل الخضر وإمكانية زراعة هذه المحاصيل وإنتاجها تحت هذه الظروف - دراسة بعض محاصيل الفاكهة الهامة والتي تنتشر بمصر مثل (العنب- التفاح- الكمثري- الخوخ- المشمش- البرقوق- التين- الموالح- المانجو- الموز-....) من حيث الوصف النباتي، الظروف البيئية، عمليات الخدمة المختلفة وطرق الإكثار، كما تتركز الدراسة على ملائمة تلك المحاصيل وزراعتها في مناطق الاستصلاح والساحل الشمالي الشرقي ومدى علاقة التربة والماء بهذه النباتات - دراسة بعض النباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة التي تصلح في الأنواع المختلفة من الأراضي وخصوصاً تلك المستصلحة.

١٠- إنتاج بساتين خاص ؤ وحدات شعبة وقاية النبات فصل دراسي ثاني:-
دراسة بعض محاصيل الخضر الهامة والتي يمكن زيادة المساحة المنزرعة منها وكذلك زيادة إنتاجها عن طريق الحد من انتشار الأمراض والآفات التي تعيق ذلك مثل (النيماتودا وبعض الآفات الحشرية) وذلك عن طريق استنباط أصناف جديدة مقاومة لهذه الآفات والأمراض وكذلك عن طريق عمليات الخدمة المختلفة ومواعيد الزراعة المناسبة.
دراسة نباتات الفاكهة من حيث (الأهمية الاقتصادية- أهم مناطق الإنتاج- طبيعة نمو وتزهير أشجار الفاكهة- أهم المعاملات البستانية المستخدمة للتغلب علي بعض أنواع الأمراض والآفات من ري، تسميد، إكثار، أصول وأصناف) ثم دراسة بعض محاصيل الفاكهة.
دراسة أقسام الزينة المختلفة والتعرف علي أهم النباتات العشبية والمعمرة لربط ذلك بإصابتها الحشرية أو النيماتودية- دراسة بعض النباتات التي يستخرج منها مستخلصات كمبيدات للآفات أو طردها- دراسة بعض النباتات المزهرة - دراسة بعض النباتات الشجيرية والمتسلقات ونبات التزيين الداخلي.

٢- مرحلة الدراسات العليا:-

أولاً: مقررات فرع الفاكهة لمرحلة الدراسات العليا:-

مسلسل	المقرر	نظري	عملي	وحدات
٢٠٢	تكاثر أشجار الفاكهة	٢	٢	٣
٢٠٣	فسيولوجى أشجار الفاكهة	٢	٢	٣
٢٠٤	فسيولوجى ثمار الفاكهة	٢	٢	٣
٢٠٥	تقسيم محاصيل الفاكهة	٢	٢	٣
٢٠٦	تحسين محاصيل الفاكهة	٢	٢	٣
٢٠٧	تخزين محاصيل الفاكهة	٢	٢	٣
٢٠٨	تسويق وتصدير محاصيل الفاكهة	٢	٢	٣
٢٠٩	تسميد و ري محاصيل الفاكهة متقدم	٢	٢	٣
٢١١	تقليم وتربية أشجار الفاكهة	٢	٢	٤
٢١٣	فاكهة المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية	٢	٢	٣
٢١٤	إنتاج فاكهة محدودة الانتشار	٢	٢	٣
٢١٥	استخدام منظمات النمو في إنتاج الفاكهة	٢	٢	٣
٢١٧	مشاكل التلقيح والعقم في أشجار الفاكهة	٢	٢	٣
٢١٩	الموز (متقدم)	٢	٢	٣
٢٢٠	الموالح (متقدم)	٢	٢	٣
٢٢١	المانجو (متقدم)	٢	٢	٣
٢٢٢	العنب (متقدم)	٢	٢	٣
٢٢٣	النخيل (متقدم)	٢	٢	٣
٢٢٤	الحلويات والحسليات (متقدم)	٢	٢	٣
٢٢٥	الزيتون (متقدم)	٢	٢	٣
٢٩٨	مناقشات	٢	٢	١
٢٩٩	دراسات خاصة	٢	٢	٣
٣٠٠	بحث	-	-	٥

ثانياً: مقررات فرع الخضر لمرحلة الدراسات العليا:-

مسلسل	المقرر	نظري	عملي	وحدات
٢٠١	إنتاج محاصيل خضر	٢	٢	٣
٢٠٢	تقسيم محاصيل الخضر	٢	٢	٣
٢٠٣	إنتاج بذور الخضر	٢	٢	٣
٢٠٤	فسيولوجى نباتات الخضر	٢	٢	٣
٢٠٦	تحسين محاصيل الخضر	٢	٢	٣
٢٠٩	تخزين محاصيل الخضر	٢	٢	٣
٢١٢	تسميد وري محاصيل الخضر	٢	٢	٣
٢١٤	محاصيل الخضر الشتوية	٢	٢	٣
٢١٥	محاصيل الخضر الصيفية	٢	٢	٣
٢١٦	محاصيل الخضر الثانوية (خاص)	٢	٢	٣
٢١٩	استخدام منظمات النمو في الخضر	٢	٢	٣
٢٢٠	بيئة محاصيل الخضر	٢	٢	٣
٢٩٨	مناقشات	-	٢	١
٢٩٩	دراسات خاصة	٢	٢	٣
٣٠٠	بحث	٥	-	٥

ثالثاً: مقررات فرع الزينة لمرحلة الدراسات العليا:-

م	المقرر	نظري	عملي	وحدات
٢٠١	إنتاج نباتات زينة متقدم	٢	٢	٣
٢٠٢	تقسيم نباتات الزينة	٢	٢	٣
٢٠٣	تكاثر نباتات الزينة	٢	٢	٣
٢٠٤	فسيولوجي نمو و إزهار نباتات الزينة	٢	٢	٣
٢٠٥	المسطحات الخضراء	٢	-	٣
٢٠٦	أبصال الزينة	٢	٢	٣
٢٠٧	تنسيق الحدائق	٢	٢	٣
٢٠٨	تحسين نباتات الزينة	٢	٢	٣
٢٠٩	إنتاج بذور نباتات الزينة	٢	٢	٤
٢١٠	الورد	٢	٢	٣
٢١١	نباتات طبية و عطرية (متقدم)	٢	٢	٣
٢١٢	أشجار و شجيرات الزينة	٢	٢	٣
٢١٣	الصبارات والنباتات العطرية	٢	٢	٣
٢١٤	نباتات الزينة ذات التربية الخاصة	٢	٢	٣
٢١٥	تنسيق الأزهار والتحكيم	٢	٢	٣
٢١٦	استخدام منظمات النمو في مجال نباتات الزينة	٢	٢	٣
٢١٧	النباتات المائية والنصف مائية	٢	٢	٣
٢١٨	تجهيز وتداول أزهار القطف للتصدير	٢	٢	٣
٢٩٨	مناقشات	-	٢	١
٢٩٩	دراسات خاصة	٢	٢	٣
٣٠٠	بحث	٥	-	٥

٣- الدبلومات التي يمنحها القسم:-

أ- دبلوم مشاتل البساتين وإنتاج الفاكهة

الفصل الدراسي الأول:-

وحدات	عملي	نظري	المقرر
٣	٢	٢	إكثار أشجار الفاكهة وإنتاج الشتلات
٣	٢	٢	مشاكل إنتاج الفاكهة
٣	٢	٢	تغذية وتسميد محاصيل الفكهة
٣	٢	٢	نظم الري الحديثة ومقننات مائية
٣	٢	٢	مكافحة آفات الفاكهة الحشرية والحيوانية
٣	٢	٢	تقليم وتربية أشجار الفاكهة
٣	٦	-	تدريب ميداني
٢١	١٨	١٢	

الفصل الدراسي الثاني:-

وحدات	عملي	نظري	المقرر
٣	٢	٢	استخدام منظمات النمو فى أشجار الفاكهة
٣	٢	٢	إعداد وتخزين وإصاج الفاكهة
٣	٢	٢	فسيولوجى الأزهار والعقد فى أشجار الفاكهة
٣	٢	٢	إنتاج الفاكهة محدودة الإنتشار
٣	٢	٢	أمراض أشجار الفاكهة ومكافحتها
٣	٢	٢	إقتصاديات إنتاج الفاكهة
٣	٦	-	تدريب ميداني
٢١	١٨	١٢	

ب- دبلوم إنتاج محاصيل الخضر تحت المحميات:-

الفصل الدراسي الأول:-

وحدات	عملي	نظري	المقرر
٣	٢	٢	إنشاء وتجهيز وصيانة المحميات
٣	٢	٢	إنتاج بذور وفحص تقاوي
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الخضر تحت المحميات
٣	٢	٢	نظم الري الحديثة والمقننات المائية
٣	٢	٢	تغذية وتسميد محاصيل الخضر تحت المحميات
٣	٢	٢	استخدام منظمات النمو في إنتاج الخضر
٣	٦	-	تدريب ميداني
٢١	١٨	١٢	

الفصل الدراسي الثاني:-

وحدات	عملي	نظري	المقرر
٣	٢	٢	تحسين محاصيل الخضر
٣	٢	٢	مكافحة آفات الخضر في المحميات (حشرية وحيوانية ومرضية)
٣	٢	٢	إعداد وتسويق وتخزين الخضر
٣	٢	٢	تصنيع الخضر ومخلفاتها
٣	٢	٢	إكثار وزراعة الأنسجة في محاصيل الخضر
٣	٢	٢	اقتصاديات إنتاج الخضر تحت المحميات
٣	٦	-	تدريب ميداني
٢١	١٨	١٢	

ج- دبلوم البيئة وتنسيق الحدائق
الفصل الدراسي الأول:-

وحدات	عملى	نظرى	المقرر
٣	٢	٢	البيئة وعوامل التلوث البيئى
٣	٢	٢	تحليل المياه والتربة والمخلفات
٣	٢	٢	معالجة مياه الصرف الزراعى والصحى
٣	٢	٢	سمية المبيدات وتأثيرها البيولوجى
٣	٢	٢	تنسيق بيئة وتجميل مدن
٣	٢	٢	نباتات زينة و إنتاج شتلات
٣	٦	-	تدريب ميدانى
٢١	١٨	١٢	

الفصل الدراسي الثاني :-

وحدات	عملى	نظرى	المقرر
٢	٢	٢	تصنيع مخلفات المزارع والمصانع
٣	٢	٢	التلوث الإشعاعى والقياسات الإشعاعية
٣	٢	٢	المكافحة الحيوية للأفات الزراعية
٣	٢	٢	المصادر الطبيعية للطاقة (بيوجاز - طاقة شمسية)
٣	٢	٢	تنسيق حدائق
٣	٢	٢	مساحات خضراء وأشجار وشجيرات
٣	٦	-	تدريب ميدانى
٢١	١٨	١٢	

الخطة البحثية لقسم البساتين:-

يهتم قسم البساتين بإجراء الأبحاث في العديد من المجالات العلمية وذلك عن طريق أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقسم والاشتراك مع مركز البحوث الزراعية والمراكز البحثية الأخرى وتشمل هذه الاتجاهات ما يلي:

- ١- مجال التربية وذلك لإنتاج بعض أصناف مقاومة الأمراض أو الملوحة أو الجفاف.
- ٢- مجال زراعة الأنسجة والإكثار الدقيق لبعض المحاصيل البستانية.
- ٣- دراسة الاحتياجات السمادية للمحاصيل البستانية.
- ٤- الزراعة العضوية والحيوية.
- ٥- تقييم أصناف بعض المحاصيل البستانية
- ٦- معاملات ما بعد الحصاد.

ويلاحظ في الخطة البحثية للقسم ارتباطها الشديد بالبيئة المحيطة والعمل علي حل المشاكل التي تواجه المزارعين في المنطقة، كما يهدف هذا التنوع في مجال الأبحاث العلمية لقسم البساتين إلي مواكبة التقدم العلمي الحالي في كل العلوم الزراعية والعلوم الأخرى والوصول إلي أفضل منتج زراعي، كما يتم التركيز بالقسم علي مجال الزراعة العضوية والحيوية وذلك بغرض الإنتاج النظيف للحاصلات البستانية الخالية من التركيزات العالية لبعض العناصر أو متبقيات المبيدات وذلك في محاولة لترشيد استخدام الأسمدة والمبيدات للمحافظة علي البيئة وسلامة صحة الإنسان.

وهناك اهتمام آخر بالقسم وذلك في مجال معاملات ما بعد الحصاد للحاصلات البستانية واستخدام أساليب التخزين والإنضاج المختلفة وذلك للمحافظة علي صفات المنتج للحد من الفاقد التسويقي بدءاً من مرحلة ما بعد الحصاد وحتى وصول المنتج النهائي للمستهلك أو المستورد.

الخدمات المجتمعية:-

يتبع قسم البساتين مزرعتان إحداهما في الجامعة القديمة وهي منزرعة بأصناف مختلفة من المانجو والموالح ومشتل فاكهة بالإضافة إلي مشتل لإنتاج نباتات الزينة.

والمزرعة الثانية تقع في الجامعة الجديدة بالكيلو ٤,٥ وهي منزرعة بالمانجو والعنب والكمثري .

والمزرعة تقوم بالعملية التعليمية من حيث تدريب الطلاب أثناء المقررات الدراسية وإجراء بعض البحوث الخاصة بالطلاب في مادة البحث والمناقشات لطلاب الفرقة الرابعة، وكذلك إجراء البحوث الخاصة بالسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.

ويضاف إلي ذلك أن منتجات المزرعة سواء من الفاكهة أو الخضر أو نباتات الزينة تباع عن طريق منفذ الكلية أو عن طريق مزاد تعلن عنه الكلية لبيع المحاصيل الرئيسية مثل المانجو والعنب والكمثري.

كما تقوم المزرعة أيضاً بإنتاج شتلات ذات مواصفات عالية الجودة لبعض أصناف المانجو وتعرضها للبيع للمزارعين.

يشارك القسم في عمل الندوات والدورات المتخصصة في مجال إنتاج البساتين وذلك بالاتفاق مع مديرية الزراعة بمحافظة القناة وسيناء ويشارك فيها السادة أعضاء هيئة التدريس.

ومن منطلق أن الجامعة لها توجه إقليمي لحل مشاكل مناطق القناة وسيناء فإن معظم الندوات والدورات تتركز علي المحاصيل البستانية الأكثر انتشاراً والتي تمتاز بها المنطقة مثل المانجو والخوخ والفراولة.

كما يقوم القسم بتقديم الخبرة في مجال الممارسات الزراعية والإجابة علي استفسارات المزارعين بالمنطقة من خلال وسائل اتصال عديدة ممثلة في البرامج الزراعية بالقناة الرابعة، صحيفة القناة، الندوات بالاشتراك مع مركز النيل للإعلام، مديريات الزراعة، مركز التدريب الزراعي ومركز عمر لطفي للإعلام.

يقوم القسم بتوفير المشورة، الدعم الفني وتقديم الخبرة في مجال تنسيق الحدائق وتجميل المدن والشواطئ والقرى السياحية في المنطقة.

- تشغيل الخريجين:-

يقوم أساتذة القسم بالإتصال برجال الأعمال فى مجال تخصص البساتين لإيجاد فرص عمل لخريجى شعبة البساتين بالكلية ولقد قام القسم بتشغيل عدد كبير من الدفعات الأخيرة ومتابعتهم دورياً وحل جميع المشكلات التى تعترضهم.

ثلاجة التخزين



معمل زراعة الانسجة



مشتل الزينة



معمل الأبحاث

