

"برنامج الدراسات العليا لقسم البساتين" "Post Graduate Program for Horticulture Department"



يعتبر قسم البساتين أحد أعرق أقسام كلية الزراعة يختص بتدريس العلوم الزراعية في مجالات الحاصلات البستانية كما يقوم بإجراء البحوث التطبيقية التي تهدف إلى رفع الكفاءة الإنتاجية للحاصلات البستانية المختلفة بحيث تتلاءم مع الظروف البيئية لجمهورية مصر العربية. ويضم قسم البساتين ثلاثة مجالات علمية تخصصية هي:

Pomology

Olericulture

Ornamental & Floriculture

1 - علم نباتات الفاكهة

2- علم نباتات الخضر

3- علم نباتات الزينة

يهتم قسم البساتين بالعمل البحثي في العديد من المجالات التطبيقية التي تواكب العصر والظروف المستجدة مثل التربية والتحسين وذلك لإنتاج أصناف مقاومة للظروف الغير ملائمة عموماً والتي تسمح بالتوسع في رقعة الزراعة -زراعة الانسجة -استخدام تكنولوجيا النانو – مواجهة تحديات نقص المياه بترشيد استخدام المياه ومواجهة ظروف الجفاف – الاتجاه للحاصلات البستانية التصديرية عن طريق التوسع في زراعة المحاصيل غير التقليدية والتي تصادف قبول في الدول الأجنبية بما يحقق عائد قومي – الزراعات المحمية وفوائدها في سد حاجة السوق المحلي وكذلك الأسواق الخارجية – الحد من فقد الغذاء والهدر عن طريق علم معاملات ما بعد الحصاد – الزراعة العضوية والحيوية – رفع كفاءة نباتات الزينة والتنسيق في التخلص من الملوثات – الزراعة الكثيفة والتحميل في الحاصلات البستانية والعديد من المجالات البحثية الأخرى يتم التخطيط لها كلما جد جديد.

أهداف برنامج الدراسات العليا:

- 1- إعداد كوادر بحثية تتمتع بالمعرفة والمهارات المختلفة لفروع علم البساتين.
- 2- اتقان الباحث لأساسيات ومنهجيات البحث العلمي في مجال البساتين
- 3- قدرة الباحث على الوصول للمشكلات المهنية في مجال البساتين وإيجاد حلولاً مبتكرة لها.
- 4- يتمكن من التطوير واستحداث أساليب جديدة لمزاولة المهنة في مجال البستنة.
- 5- قادر على القيام بدوره في تنمية المجتمع وحماية البيئة.
- 6- باحث علمي ومهني قادر على المنافسة في سوق العمل سواء محلي أو دولي.
- 7- اكساب الباحث القدرة على توظيف الموارد المتاحة والحصول على أقصى استفادة منها.
- 8- يستطيع الباحث التعلم المستمر وتنمية ذاته أكاديمياً ومهنياً.

مقررات مرحلة الدراسات العليا

أولاً: مقررات الماجستير برنامج الفاكهة:

أ- المقررات الإلزامية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		نظري	عملي		
Propagation of Fruit Trees	3	2	2	تكاثر أشجار الفاكهة	5/701
Physiology of Fruit Trees	3	2	2	فسيولوجي أشجار الفاكهة	5/702

ب- المقررات الاختيارية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		نظري	عملي		
Taxonomy of Fruit Plants	3	2	2	تقسيم نباتات الفاكهة	05/703
Packing, Handling, and	3	2	2	قطف وتداول وتخزين الفاكهة	05/705

Storage of Fruit					
Application of Tissue Culture in Propagation of Fruit Trees	3	2	2	استخدام زراعة الأنسجة في إكثار الفاكهة	05/708
Fertilization and Irrigation of Fruit Trees	3	2	2	تسميد وري أشجار الفاكهة	05/709
Tropical and Sub-Tropical Fruits	3	2	2	فاكهة المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية	05/711
Application of Growth Regulators in Fruit Production	3	2	2	استخدام منظمات النمو في إنتاج الفاكهة	05/713
Citrus/ advanced	3	2	2	الموالح متقدم	05/716
Viticulture / advanced	3	2	2	العنب متقدم	05/717
Mango/ Advanced	3	2	2	المانجو متقدم	05/721



ثانياً: مقررات الدكتوراه برنامج الفاكهة

أ- المقررات الإلزامية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		نظري	عملي		
Pruning and Training of Fruit Trees	3	2	2	تقليم وتربية أشجار الفاكهة	05/710
Production of Non Traditional Fruits	3	2	2	إنتاج الفاكهة محدودة الانتشار	05/712

ب- المقررات الاختيارية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		نظري	عملي		
Breeding and Improvement of Fruit Trees	3	2	2	تربية وتحسين أشجار الفاكهة	/704 05
Marketing and Exporting of Fruit	3	2	2	تسويق وتصدير الفاكهة	05/706
Application of Biotechnology in Pomology	3	2	2	استخدام التقنية الحيوية في مجال الفاكهة	05/707
Problems of Pollination and Sterility in Fruit Trees	3	2	2	مشاكل التلقيح والعقم في أشجار الفاكهة	05/714
Bananas/ advanced	3	2	2	الموز متقدم	05/715
Date Palm/ advanced	3	2	2	نخيل البلح متقدم	05/718



Stone Fruits/ Advanced	3	2	2	ذات النواة الحجرية متقدم	05/719
Olives/ Advanced	3	2	2	الزيتون متقدم	05/720

ثالثاً : مقررات الماجستير برنامج الخضر

أ- المقررات الإلزامية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
Production of Vegetable Crops	3	2	2	إنتاج محاصيل الخضر	05/722
Secondary Vegetable Crops (Special)	3	2	2	محاصيل الخضر الثانوية (خاص)	05/731

ب- المقررات الاختيارية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
Taxonomy of Vegetable Crops	3	2	2	تقسيم محاصيل الخضر	05/723
Physiology of Vegetable Crops	3	2	2	فسيولوجيا نباتات الخضر	05/725
Improvement of Vegetable Crops	3	2	2	تحسين محاصيل الخضر	05/726
Storage of Vegetable Crops	3	2	2	تخزين محاصيل الخضر	05/727
Fertilization and Irrigation of Vegetable Crops	3	2	2	تسميد وري محاصيل الخضر	05/728
Culturing of Vegetable Crops in Sandy Soils	3	2	2	زراعة الخضر في الأراضي الرملية	05/736

Application of Tissue Culture in Vegetable Crops	3	2	2	استخدام زراعة الأنسجة في محاصيل الخضر	05/740
Organic Culture in Vegetable Crops	3	2	2	الزراعة العضوية في محاصيل الخضر	05/741

رابعاً: مقررات الدكتوراه برنامج الخضر

أ- المقررات الإلزامية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
Winter Vegetable Crops	3	2	2	محاصيل الخضر الشتوية	05/729
Summer Vegetable Crops	3	2	2	محاصيل الخضر الصيفية	05/730

ب- المقررات الاختيارية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
Production of Vegetable Seeds	3	2	2	إنتاج بذور الخضر	05/724
Usage of Growth Regulators in Vegetable Crops	3	2	2	استخدام منظمات النمو في الخضر	05/732
Vegetable Crop Ecology	3	2	2	بيئة محاصيل الخضر	05/733
Protected Culture and Nursery Caring of Vegetables	3	2	2	الزراعة المحمية ورعاية مشاتل الخضر	05/734



Soilless Culture of Vegetable Crops	3	2	2	زراعة الخضر بدون تربة	05/735
The Usage of Biotechnology in Improving Vegetable Crops	3	2	2	استخدام التكنولوجيا الحيوية في تحسين محاصيل الخضر	05/737
Breeding of Self-Pollinated Vegetable Crops	3	2	2	تربية محاصيل الخضر ذاتية التلقيح	05/738
Physiology of Flowering and Setting in Vegetable Crops	3	2	2	فسيولوجيا تزهير وعقد محاصيل الخضر	05/739
Quality Assurance Factors in Vegetable Crops	3	2	2	عوامل الجودة في محاصيل الخضر	05/742

برنامج الزينة

أ- المقررات الإجبارية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
Advanced Production of Ornamental Plants (A)	3	2	2	إنتاج نباتات زينة متقدم (أ)	743 05/
Medicinal and Aromatic Plants	3	2	2	نباتات طبية وعطرية	756 05

ب - المقررات الاختيارية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
Advanced Taxonomy of Ornamental Plants (A)	3	2	2	تقسيم نباتات زينة متقدم (أ)	05/745
Application of Biotechnology of Ornamental Plants (A)	3	2	2	استخدام التقنية الحيوية في مجال نباتات الزينة (أ)	05/749
Propagation of Ornamental Plants	3	2	2	تكاثر نباتات الزينة	05/747
Woody Trees and Forestry	3	2	2	الأشجار الخشبية والغابات	05/752
Ornamental Bulbs	3	2	2	أبصال الزينة	05/753
Breeding of Ornamental Plants (A)	3	2	2	تربية نباتات الزينة (أ)	05/754
Flower Arrangements	3	2	2	تنسيق الأزهار	05/758

سادساً: مقررات الدكتوراه برنامج الزينة

أ - المقررات الإجبارية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
Physiology of Ornamental Plants	3	2	2	فسيولوجي نباتات الزينة	05/748



Ornamental Plants and Environment	3	2	2	نباتات الزينة والبيئة	05/760
-----------------------------------	---	---	---	-----------------------	--------

ب-المقررات الاختيارية:

Course Title	عدد الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
Advanced Production of Ornamental Plans (B)	3	2	2	إنتاج نباتات زينة متقدم (ب)	05/744
Advanced Taxonomy of Ornamental Plants (B)	3	2	2	تقسيم نباتات زينة متقدم (ب)	05/746
Application of Biotechnology of Ornamental Plants (B)	3	2	2	استخدام التقنية الحيوية في مجال نباتات الزينة (ب)	05/750
Landscape Design	3	2	2	تنسيق الحدائق	05/751
Breeding of Ornamental Plants (B)	3	2	2	تربية نباتات الزينة (ب)	05/755
Production of Medicinal and Aromatic Plants for Exportation	3	2	2	إنتاج النباتات الطبية والعطرية للتصدير	05/757
Preparation Handling and Exporting of Cut Flowers	3	2	2	تجهيز وتداول وتصدير زهور القطف	05/759



3- الدبلومات التي يمنحها القسم

دبلوم البيئة وتنسيق الحدائق

Environment and Landscaping

الفصل الدراسي الأول:-

المقرر	كود المقرر	نظري	عملي	وحدات
البيئة وعوامل التلوث البيئي	05/601	2	2	3
التشجير ونتاج الغابات	05/603			
تنسيق بيئة وتجميل مدن		2	2	3
تدريب ميداني		-	6	3

الفصل الدراسي الثاني :-

المقرر	كود المقرر	نظري	عملي	وحدات
تصنيع مخلفات المزارع والمصانع	05/607	2	2	2
المصادر الطبيعية للطاقة (بيوجاز - طاقة شمسية)	05/609	2	2	3
مساحات خضراء وأشجار وشجيرات	05/611	2	2	3
تدريب ميداني		-	6	3

المقررات الاختيارية

المقرر	كود المقرر	نظري	عملي	وحدات
تحليل المياه والتربة والمخلفات	05/757	2	2	3
نباتات الظل والتجميل الداخلي	05/604	2	2	3
انتاج نباتات الحدائق	05/605	2	2	3
المكافحة الحيوية للآفات الزراعية	05/608	2	2	3



3	2	2	05/610	تنسيق حدائق
3	2	2		التلوث الإشعاعي والقياسات الإشعاعية
3	2	2		بيئة نباتية
3	2	2	05/642	التنمية الزراعية المستدامة

طريقة تقييم مقررات مرحلة الدراسات العليا والدبلوم طبقا لعدد الوحدات لكل مقرر

***بالنسبة للمقررات ذات 4 وحدات**

- ٪ الامتحان النظري 60
- ٪ أعمال السنة + امتحان نصف العام 10
- ٪ الامتحان الشفهي 10
- ٪ الامتحان العملي النهائي 20

***بالنسبة للمقررات ذات 3 وحدات**

- ٪ الامتحان النظري 70
- ٪ الامتحان الشفهي 5
- ٪ أعمال السنة + امتحان نصف العام 10
- ٪ الامتحان العملي النهائي 15

٪ المجموع 100