

وزارة التعليم العالي

جامعة الملك سعود

عمادة الدراسات العليا

كلية علوم الأغذية والزراعة

قسم الإنتاج النباتي



كلية علوم الأغذية والزراعة - قسم الإنتاج النباتي

دكتوراه الفلسفة في علوم البساتين

Ph.D in Horticultural Sciences

(خيار المقررات والرسالة)

يأمل القسم من خلال تقديم هذا البرنامج الاستفادة من التطور النوعي في دعم البحث العلمي والتوسع الكبير في العملية التعليمية بالمملكة بصورة عامة وجامعة الملك سعود بصورة خاصة لتحقيق الريادة في تأهيل كوادر وطنية مدربة على أحدث التقنيات حيث يمتلك القسم العديد من المقومات البشرية الأكاديمية والفنية والمقومات التقنية التي تدعم استحداث هذا البرنامج.

• شروط القبول

١. مراعاة ما ورد في المادة الخامسة عشر من لائحة الدراسات العليا من شروط القبول والتسجيل في الجامعات السعودية.
٢. أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة الماجستير في تخصص علوم البساتين. وفي حالة حصول المتقدم على درجة الماجستير في أحد تخصصات العلوم الزراعية الأخرى أو العلوم المماثلة لها من جامعة الملك سعود أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى، فإنه

يشترط دراسة عدد من المقررات التكميلية التي يحددها القسم ووفقاً لما ورد في المادة الثامنة عشرة من لائحة الدراسات العليا.

٣. التفرغ الكلي لدراسة الدكتوراه وذلك من الجهة التي يعمل فيها المتقدم.

٤. أن يجتاز المتقدم المقابلة الشخصية وفقاً للإجراء الذي يحدده القسم.

● متطلبات الحصول على الدرجة:

١. يكون نظام الدراسة بالمقررات الدراسية، وإعداد الطالب للرسالة، وذلك حسب ما جاء في المادة الرابعة والثلاثين (الفقرة الأولى) من اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية.

٢. يدرس الطالب ما لا يقل عن ٣٠ ساعة مقررة موزعة على أربعة فصول دراسية وفقاً لما هو موضح في الهيكل العام للبرنامج بالإضافة إلى الرسالة.

٣. يتم تحديد لجنة إشراف على الطالب قبل نهاية الفصل الأول (لا يقل عن اثنين من أعضاء هيئة التدريس) بناءً على تخصص الطالب في مرحلة الماجستير، والمجال البحثي المرغوب للدكتوراه.

٤. تقوم لجنة الإشراف بتحديد المقررات الدراسية التي يجب على الطالب دراستها حسب تخصصه ومجال دراسته، على أن تكون ضمنها ١٢ ساعة مقررات إجبارية للبرنامج.

٥. يجوز أن يكون من بين المقررات المطلوبة عدد من مقررات الدراسات العليا في درجة الماجستير بالقسم والتي لم يسبق للطالب دراستها على ألا تزيد عن ٥٠% من المقررات التخصصية الاختيارية.

٦. تقوم لجنة الإشراف بتوجيه الطالب لدراسة أي مقرر من مقررات الدراسات العليا التي تقدم بالقسم أو من الأقسام الأخرى بالكلية أو من الجامعة وتتطلبها دراسته، وذلك بخلاف مقررات التخصص على أن تحسب ضمن مجموع الساعات الاختيارية المقررة عليه.

٧. اجتياز الطالب الامتحان الشامل بشقيه التحريري والشفهي في تخصصه الرئيس والدقيق، الذي يقدمه القسم وتقوم بإعداده لجنة الإشراف على الطالب، وذلك طبقاً للائحة الموحدة للدراسات العليا.

٨. إعداد وتقديم رسالة (٧٠٠ نتج) في أحد الاهتمامات البحثية لعلوم البساتين (الخضر، الفاكهة، نباتات الزينة وتنسيق المواقع).

• مسارات البرنامج: (إن وجدت)

يشمل برنامج دكتوراه الفلسفة في علوم البساتين المسارات التالية:

- الخضر Vegetable Crops
- الفاكهة Pomology
- نباتات الزينة وتنسيق المواقع Ornamental Plants and Landscape Horticulture

• الهيكل العام للبرنامج

عدد الوحدات المطلوبة	عدد المقررات	نوع المقررات
١٢	٥	مقررات إجبارية
١٨	٩-٦	مقررات اختيارية (إن وجدت)
-	٧٠٠ نتج (رسالة)	الرسالة
٣٠		المجموع

• الخطة الدراسية لبرنامج الدكتوراه في علوم البساتين

أولاً: المقررات الدراسية الإجبارية للبرنامج (١٢ ساعة):

٦٠١ نتج	التحليل الإحصائي متعدد المتغيرات	٣(١+٢)
٦٠٢ نتج	الزراعة المستدامة	٣(١+٢)
٦٠٣ نتج	التوجهات الحديثة في التقنية الحيوية	٢(٠+٢)
٦٠٦ نتج	موضوعات متقدمة في علوم البساتين	٢(٠+٢)
٦٩٥ نتج	دراسات مستقلة	٢(٠+٢)

ثانياً: المقررات الدراسية الاختيارية (مسار الخضر، الفاكهة، نباتات الزينة وتنسيق المواقع)

{١٨ ساعة}

يدرس الطالب ما لا يقل عن ١٨ ساعة حسب مساره من المقررات من داخل القسم أو من خارجه أو من مقررات برنامج ماجستير العلوم في البساتين التي لم يسبق له دراستها وفقاً للتالي:

أ. مقررات من داخل القسم:

٦٠٤ نتج	فسيولوجيا ما بعد الحصاد للمحاصيل البستانية	٢(٠+٢)
٦٠٥ نتج	التطبيقات المتقدمة لزراعة الأنسجة	٢(٠+٢)
٦٠٧ نتج	الزراعة العضوية	٢(١+١)
٦٠٨ نتج	فسيولوجيا الإزهار	٢(٠+٢)
٦٠٩ نتج	النباتات البرية	٢(١+١)
٦١٠ نتج	إدارة المشاتل	٢(٠+٢)
٦٢٤ نتج	فسيولوجيا بذور المحاصيل	٢(٠+٢)
٦٣٠ نتج	التقنيات الحديثة في إنتاج الخضر	٢(٠+٢)

(١+١)٢	الخضر الورقية	٦٣١ نتج
(١+١)٢	الخضر البقولية	٦٣٢ نتج
(٠+٢)٢	المستجديات في وراثة وتربية محاصيل الخضر	٦٣٣ نتج
(٠+٢)٢	فسيولوجيا أشجار الفاكهة	٦٤٠ نتج
(١+١)٢	الزراعة المكثفة لأشجار الفاكهة	٦٤١ نتج
(١+١)٢	إنتاج العنب	٦٤٢ نتج
(١+١)٢	إنتاج الحمضيات	٦٤٣ نتج
(١+١)٢	الفواكه الثانوية بالمملكة العربية السعودية	٦٤٤ نتج
(١+١)٢	التنسيق الداخلي لنباتات الزينة	٦٥٠ نتج
(٠+٢)٢	أبصال الزينة المزهرة	٦٥١ نتج
(٠+٢)٢	المنتزهات الحضرية والبرية	٦٥٢ نتج
(٠+٢)٢	النباتات الشوكية والعصارية	٦٥٣ نتج
(٠+٢)٢	التحسين الوراثي لنباتات الزينة	٦٥٤ نتج

ب- مقررات من خارج القسم:

(١+٢)٣	صلاحية المياه للري	٥٢٧ عتر
(١+٢)٣	تغذية النبات	٥٤٣ عتر
(٠+٣)٣	الأسمدة العضوية والحيوية	٦٣١ عتر
(٠+٣)٣	علاقات التربة والماء والنبات	٦٦٢ عتر
(٠+٣)٣	إدارة المزارع	٥٠٢ قصر
(٠+٣)٣	إدارة وترشيد وتوزيع مياه الري الحقلي	٥٢٣ هزر
(٣+٠)٣	هندسة بيوت محمية متقدم	٥٤٣ هزر
(١+٢)٣	العلاقات المتداخلة بين الحشرات والنباتات	٦٠٩ وقن
(١+٢)٣	المكافحة الحيوية لأمراض النبات	٦٣٥ وقن

٢(١+١)	تصنيف النباتات الزهرية المتقدم	٥٢١ نبت
٢(١+١)	علم البيئة المتقدم	٥٤١ نبت
٣(١+٢)	وراثة خلوية متقدم	٥٥٣ نبت
٣(٠+٣)	تنسيق المواقع في التصميم العمراني	٥٦٥ تعم
٣(٣+٠)	طرق معملية في الكيمياء الحيوية	٥٣٠ كيج

ج- مقررات من برنامج ماجستير العلوم في البساتين (مسارات الفاكهة، الخضر، نباتات الزينة وتنسيق المواقع)

٢(٠+٢)	علاقة الماء بإنتاجية المحاصيل	٥٠٢ نتج
٢(١+١)	الإكثار الدقيق	٥٠٣ نتج
٢(٠+٢)	إنتاج التقاوي - متقدم	٥٠٤ نتج
٢(١+١)	التقنية الحيوية الزراعية	٥٠٥ نتج
٢(٠+٢)	الأصول الوراثية النباتية	٥٠٦ نتج
٢(١+١)	الاستخدامات البستانية لمنظمات النمو	٥١١ نتج
٢(١+١)	تداول وتخزين المحاصيل البستانية - متقدم	٥١٢ نتج
٢(٠+٢)	الزراعة بدون تربة	٥١٣ نتج
٢(٠+٢)	تربية المحاصيل البستانية - متقدم	٥١٤ نتج
٢(٠+٢)	الفواكه مستديمة الخضرة	٥٢٠ نتج

٢(٠+٢)	الفواكه متساقطة الأوراق	٥٢١ نتج
٢(٠+٢)	إكثار أشجار الفاكهة	٥٢٢ نتج
٢(٠+٢)	إنتاج النخيل والتمور - متقدم	٥٢٣ نتج
٢(٠+٢)	فواكه المناطق الجافة وشبه الجافة	٥٢٤ نتج
٢(٠+٢)	فواكه المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية	٥٢٥ نتج
٢(٠+٢)	تربية أشجار الفاكهة	٥٢٦ نتج
٢(١+١)	إنتاج محاصيل الخضر - متقدم	٥٣٠ نتج
٢(١+١)	إنتاج محاصيل العائلة القرعية	٥٣١ نتج
٢(١+١)	إنتاج محاصيل العائلة الباذنجانية	٥٣٢ نتج
٢(١+١)	الزراعة المحمية لمحاصيل الخضر	٥٣٣ نتج
٢(١+١)	إكثار محاصيل الخضر	٥٣٤ نتج
٢(١+١)	فسيولوجيا محاصيل الخضر	٥٣٥ نتج
٢(١+١)	تربية محاصيل الخضر	٥٣٦ نتج
٢(١+١)	نباتات الزينة العشبية	٥٧٠ نتج
٢(١+١)	نباتات الزينة الخشبية	٥٧١ نتج
٢(١+١)	إنتاج النباتات الطبية والعطرية	٥٧٢ نتج
٢(١+١)	إنتاج الزهور في البيوت المحمية	٥٧٣ نتج
٢(١+١)	تنسيق الزهور	٥٧٤ نتج

٢(١+١)	العناية بالزهور بعد الحصاد	٥٧٥ نتج
٢(١+١)	المسطحات الخضراء وزراعة الملاعب الرياضية	٥٦٦ نتج
٢(١+١)	تخطيط وإنشاء الحدائق والمنتزهات	٥٧٧ نتج
٢(١+١)	تصميم وتنسيق المواقع	٥٧٨ نتج
٢(٢+٠)	أستوديو تصميم الحدائق والمواقع	٥٧٩ نتج

• الخطة الدراسية للبرنامج :

المستوى الأول:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٠١ نتج	التحليل الإحصائي متعدد المتغيرات	٣ (١+٢)
٢	٦٠٢ نتج	الزراعة المستدامة	٣ (١+٢)
٣	٦٠٦ نتج	موضوعات متقدمة في علوم البساتين	٢ (٠+٢)
المجموع			٨ ساعات

المستوى الثاني:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٠٣ نتج	التوجهات الحديثة في التقنية الحيوية	٢ (٠+٢)
٢	-- نتج / --	مقررات يختارها الطالب بموافقة لجنة الإشراف من المقررات الاختيارية حسب المسار	٦
المجموع			٨ ساعات

المستوى الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٦٩٥ نتج	دراسات مستقلة	٢
٢	-- نتج / --	مقررات يختارها الطالب بموافقة لجنة الإشراف من المقررات الاختيارية حسب المسار	٦
٣	٧٠٠ نتج	رسالة	-
المجموع			٨ ساعات

المستوى الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	نتج	مقررات يختارها الطالب بموافقة لجنة الإشراف من المقررات الاختيارية حسب المسار	٦
٢	٧٠٠ نتج	رسالة	-
المجموع			٦ ساعات

المستوى الخامس والمستويات اللاحقة:

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات الدراسية
١	٧٠٠ نتج	رسالة	-
المجموع			-