



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 المحاصيل
Ph.D in Crop 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 محاصيل. 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 وفقاً 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.

• النظام العام للدراسة ومتطلبات 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 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، والذي يقدمه القسم وتقوم بإعداده لجنة الإشراف على الطالب، وذلك طبقاً لللائحة الموحدة للدراسات العليا.
٨. إعداد وتقديم رسالة (٧٠٠ نتج) في أحد الاهتمامات البحثية لعلوم المحاصيل.

• مسارات البرنامج: (إن وجدت)

لا توجد

• الهيكل العام للبرنامج

- عدد الوحدات المطلوبة ٣٠ وحدة دراسية إضافة إلى الرسالة على النحو التالي:

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

• الخطة الدراسية لبرنامج الدكتوراه في علوم المحاصيل

المقررات الدراسية الإلزامية للبرنامج (١٢ ساعات):

٦٠١ نتج	التحليل الإحصائي متعدد المتغيرات	٣(١+٢)
٦٠٣ نتج	التوجهات الحديثة في التقنية الحيوية	٢(٠+٢)
٦٢٠ نتج	الفسولوجيا البيئية للمحاصيل	٣(١+٢)
٦٢١ نتج	موضوعات متقدمة في علوم المحاصيل	٢(٠+٢)
٦٩٥ نتج	دراسات مستقلة	٢(٠+٢)

المقررات الدراسية الاختيارية (١٨ ساعة):

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

أ. مقررات من داخل القسم:

٦٠٢ نتج	الزراعة المستدامة	٣(١+٢)
٦٠٥ نتج	التطبيقات المتقدمة لزراعة الأنسجة	٢(١+١)
٦٠٧ نتج	الزراعة العضوية	٢(٠+٢)
٦٢٢ نتج	جودة المحاصيل الحقلية	٢(٠+٢)

٦٢٣ نتج	الإدارة المتكاملة للحشائش	٢(٠+٢)
٦٢٤ نتج	فسيولوجيا بذور المحاصيل	٢(٠+٢)
٦٢٥ نتج	التربية الجزيئية	٣(١+٢)
٦٢٦ نتج	التحوير الوراثي للنبات	٢(١+١)

ب_ مقررات من خارج القسم

٥٠٢	إدارة المزارع	٣(٠+٣)
قصر	إدارة وترشيد وتوزيع مياه الري الحقلي	٣(٠+٣)
٥٢٣ هزر	صلاحية المياه للري	٣(٠+٢)
٥٢٧ عتر	علم تغذية النبات	٣(١+٢)
٥٤٣ عتر	الأسمدة العضوية والحيوية	٣(٠+٣)
٦٣١ عتر	علاقات التربة والماء والنبات	٣(٠+٣)
٦٦٢ عتر	العلاقات المتداخلة بين الحشرات والنباتات	٣(١+٢)
٦٠٩ وقن	المكافحة الحيوية لأمراض النبات	٣(١+٢)
٦٣٥ وقن	علم البيئة المتقدم	٢(١+١)
٥٤١ نبت	وراثة خلوية متقدم	٣(١+٢)
٥٥٣ نبت	فسيولوجيا البذور	٢(٠+٢)
٦٧٤ نبت		

ج - مقررات من برنامج ماجستير العلوم في المحاصيل الحقلية

٥٠١ نتج	فسيولوجيا الإجهادات البيئية	٢(٠+٢)
٥٠٣ نتج	الإكثار الدقيق	٢(١+١)
٥٠٤ نتج	إنتاج التقاوي متقدم	٢(٠+٢)
٥٠٥ نتج	التقنية الحيوية الزراعية	٢(١+١)
٥٠٦ نتج	الاصول الوراثية النباتية	٢(٠+٢)
٥٤١ نتج	تربية المحاصيل الحقلية متقدم	٣(١+٢)
٥٤٢ نتج	إنتاج محاصيل الحبوب متقدم	٢(٠+٢)
٥٤٣ نتج	إنتاج محاصيل البقول متقدم	٢(٠+٢)
٥٤٤ نتج	إنتاج المحاصيل الصناعية	٢(٠+٢)

نتج ٥٤٥	إنتاج محاصيل الأعلاف متقدم	٢(٠+٢)
نتج ٥٤٦	بيولوجيا الحشائش	٢(٠+٢)
نتج ٥٤٧	تحليل الخرائط الجينية	٢(٠+٢)

• 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	٦٢٠ نتج	الفسولوجيا البيئية للمحاصيل	٣ (١+٢)
٣	٦٢١ نتج	موضوعات متقدمة في علوم المحاصيل	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	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	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	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			-