



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 المراعي والغابات
Ph.D. in Range Science and Forestry

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 الحديثة 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 المراعي والغابات. 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.

• 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 المراعي والغابات (علم المراعي، علم الغابات).

• مسارات البرنامج: (إن وجدت)

يشمل برنامج دكتوراه الفلسفة في علوم المراعي والغابات المسارات التالية:

○ علم المراعي Range Science

○ علم الغابات Forestry

• الهيكل العام للبرنامج

عدد المقررات 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 المراعي والغابات

المقررات الدراسية الإلزامية للبرنامج (١٢ ساعة):

٣ (١+٢)	التحليل الإحصائي متعدد المتغيرات	٦٠١ نتج
٢ (٠+٢)	التوجهات الحديثة في التقنية الحيوية	٦٠٣ نتج
٣ (١+٢)	بيئات المراعي والغابات في المملكة العربية السعودية	٦١١ نتج
٢ (٠+٢)	موضوعات متقدمة في علوم المراعي والغابات	٦١٤ نتج
٢ (٠+٢)	دراسات مستقلة	٦٩٥ نتج

المقررات الدراسية الاختيارية {مسار علم المراعي، مسار علم الغابات} (١٨ ساعة):

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

أ. مقررات من داخل القسم

٢(١+١)	إدارة المشاتل	٦١٠ نتج
٢(١+١)	البيئة التكاثرية لنباتات المراعي والغابات	٦١٢ نتج
٢(٠+٢)	تقويم الأثر البيئي في المراعي والغابات	٦١٣ نتج
٢(٠+٢)	المرونة المظهرية في نباتات المراعي	٦٦٠ نتج
٢(٠+٢)	إستراتيجيات الرعي في المناطق الجافة	٦٦١ نتج
٢(٠+٢)	التباينات المكانية في البيئات الرعوية	٦٦٢ نتج
٢(٠+٢)	بيئة النباتات الغازية وإدارتها	٦٦٣ نتج
٢(٠+٢)	بيئة الأحياء الفطرية وإدارتها	٦٦٤ نتج
٢(٠+٢)	الفسولوجيا البيئية لنباتات المراعي	٦٦٥ نتج
٢(٠+٢)	اقتصاديات المراعي وتحليلها	٦٦٦ نتج
٢(٠+٢)	إدارة مساقط المياه	٦٧٠ نتج
٢(٠+٢)	حماية وصون الغابات	٦٧١ نتج
٢(٠+٢)	الادارة الفنية لحرائق الغابات	٦٧٢ نتج
٢(١+١)	التنوع الحيوي في بيئة الغابات	٦٧٣ نتج
٢(١+١)	تقانة استزراع الغابات وتحسينها	٦٧٤ نتج
٢(٠+٢)	الإجهادات في بيئة الغابات	٦٧٥ نتج
٢(١+١)	تدهور الخشب ووقايته	٦٧٦ نتج
٢(٠+٢)	الخشب كوقود	٦٧٧ نتج

ب- مقررات من خارج القسم:

٣(١+٢)	تغذية حيوان متقدم	٥١١ نجح
٢(١+١)	آفات الأشجار الخشبية والمراعي	٥٢٥ وقن
٣(١+٢)	تغذية النبات	٥٤٣ عتر
٣(٠+٣)	تعرية التربة وصيانتها	٥٦٦ عتر
٣(١+٢)	أحياء التربة الدقيقة	٥٧٣ عتر

٢٥١ عتر	تطبيقات الاستشعار عن بعد في التربة	٣(٢+١)
٢٦٢ عتر	علاقات التربة والماء والنبات	٣(٠+٣)
٥٢١ جغر	جغرافية البيئة والموارد الطبيعية	٣(٢+١)
٥٢١ نبت	تصنيف النباتات الزهرية - متقدم	٢(١+١)
٥٤١ نبت	علم البيئة المتقدم	٢(١+١)
٥٤٣ نبت	التصحّر والمحافظة على الموارد الطبيعية	٢(٠+٢)
٥٨٣ نتح	أنظمة وتشريعات المحافظة على البيئة	١(٠+١)

ج- مقررات برنامج ماجستير العلوم في المراعي والغابات

٥٠٦ نتج	الأصول الوراثية النباتية	٢(٠+٢)
٥١٨ نتج	قياسات وتحليل الغطاء النباتي	٢(١+١)
٥٤٥ نتج	إنتاج محاصيل الأعلاف - متقدم	٢(١+١)
٥٥١ نتج	الإدارة الفنية للغابات	٢(١+١)
٥٥٢ نتج	استغلال منتجات الغابات	٢(٠+٢)
٥٥٣ نتج	بيئة الغابات	٢(٠+٢)
٥٥٤ نتج	فسيولوجي الأشجار	٢(٠+٢)
٥٥٥ نتج	قياس وحصر الغابات	٢(٠+٢)
٥٥٦ نتج	بذور الأشجار	٢(٠+٢)
٥٥٧ نتج	التركيب التشريحي للأخشاب	٢(٠+٢)
٥٥٨ نتج	الصفات الفيزيائية للأخشاب	٢(٠+٢)
٥٥٩ نتج	التركيب الكيميائي للأخشاب	٢(٠+٢)
٥٦٣ نتج	العلاقات النباتية الحيوانية في المراعي	٢(٠+٢)
٥٦٤ نتج	التأهيل البيئي للمراعي	٢(٠+٢)
٥٦٥ نتج	إدارة المراعي للاستغلال المتعدد	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	٦١١ نتج	بيانات المراعي والغابات في المملكة العربية السعودية	٣ (١+٢)
٣	٦١٤ نتج	موضوعات متقدمة في علوم الغابات والمراعي	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			-