

برنامج ماجستير العلوم في التنوع الأحيائي

جامعة الملك سعود

د. عوض بن ستيرك الجهني

أصبح الاهتمام بالتنوع الأحيائي والمحافظة عليه من اهتمامات الأمم الأساسية اليوم، وذلك لماله من تأثير على استمرار الحياة على كوكب الأرض. وقد تمثل هذا الاهتمام في توقيع ما يزيد على ١٥٠ دولة على اتفاقية التنوع الأحيائي في مؤتمر الأمم المتحدة عام ١٩٩٢م. وقد أكد المؤتمر أهمية المحافظة والإستخدام المستدام للموارد الأحيائية في كل دولة. كما أكد المؤتمر على مسؤوليات الأعضاء في إجراء الدراسات

والتدريب ودعم التعاون للحفاظ على التنوع الأحيائي. وقد انضمت المملكة للاتفاقية في بداية عام ١٤٢٢هـ استشعاراً منها بأهمية صيانة التنوع الأحيائي والحفاظ عليه والاستفادة من المنافع الناشئة من تطبيق الدول الأعضاء للاتفاقية.

النبات، والحيوان، والمراعي، والغابات، أو أحد التخصصات الأخرى ذات العلاقة من جامعة الملك سعود أو ما يعادلها.
- أن يجتاز المتقدم مقابلة شخصية تجريها اللجنة المشرفة على البرنامج.

● متطلبات الدرجة

تكون الدراسة للحصول على الدرجة في هذا البرنامج بالمقررات الدراسية والرسالة وفقاً للمادة ٣٣ الفقرة (١) من لائحة الدراسات العليا الموحدة للجامعات السعودية. يدرس الطالب ٢٤ وحدة دراسية موزعة على ثلاثة فصول دراسية، ينهي ١٠ وحدات دراسية في الفصل الدراسي الأول جدول (١)، و ٩ وحدات

المملكة من الكائنات الحية وكيفية الاستفادة منها.

- مواكبة المستجدات والاهتمامات العلمية بقضايا البيئة ومكوناتها الأحيائية والتصدي لمشكلاتها في سبيل حياة أفضل.
- المساهمة في تحقيق السياسات الوطنية الهادفة إلى حماية الكائنات الحية وإجراء الدراسات والاهتمام بقضايا البيئة للوصول إلى الحلول المناسبة لها محلياً وعالمياً.

● شروط القبول

مع مراعاة ما ورد بلائحة الدراسات العليا فإن البرنامج يشترط التالي:-
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في التخصصات الأحيائية:

كذلك سارعت جامعة الملك سعود بالاهتمام بموضوع التنوع الأحيائي إيماناً منها بأنه يأتي ضمن أولوياتها، خاصة وأن بيئة المملكة تتصف بالهشاشة التي تجعل التنوع الأحيائي أكثر عرضة للتدهور. عليه وافق مجلس جامعة الملك سعود على استحداث برنامج ماجستير العلوم في التنوع الأحيائي خلال العام ١٤٢١/١٤٢٢هـ، وهو برنامج مشترك بين كلية العلوم (قسم علم الحيوان، قسم علم النبات) وكلية الزراعة (قسم الإنتاج الحيواني، قسم الإنتاج النباتي). وقد بدأت الدراسة في هذا البرنامج مع بداية الفصل الدراسي الأول ١٤٢٢/١٤٢٣هـ.

● أهداف البرنامج

تتلخص أهداف البرنامج فيما يلي:-
- توفير الباحثين العلميين وإكسابهم المهارات والخبرات في مجال التنوع الأحيائي للمحافظة على الموارد الطبيعية والتراث الحضاري الأحيائي.
- المساهمة في الدراسات والأبحاث المتعلقة بالحياة الفطرية لمعرفة مخزون

م	رقم المقرر ورمز	مسمى المقرر	عدد الوحدات
١	٥٧٠ تنح	التنوع الأحيائي في النظم البيئية	٣ (٠+٣)
٢	٥٧١ تنح	تصنيف المجموعات النباتية والحيوانية الفطرية.	٣ (١+٢)
٣	٥٧٢ تنح	البيئة والتنوع الأحيائي.	٢ (٠+٢)
٤	٥٦٧ عتر	صيانة التربة.	٢ (٠+٢)
المجموع			١٠

● جدول (١) وحدات الفصل الدراسي الأول.

وبيان حالتها الراهنة وسبل تنميتها
والمحافظة عليها واستخدامها بطرق تكفل
استمراريتها في مواطنها الطبيعية.

● محالات العمل

توجد العديد من فرص العمل لحملة شهادات الدراسات العليا في العديد من المؤسسات الحكومية منها ما يلي:-

مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية –
الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة –
الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية
وإنمائها – الهيئة العليا لتطوير مدينة
الرياض – مصلحة المياه والصرف الصحي
– وزارات الدفاع والداخلية والصحة
والمعارف، والتعليم العالي، والتجارة،
والشؤون البلدية والقروية، والزراعة،
والمياه، والتخطيط، الجامعات السعودية
ومكاتب مصنفات الأغذية والزراعة بالمملكة
– الاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد
الطبيعية للأمم المتحدة.



● محالات الأبحاث

ينتظم في البرنامج في الوقت الحاضر ١٥ طالباً من مختلف القطاعات الحكومية يدرسون في المستويات المختلفة لخطّة البرنامج. ويقوم الطلاب الذين أنهوا المقررات الدراسية للبرنامج بدراسات عن التنوع الأحيائي وحالة الحيوانات والنباتات الفطرية. كما تشمل الدراسات حالة المراعي والغابات في المملكة.

وتهدف الدارسات التي يقوم بها طلاب البرنامج في معرفة وتحديد صور التنوع الأحيائي في البيئات الطبيعية للمملكة

دراسية في الفصل الثاني جدول (٢)،
وهو وحدات دراسية في الفصل الدراسي
الثالث يتم اختيارها بواسطة اللجنة
المشرفة على الدراسة من المواد الموضحة
في جدول (٣)، ثم يبدأ الطالب بإنجاز
مشروع بحثه ومن ثم كتابة رسالته.

● مجلس البرنامج

يتمثل أعضاء مجلس البرنامج من
رئيس مجلس البرنامج وسبعة أعضاء يتم
اختيارهم من أقسام علم الحيوان، وقسم
النبات والأحياء الدقيقة، وقسم الإنتاج
النباتي، وقسم الإنتاج الحيواني.

م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات	م	رقم المقرر ورمزه	مسمى المقرر	عدد الوحدات
١	٥٧٤ تنح	التنوع الإحيائي في النظم البيئية	١ (٠+١)	١	٥١٩ نجح	تغذية الحيوانات الفطرية.	٣ (١+٢)
٢	٥٧٥ تنح	إدارة الحياة الفطرية	٣ (١+٢)	٢	٥٨٠ تنح	أمراض الحيوانات الفطرية ووقايتها.	٣ (١+٢)
٣	٥٧٦ مناقشات		١ (٠+١)	٣	٥٨١ تنح	أمراض النباتات الفطرية ووقايتها.	٣ (١+٢)
٤	٥٧٧ تنح	تصميم وتحليل التجارب	٢ (١+١)	٤	٥٨٢ تنح	الأصول الوراثية.	٢ (٠+٢)
٥	٥٦٨ نجت	إدارة المراعي للاستغلال المتعدد.	٢ (٠+٢)	٥	٥٨٣ تنح	أنظمة وتشريعات المحافظة على البيئة.	١ (٠+١)
	المجموع		٩	٦	٥٤١ نبت أو	علم البيئة المتقدم.	٢ (١+١)
				٧	٥٧٣ حين	علم البيئة المتقدم.	٣ (١+٢)
				٨	٥٤٣ نبت	التصحر والمحافظة على الموارد الطبيعية.	٢ (٠+٢)
				٩	٥٥١ نجت	علم الوراثة المتقدم.	٢ (١+١)
				١٠	٥٥٢ حين	علم وراثه العشائر والوراثة الكمية.	٢ (١+١)
					٥٥١ نجت	إنماء وتربية الغابات.	٢ (٠+٢)
					٥٧٢ حين	المحافظة على الثروة الحيوانية.	٢ (٠+٢)

● جدول (٢) وحدات الفصل الدراسي الثاني.

● جدول (٣) وحدات الفصل الدراسي الثالث.