



اسم المقرر	علم التنوع الحيوي	السنة الدراسية
رقم المقرر	٠٨١٦-٤٤٧	الرابعة
رمز المقرر	حيا ٤٤٧	
عدد الوحدات	نظري ٢ عملي - المجموع ٢	المستوى
المتطلبات السابقة	حيا ٢١٣ - حيا ٣٣٥	الثامن

الأهداف	
	<ul style="list-style-type: none">- يتعرف الطالب على مفهوم التنوع الحيوي.- يتعرف الطالب على أهمية التنوع الحيوي بالنسبة للإنسان والبيئة.- يتعرف الطالب على التنوع الحيوي على مر العصور المختلفة.- يسرد الطالب الطرق المثلى للمحافظة على الأنواع الحيوانية والنباتية المهددة بالانقراض.- يتعرف الطالب على أهمية صون التنوع الحيوي ومفهوم المحميات الطبيعية في الوطن العربي.- يتعرف الطالب على أسباب تدهور التنوع الحيوي وأهميته الاقتصادية.- يدرك الطالب أهمية تكوين البنوك الوراثية والبذرية.

النظري	المحتوى
	<p>مفهوم التنوع الحيوي عالميا وعربيا ومحليا- مفهوم الأعشاش البيئية والمحميات الطبيعية والصناعية للكائنات الحية (النباتية - الحيوانية) - الأنواع المهددة بالانقراض- السلاسل الغذائية وسلامتها- المحميات البيئية - الحدائق الوطنية - البنوك الوراثية - ضرورة الحفاظ على التنوع الحيوي والأهمية الاقتصادية والدور الأخلاقي للإنسان في المحافظة على التوازن والتنوع البيئي.</p>

المخرجات	
	<p>عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن:</p> <ul style="list-style-type: none">- يُعرف مفهوم التنوع الحيوي.- يشرح أهمية التنوع الحيوي بالنسبة للإنسان والبيئة.- يعدد الطرق المثلى للمحافظة على الأنواع الحيوانية والنباتية المهددة بالانقراض.- يقدر أهمية صون التنوع الحيوي ومفهوم المحميات الطبيعية في الوطن العربي.- يتعرف أسباب تدهور التنوع الحيوي وأهميته الاقتصادية.- يستنتج أهمية البنوك الوراثية والبذرية.

التقييم	الاختبارات الفصلية	الاختبار النهائي
	%٥٠	%٥٠



- المرجع الرئيسي:
- الحياة الفطرية في المملكة العربية السعودية. (١٩٩٠). خالد بكر كمال، جدة.
 - أساسيات علم النبات العام ، د. الناغى وآخرون ، ٢٠٠٥ ، الدار العربية للكتاب .
مراجع أخرى:
 - المناطق المحمية في المملكة العربية السعودية. (١٩٩٦). عبدا لله بن ناصر الربيعي، الرياض.
 - أنظمة المحافظة علي الحياة الفطرية والمواطن الطبيعية في المملكة العربية السعودية. (١٩٩٦). محمد بن سلمان الطريف، الرياض.