

قسم الأحياء

منهجية مقرر 315 حيا

Ecology

اسم المقرر: علاقات التعايش السلمي

اسم عضو هيئة التدريس المسؤول عن المقرر الدراسي: سميرة يوسف العرابوي

الساعات المعتمدة	2ساعات نظري + ساعات عملي	المتطلب السابق	علم الحيوان
الهدف العام للمقرر	إعطاء الطالب فكرة حول النظام البيئي بما يتضمنه من تفاعل منظم ومستمر بين عناصر البيئة الحية وغير الحية، وما يولده هذا التفاعل من توازن من خلال المحافظة على العلاقة بين مكونات البيئة الطبيعية والحياتية الموجودة حول وداخل سطح الكرة الأرضية ومكوناتها المختلفة، تبرز من خلال علاقات وارتباطات وظيفية معقدة.		
موضوعات المقرر: (Course Topics)	<ol style="list-style-type: none"> 1. العلاقات المتبادلة بين الكائنات الحية 2. العلاقات بين أفراد النوع الواحد 3. العلاقات بين الأنواع المختلفة 4. التنوع في الكائنات الحية 5. حلقات الربط بين الكائنات الحية المختلفة 6. الأهرام البيئية الأهرام العددية أهرام الكتلة الحية أهرام الطاقة 7. أهمية الحفاظ على وفرة التنوع الاحيائي 8. مكونات التوازن البيئي 9. اختلال التوازن البيئي 10. التعاقب 		
نواتج التعلم من المقرر (المعرفة والمهارات)	(معرفة) : التعرف إلى مكونات النظام البيئي و هي العناصر غير الحية كالماء و الهواء و التربة و المعادن ، العناصر الحية المنتجة كالكائنات الحية النباتية و التي تصنع غذائها بنفسها من عناصر غير حية ، العناصر الحية المستهلكة كالحيوانات العشبية و اللاحمة و الإنسان ، المحلات و هي التي تقوم بتحليل المواد العضوية إلى مواد يسهل امتصاصها و تتضمن البكتيريا و الفطريات.		
أدوات القياس المباشرة وغير المباشرة وتوزيع الدرجات	الاختبار الفصلي الأول	10 درجة	
	الاختبار الفصلي الثاني	10 درجة	
	الحضور والأنشطة	10 درجة	
	الاختبار العملي	20 درجة	
	الاختبار النهائي	50 درجة	

المراجع - محمد العودات و د.عبد الله باصهي، التلوث وحماية البيئة، جامعة الملك سعود، الرياض.

- أحمد عبد الكريم سلامة، قانون حماية البيئة، ص349.

اعتماد المنهجية

رئيس القسم

عميد الكلية

د.السند السبيعي

د. عبد الله المدهش