

نموذج (هـ)

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: الجغرافيا الحيوية	رقم المقرر ورمزه: ٣٠٧ جغ
المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد	لغة تدريس المقرر: العربية
مستوى المقرر: الخامس	الساعات المعتمدة: ٣ نظري

Module Description

وصف المقرر :

<p>The curriculum introduces biogeography and studies its relationship with other sciences and its scope of application, along with search methodology, theories and models. It also addresses the study of living creatures in their natural habitats in terms of distribution, analysis and assessment together with the nature of relationship between living creatures and their habitats. The course also emphasizes the way these creatures respond to environmental factors and the effect of such factors on their distribution and the way these creatures acquire certain characteristics with a special emphasis on the role of man in such acquisition.</p>	<p>يعرف المقرر بالجغرافيا الحيوية ويدرس صلتها بالعلوم الأخرى ومجالاتها التطبيقية، ويبحث في الأساليب والنظريات والنماذج ذات العلاقة. كما يتناول المقرر دراسة الكائنات الحية في بيئتها من حيث التوزيع والتحليل والتقويم وطبيعة العلاقات بين الكائنات الحية وبيئتها. كما يهتم المقرر بكيفية استجابة هذه الكائنات للعوامل البيئية وأثر هذه العوامل في توزيعها وإكسابها خصائص معينة مع إبراز دور الإنسان في ذلك. كما يهتم المقرر بالعوامل والعمليات المؤثرة في تكوين التربة وكذلك دراسة خواص التربة الفيزيائية والكيميائية وأثرها على نمو وتكاثر وتوزيع النباتات فوق سطح الأرض.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Module Aims

أهداف المقرر :

Knowledge of biosphere and its important	التعرف على الغلاف الحيوي ، وأهميته ، ونشأته، وكذلك على أهم الدورات التي تحدث فيه .
Knowledge of biosphere cycles	التعرف على النظام الإيكولوجي ومكوناته الأساسية، وعلى العوامل التي تؤدي إلى توازنه أو الخلل فيه.
Knowledge of ecosystem, and its components	التعرف على أنواع الكائنات الحية.
Knowledge of living organism, and plants classification	التعرف على العوامل المؤثرة على الغطاءات النباتية وعلى توزيعها فوق سطح الأرض

Knowledge of A biotic Factors	

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

The ability to know the role of biosphere	معرفة دور الغلاف الحيوي.
The ability to distinguish between different types of living organism	التفريق بين الكائنات الحية وغير الحية
The ability to determine the ecosystems in the nature	تحديد الأنظمة الإيكولوجية على الطبيعة
The ability to evaluate ecosystems and knowing its components	تقييم الأنظمة الإيكولوجية، ومعرفة مكوناتها
The ability to classify natural vegetation	تصنيف الغطاءات النباتية
Training on how to apply empirical equations (rainfall effectiveness, evapotranspiration, growing degree days, soil water).	تطبيق بعض المعادلات التجريبية (القيمة الفعلية للتساقط، التبخرنتح، الحرارة المتجمعة، مسامية ونفاذية التربة، رطوبة التربة، وغيرها من المعادلات الأخرى)
The ability to determine physical and chemical soil characteristics	تحديد بعض خصائص التربة الفيزيائية والكيميائية

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
الجغرافيا الحيوية	الطاهر، عبدالله أحمد سعد	عبدالله أحمد الطاهر	١٤٢٤ هـ
أسس الجغرافيا الحيوية، دراسة إيكولوجية	عبدالمقصود، زين الدين	دار البحوث العلمية، جامعة الكويت.	١٩٨٥ م
الجغرافيا الحياتية	الشلش، علي حسن، والخلف، عبد علي	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة، البصرة	١٩٨٢ م
الجغرافيا الحيوية والتربة	أبو سمور، حسن	دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة، عمان الأردن.	٢٠٠٥ م

١٩٨٩ م	مركز الوثائق والدراسات الإنسانية، جامعة قطر، الدوحة.	بابكر، أحمد عبدالله أحمد	جغرافية النباتات
--------	------------------------------------------------------------	-----------------------------	------------------