

مختصر توصيف المقرر

اسم المقرر: النظام البيئي	رقم المقرر ورمزه: 341 نبت
المتطلب السابق للمقرر: 102 نبت	لغة تدريس المقرر: اللغة العربية
مستوى المقرر: 5	الساعات المعتمدة: 1

Module Description

وصف المقرر :

This course provides basic information for students on the topics: the ecosystem and its components, food chains, ecological pyramids, geochemical cycles, major environmental systems in the world.

يوفر هذا المقرر معلومات أساسية للطلاب في المواضيع: النظام البيئي ومكوناته، السلاسل الغذائية، الأهرامات البيئية، الدورات الجيوكيميائية، الأنظمة الرئيسية، البيئية في العالم.

Module Aims

أهداف المقرر :

To prepare graduates with systematic understanding, new knowledge, critical awareness, and skills in the field of botany sciences.

إعداد الخريجين بالفهم المنهجي والمعرفة الجديدة والوعي النقدي والمهارات في مجال علوم النبات

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

Students completing this course successfully will be able to:

- recognize the fundamental and concepts Concept of Ecosystem, Biotic components, Abiotic components.
Types of Ecosystems, Open system, Closed Ecosystem
Food Chain, Food Web
Type of ecosystems of the world
- recognize the major fields of Ecology- Feeding Relationships
- utilize the theoretical concepts in applicable form.

الطلاب الذين يكملون هذا المقرر بنجاح سيكونون قادرين على:
1 • التعرف على المفاهيم الأساسية ومفهوم النظام البيئي، المكونات الحيوية، المكونات للأحيائية.
أنواع النظم البيئية، النظام المفتوح، النظام البيئي المغلق
السلسلة الغذائية، الشبكة الغذائية
نوع النظم البيئية في العالم
• التعرف على المجالات الرئيسية لعلم البيئة وعلاقات التغذية
• الاستفادة من المفاهيم النظرية بشكل قابل للتطبيق.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Biology of plants	Raven, P.H., Evert, R.F. and Eichhorn, S.E., W.H. Freeman and company,	Worth Publishers. New York	2001