

مختصر توصيف المقرر

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| اسم المقرر: تدريبات حقلية بيئية | رقم المقرر ورمزه: 492 نبت |
| المتطلب السابق للمقرر: 75 وحدة | لغة تدريس المقرر: اللغة العربية |
| مستوى المقرر: المستوى صيفي | الساعات المعتمدة: 5 (10+0+0) |

Module Description

وصف المقرر :

| | |
|---|--|
| Ecology: Understanding the different plant habitats in Saudi Arabia and the ecological factors affecting the distribution of vegetation. Analytical and structural studies on plant communities and associations with special reference to their adaptations to these habitats. Effect of human activities (pollution types and their effects) on the destruction of the environment. | رحلات حقلية للتعرف على البيئات النباتية المختلفة في المملكة العربية السعودية - التعرف على اهم العوامل المؤثرة على الغطاء النباتي - عوامل التربة و المناخ - التعرف على المجتمعات النباتية في تلك البيئات مع جمع للانواع النباتية و تعريفها و حفظ عينات معشبية لها - دراسة اثر الانشطة البشرية على النباتات و بيئاتها (مصادر الملوثات و انواعها و اثارها على الغطاء النباتي). |
|---|--|

Module Aims

أهداف المقرر :

| | |
|---|--|
| Understanding the different plant habitats in Saudi Arabia and the ecological factors affecting the distribution of vegetation Factors affecting the growth of algae. | التعرف على البيئات النباتية المختلفة في المملكة العربية السعودية والتعرف على بيئات الطحالب المختلفة وتوزيع الطحالب فيها و دراسة اثر النشاطات البشرية على البيئة عموماً |
|---|--|

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادراً على:

| | |
|---|---|
| Understanding the different plant habitats in Saudi Arabia and the ecological factors affecting the distribution of vegetation Factors affecting the growth of algae. Effect of human activities on the destruction of the environment. | التعرف على البيئات النباتية المختلفة في المملكة العربية السعودية والتعرف على بيئات الطحالب المختلفة وتوزيع الطحالب فيها |
|---|---|

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

| اسم الكتاب | اسم المؤلف | اسم الناشر | سنة النشر |
|---|--|--------------------------|-----------|
| Environmental Assessment | Ravi K. Jain, L. V. Urban, Gary S. Stacey, Harold E. Balbach | McGraw-Hill Professional | 2001 |
| Handbook of ecological indicators for assessment of ecosystem | Sven E. Jorgensen, Fu-Liu Xu, Robert Costanza | Taylor & Francis | 2005 |

| | | | |
|------|---------------|--------------------------------|---|
| | | | [.health [1 ed |
| 1999 | agris.fao.org | SA Chaudhary, AAA Al-Jowaid | Vegetation of the kingdom of Saudi Arabia |