

اسم المادة : البيئة والتنمية الريفية المستدامة

رمز المادة : EXT-316

السنة الدراسية : الثالثة

الفصل الدراسي : الأول

الساعات المعتمدة : 3 ساعات في الأسبوع

أهداف المادة : إكتساب خبرات عن :

- حماية وتجديد الموارد الطبيعية .
- آثار ومسببات تدهور البيئة وكيفية علاجها .
- تلوث الهواء والمياه والأضرار الناتجة من التلوثات الصناعية والزراعية ... الخ والظواهر الضارة التي تعكسها على البيئ وكيفية تفاديها .
- إستتفار الدعم الرسمي والشعبي لحماية الغابات الطبيعية وإستزراع المزيد من الغابات لحماية الموارد الطبيعية .
- تبني ونشر التوعية البيئية لتؤدي إلي السلوك البيئي الراقي .

مخرجات التعلم :

- النظام البيئي وعوامله الحياتية واللاحياتية وتفاعلاتها مع بعضها البعض وآثار تلك التفاعلات على البيئة .
- دوران الموارد في النظام البيئي .
- العلاقات البيولوجية بين المكونات الحياتية .
- التلوث بأنواعه المختلفة .
- حماية البيئة من العوامل التي تهددها .

**تفاصيل مقرر المادة :** النظام البيئي ، دوران الموارد في النظام البيئي ، عوامل النظام البيئي اللاحياتية وآثارها لعوامل محددة ، التباين بين المجموعات في النظام البيئي ، العلاقات البيولوجية بين الكائنات الحية ، تطور المجتمعات البيئية ، التأقلم البيئي ، أخطار سمية المبيدات على الإنسان والبيئة ، الإتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات والهادمة على الحفاظ على التوازن البيئي ، مهددات البيئة الناتجة عن التلوث بأنواعه وخاصة تلوث الهواء والمياه وللترية والغذاء والآثار السالبة الناتجة من التلوثات الزراعية والصناعة ... الخ وكيفية التقليل منها ودراسة الظواهر الناتجة عنها .

طريقة التدريس :

- المحاضرات بواسطة المعينات التعليمية المختلفة على حسب ملائمتها للموضوع .
- التدريب العملي للتعرف على آثار تدهور البيئة ومسبباتها وطرح إستنتاج العلاج المناسب لمجمعات النقاش أعمال السنة.

طريقة التقويم : عن طريق :

- أعمال السنة
- الأسئلة القصيرة والمقال
- إختيار العبارات الصحيحة
- المقارنة والتعليل

المراجع :

- 1- علم البيئة - حمدان 1996
- 2- التطور التركيبي للنبات 1981

- 3- Agricultural Statistic Indicators.
- 4- Animal Ecology.
- 5- Ecology and filed Biology,
- 6- The link between the Natural and the Social Sciences.
- 7- Ecology and the quality or Environment.