



اسم المقرر: الوعي البيئي
رمز المقرر : و400

مفردات منهاج مقرر الوعي البيئي (و400)

مدرسو المقرر

أ.د. مكية مهلهل خلف، م.د. ميثم عبدالله غالي،

م.د. رعد زيدان خلف، م.د. وداد مزبان طاهر

1- البيئة وعلم البيئة (الاسبوع الاول)

- أ- المستويات الحياتية في علم البيئة
- ب- النظام البيئي ومكوناته
- ج- وظائف النظام البيئي

2- السلسلة الغذائية (الاسبوع الثاني)

- أ- الاتزان البيئي
- ب- اختلال الاتزان البيئي
- ج- العوامل المودية الى فقدان الاتزان البيئي
- د- اختلال التوازن البيئي وعلاقتة بالتنوع البيئي
- هـ- التنوع الحيوي
- و- تصنيفات التنوع الحيوي
- ز- اهمية التنوع الحيوي
- ح- التنمية المستدامة
- ط- العلاقات بين الكائنات الحية في الانظمة البيئية

3- التلوث البيئي (الاسبوع الثالث)

أ- انواع التلوث البيئي

1- التلوث الكيميائي

- 2- التلوث الاحيائي
- 3- التلوث الفيزيائي (الاشعاعي، الضوضائي، البصري، الضوئي، الحراري)

4- تلوث الهواء (الاسبوع الرابع)

- أ- اهم ملوثات الهواء
- ب- مصادر تلوث الهواء
- ج- اسباب تلوث الهواء
- د- سبل حماية الهواء من التلوث

5- تلوث المياه (الاسبوع الخامس)

- أ- اهم ملوثات المياه
- ب- اسباب تلوث المياه
- ج- الاضرار الناتجة عن تلوث المياه
- د- الحلول المقترحة للحد من تلوث المياه

6- تلوث التربة (الاسبوع السادس)

- أ- اسباب تلوث التربة
- ب- الاضرار الناتجة عن تلوث التربة
- ج- الحلول المقترحة لحماية التربة من التلوث

7- ظواهر الاختلال في النظام البيئي العالمي (الاسبوع الثامن)

1- الاحتباس الحراري

- أ- مفهوم العلماء للاحتباس الحراري
- ب- اسباب حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري
- ج- اسباب انبعاث غازات الاحتباس الحراري الى الجو
- د- اضرار ظاهرة الاحتباس الحراري
- هـ- حلول للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري

2- ثقب او نضوب الاوزون (الاسبوع التاسع)

- أ- دور طبقة الاوزون في حماية الارض
- ب- آلية حدوث الثقب في طبقة الاوزون

- ج- اضرار ثقب طبقة الاوزون
د- دور الفرد في وقف استنزاف الاوزون (بعض السلوكيات الفردية).

3- الامطار الحامضية (ضمن الاسبوع التاسع)

- أ- كيفية تشكّل الامطار الحامضية
ب- الاسباب التي تؤدي الى تكوّن المطر الحمضي
ج- المشاكل الناتجة عن المطر الحامضي
د- الحلول المتبعة والمقترحة للحد من ظاهرة الامطار الحامضية

8- الوعي البيئي (الاسبوع العاشر)

- أ- تعريف التربية البيئية
ب- اهداف التربية البيئية
ج- مفهوم الوعي البيئي
د- اهداف التوعية البيئية

*دور الدين والمواطن والدولة في الحفاظ على البيئة (الاسبوع الحادي عشر)

- 1- دور الدين في الحفاظ على البيئة
2- دور المواطن في الحفاظ على البيئة
3- دور الدولة في الحفاظ على البيئة

9- الانشطة اللاصفية والحقلية (توزع على محاضرتين او اكثر خلال الكورس)

وتتضمن تخصيص وقت محاضرتين او اكثر للقيام بزراعة النباتات في حدائق الاقسام وكذلك في حديقة الكلية، فضلاً عن وضع سنادين نباتات الظل والورود في داخل اروقة الاقسام.

10- الامتحانات الشهرية واليومية (وتكون خلال محاضرتين)

يجرى امتحانين شهريين للمادة فضلا عن الامتحانات اليومية.