

المادة : البيئة والتلوث

عدد الساعات : ٢

مفردات المنهج

المرحلة : الثالثة

الفصل : السادس

مقدمة تاريخية

مفهوم علم البيئة

مفهوم البيئة

مفهوم النظام البيئي

مفهوم التوازن البيئي

مفهوم الغلاف الحيوي

علاقة علم البيئة بالعلوم الاخرى

فروع علم البيئة : ١- علم البيئة المائية ٢- علم البيئة اليابسة

التغير البيئي والتدهور البيئي

عالمية التغيرات البيئية

تركيب النظام البيئي:

١-المكونات غير الاحيائية

٢- المكونات الاحيائية

٣-الانظمة البيئية غير الكاملة

نشوء النظام البيئي وتطوره

وظائف النظم البيئية وتطورها

الاتجاهات الحديثة في علم البيئة

المناطق البيئية

المناطق البيئية البرية

الاقاليم الحياتية

المناطق البيئية المائية

التلوث البيئي

تصورات حول التلوث واقتصاديات مواجهة :

١-مفهوم التلوث البيئي

٢-تصنيف الملوثات

٣-اسباب حدوث التلوث البيئي

٤-مخاطر النمو السكاني

٥-التلوث الطبيعي

٦-دور دول العالم

٧-الاثار العامة لحدوث التلوث البيئي

تلوث الهواء وسبل العلاج والوقاية ومصادر تلوثه

تلوث المياه واساليب العلاج والوقاية ومصادر تلوثها

تلوث التربة

مصادر تلوث التربة وانواعها

مكافحة تلوث التربة

حماية التربة من التلوث

التربة والوعي البيئي :

١-مفهوم التربية البيئية

٢- مجالات التربية البيئية

٣- أهداف التربية البيئية

٤- الاهتمامات البيئية في العراق

استراتيجية عامة مقترحة لمكافحة التلوث البيئي