**المنهاج النظري لمادة الثلوث ب376**

**أ.د.سلوى عبدالزهرة عبدالجليل**

|  |  |
| --- | --- |
| **الموضوع** | **المحاضرة** |
| **مقدمة عامة وانواع التلوث البيئي وتصنيف الملوثات** | **المحاضره الاولى** |
| **تلوث الهواء ,انوتعه,مصادره,اضراره** | **المحاضرة الثانية** |
| **تلوث المدن,اسباب تلوث تامنتطق الحضرية ,مصتدره,طرق الوقاية** | **= الثالثة** |
| **تلوث الماء ,مصادره ,انواعه,تاثيراته على الكائنات الحية** | **= الرابعة** |
| **تلوث التربة,مصادره,انواعه,تاثيراته** | **= الخامسة** |
| **التلوث السمعي والتلوث البصري** | **= السادسة** |
| **النفايات الصلبة ,انواعها,طرق التخلص منها,ومعالجتها** | **= السابعة** |
| **التلوث الاشعاعي ,انواعه,اضراره,طرق الوقاية من التلوث الاشعاعي** | **= الثامنة** |
| **الطاقة المتجدده,خصائصها,تنواعها ,اهميتها** | **= التاسعة** |
| **التلوث الحراري** | **= العاشرة** |
| **الطرق الحديثة للتخلص من التلوث البيئي** | **= الحادية عشر** |
| **تاثير السموم البيئية على الانسان فسلجيا** | **= الثانية عشر** |
| **تاثير الملوثات على المستوى الخلوي والجزيئي للانسان** | **= الثالثه عشر** |