

# 112年度環境資源管理科 課程地圖

國語文(一)(二)	英語文(一)(二)	數學(一)(二)	本土語文	體育(一)(二)
歷史	地理	化學	生物	美術
全民國防教育(一)(二)	健康與護理(一)	國語文(三)(四)	英語文(三)(四)	體育(三)(四)
健康與護理(二)	物理	藝術生活	公民與社會	國語文(五)(六)
英語文(五)(六)	生涯規劃	資訊科技	體育(五)(六)	
通識自選	通識自選	通識自選	通識自選	

核心課程

發展通識

## 環境與生態

化學(二)	化學實驗	資源與能源概論	生物(二)	生物學實驗	基礎程式設計
辦公室軟體應用與實作	生態學	基礎環境化學	地球科學	環境地理資訊實作	環境污染防治
生態學實驗	經濟學概論	全球環境變遷	統計學概論	固體廢棄物概論	統計學實作
基礎網頁設計	管理學概論	綠色能源	自然資源保育技術與實作	水資源管理環境倫理	土壤資源與管理
智慧環境監控實務	環境資訊應用實作	溫室氣體盤查與減量實作	環境監測分析實驗	環境保護與資源法規	綠色生產管理
碳足跡實務	環境資源工作實習	環境規劃與管理	碳中和管理與實務	環境永續專題研究	環境影響評估

系訂必修專業課程

- 第一年
- 第二年
- 第三年
- 第四年
- 第五年

環保與生活	綠色科技	再生能源	永續設計生活應用	海洋環境與資源	微生物學
環境毒物學	環境經濟學	電腦製圖	環境作業研究	環境資料庫	專案管理
環保專業英文	全球環境議題與永續發展	有害廢棄物管理	環保文書製作	綠建築	環境決策分析
智慧科技應用實務	智慧感測與應用	綠色創新實作	環境管理產業實習(一)(二)	職場倫理	環保行政學

共同專業選修

臺灣地質與地形	生物多樣性概論	國家公園概論
植物生態調查	水域動物生態調查	陸域動物生態調查
污染生物學	環境教育	環境教育教材教法
保育生物學	生態旅遊	低碳社區營造

### 生態資源調查

1. 環境保護公職人員
2. 生態調查人員
3. 生態檢核人員
4. 生態專案助理
5. 環境教育工作人員
6. 生態解說人員
7. 社區規劃人員
8. 環社檢核助理人員
9. 環境影響評估人員
10. 環保行政人員

資源循環再利用	空氣品質管理	能源管理實務
資源回收管理	生命週期評估	水資源再生與實務
綠建築評估	國際綠色規範	低碳循環設計
溫室氣體減量專案	環境管理系統驗證	企業社會責任

### 零碳資源循環

1. 環境保護公職專員
2. 企業永續管理人員
3. 綠色產品管理人員
4. ISO/品保管理人員
5. 綠色稽核人員;
6. 環境資訊人員
7. 節能管理人員
8. 碳中和管理人員
9. 環保行政人員
10. 資源回收人員

專業模組課程

模組名稱

代表工作職稱