# 元培醫事科技大學 114學年度 入學生開課科目表

## 四技進修部 環境工程衛生系

製表日期：114/03/14 16:40:22

### 第一學年(114)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 | 暑期 學分 | 暑期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 中文(一) | 2 | 2 | | | | |
| A | 英文(一) | 2 | 2 | | | | |
| A | 博雅通識 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| B | 化學 | 2 | 2 | | | | |
| B | 環境科學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 工業安全 | 2 | 2 | | | | |
| C | 公共衛生學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 化學實驗 | 1 | 3 | | | | |
| C | 居家生活潛在危害認識 | 2 | 2 | | | | |
| C | 普通生物學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環工衛生基礎計算(一) | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境病概論 | 2 | 2 | | | | |
| C | 醫院環保導論 | 2 | 2 | | | | |
| A | 中文(二) | | | 2 | 2 | | |
| A | 英文(二) | | | 2 | 2 | | |
| B | 生物統計 | | | 2 | 2 | | |
| C | 工業安全衛生管理 | | | 2 | 2 | | |
| C | 化學(二) | | | 2 | 2 | | |
| C | 有機化學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 物理學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 病媒防治 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環工衛生基礎計算(二) | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境工程實務介紹 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境化學實驗 | | | 1 | 3 | | |
| C | 環境生態學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境與健康 | | | 2 | 2 | | |
| C | 職業安全衛生實務介紹 | | | 2 | 2 | | |
| | 合計 | 25 | 27 | 29 | 31 | 0 | 0 |

### 第二學年(115)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 | 暑期 學分 | 暑期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 職能通識 | 2 | 2 | | | | |
| B | 環境微生物 | 2 | 2 | | | | |
| B | 環境衛生學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 工程數學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 生物統計與套裝軟體 | 2 | 2 | | | | |
| C | 流體力學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 氣候變遷與健康調適 | 2 | 2 | | | | |
| C | 溝通技巧 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環工專業實驗 | 2 | 4 | | | | |
| C | 環境生物技術 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境生態導覽與教育 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境有機與衛生健康 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境與資源管理 | 2 | 2 | | | | |
| B | 工業衛生 | | | 2 | 2 | | |
| B | 空氣污染學 | | | 2 | 2 | | |
| B | 給水工程 | | | 2 | 2 | | |
| C | 工業安全衛生法規 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生活環境與安全 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生態與健康休閒 | | | 2 | 2 | | |
| C | 全球環境時事介紹 | | | 2 | 2 | | |
| C | 流行病學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 勞動生理學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境化學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境復育 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環衛專業實驗 | | | 2 | 4 | | |
| | 合計 | 26 | 28 | 24 | 26 | 0 | 0 |

### 第三學年(116)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 | 暑期 學分 | 暑期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 污水工程 | 2 | 2 | | | | |
| B | 作業環境測定 | 2 | 2 | | | | |
| B | 廢棄物處理 | 2 | 2 | | | | |
| C | 工作與安全衛生 | 2 | 2 | | | | |
| C | 工程數學套裝軟體 | 2 | 2 | | | | |
| C | 公害防治 | 2 | 2 | | | | |
| C | 分析化學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 半導體製程安全 | 2 | 2 | | | | |
| C | 儀器分析 | 2 | 2 | | | | |
| C | 暴露評估 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境水文學 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境採樣與分析技術 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境教育 | 2 | 2 | | | | |
| B | 空氣污染控制 | | | 2 | 2 | | |
| B | 噪音與振動 | | | 2 | 2 | | |
| C | 土壤與地下水污染防治 | | | 2 | 2 | | |
| C | 工業通風 | | | 2 | 2 | | |
| C | 工業廢水處理 | | | 2 | 2 | | |
| C | 生物化學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 氣膠學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 能源與環保 | | | 2 | 2 | | |
| C | 健康管理學 | | | 2 | 2 | | |
| C | 綠色科技與永續發展 | | | 2 | 2 | | |
| C | 綠色產業經濟 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境永續管理系統 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境污染物傳輸 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境研究與資訊系統 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境教育教材教法 | | | 2 | 2 | | |
| | 合計 | 26 | 26 | 30 | 30 | | 0 |

### 第四學年(117)

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 | 暑期 學分 | 暑期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 風險評估 | 2 | 2 | | | | |
| C | 下水道水質檢驗及實驗 | 2 | 4 | | | | |
| C | 工業管理 | 2 | 2 | | | | |
| C | 污水廠操作與維護 | 2 | 2 | | | | |
| C | 室內空氣品質 | 2 | 2 | | | | |
| C | 高科技產業廢氣控制技術 | 2 | 2 | | | | |
| C | 淨零碳管理 | 2 | 2 | | | | |
| C | 焚化與熱處理工程 | 2 | 2 | | | | |
| C | 綠色產業介紹 | 2 | 2 | | | | |
| C | 輻射安全 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境系統與分析 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境保護法規 | 2 | 2 | | | | |
| C | 環境影響評估 | 2 | 2 | | | | |
| B | 人因工程 | | | 2 | 2 | | |
| B | 工業與環境毒物 | | | 2 | 2 | | |
| C | 作業環境控制工程 | | | 2 | 2 | | |
| C | 減廢與汙染預防 | | | 2 | 2 | | |
| C | 焚化廠操作與維護 | | | 2 | 2 | | |
| C | 電氣安全 | | | 2 | 2 | | |
| C | 製程安全 | | | 2 | 2 | | |
| C | 廢水生物處理 | | | 2 | 2 | | |
| C | 營造安全 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境倫理 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境荷爾蒙 | | | 2 | 2 | | |
| C | 環境規劃與管理 | | | 2 | 2 | | |
| | 合計 | 26 | 28 | 24 | 24 | | |

### （第五欄）

| 課程領域 | 科目名稱 | 第一學期 學分 | 第一學期 堂數 | 第二學期 學分 | 第二學期 堂數 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**修業規定**

【畢業至少應修128學分】(一)A共同必修14學分「職能通識2學分，共1學期」。「博雅通識4學分，共2學期」。「英文4學分，共2學期」。「中文4學分，共2學期」。※職能通識:科技倫理2學分(為院指定課程)，限二年級(含)以上方得修習。※博雅通識說明:文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、元培書院:任選二類，共計4學分。(二)B專業必修共32學分。(三)C專業選修、跨系選修至多承認10學分，C+跨系選修共82學分。(四)凡修習同學制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。(五)學生須於畢業前新取得1張證照(專業或外語文證照)，方得領取學位證書。

<經114.02.12校課程委員會議通過>