



## 一年級

## 二年級

## 三年級

## 四年級

## 職業

## 環境永續類

## 選修課程

## 選修課程

- 企業永續發展-2

## 選修課程

- 水質分析-2
- 生態風險評估-2
- 全球氣候變遷-2
- 資料探勘-2

## 選修課程

- 環境教育教材教法-2
- 溫室氣體管理實務-2
- 環境污染物分析-2
- 循環經濟-2

## 選修課程

- 工業與環境毒物-2
- 環境風險評估與管理-2
- 能源管理系統-2
- 能源管理系統實務-2

## 選修課程

- 流域環境管理-2
- 空氣污染概論-2
- 河川污染-2
- 氣候變遷調適-2

## 選修課程

## 選修課程

- 環境工程師
- 環境教育講師
- 碳管理師
- ESG永續管理師

## 綠能科技類

## 選修課程

## 選修課程

- 電力配線實務-2

## 選修課程

- 風能發電系統理論-2
- 風能發電系統實作-2
- 噪音與振動-2
- 環境採樣與分析-2(院共同課程)

## 選修課程

- 太陽能發電系統導論-2
- 太陽能發電系統實作-2
- 環境微生物學-2
- 流體力學-2

## 選修課程

- 儲能科技-2
- 污染監測與分析-2
- 廢棄物處理-2
- 先進綠能材料-2
- 工程圖學-2

## 選修課程

- 智慧環境感測應用-2
- 光電導論-2

## 選修課程

## 選修課程

- 太陽能工程師
- 太陽能維運工程師
- 風力維運工程師
- 儲能維運工程師
- 電力數據分析管理師
- 能源規劃師
- 能源管理師

## 一般選修

## 選修課程

- 旋翼機基礎實務I-2
- 程式設計-2
- 人工智慧導論-2
- 資料統計與分析-2

## 選修課程

- PYTHON程式設計-2
- 應用數學-2
- 環境科學-2
- 工程數學-2
- 管理學-2
- 旋翼機基礎實務II-2

## 選修課程

- 專題實作I-2
- 自然科學概論III-2
- 網站建置與實務-2
- 統計應用軟體-2

## 選修課程

- 生成式人工智慧應用-2
- 專題實作II-2
- 環境資訊管理-2
- 氣候變遷減緩-2
- 材料科學導論-2
- 化學分析技術概論-2
- 粉塵測定與控制-2

## 選修課程

- 綠建築原則與實務-2
- 工程經濟-2
- 專題討論I-2
- 溝通技術與分析方法-2
- 人與環境關係概論-2
- 專案管理-2

## 選修課程

- 水文學-2
- 專題討論II-2
- 環境資源管理-2
- 工程力學-2
- 永續循環建築設計-2
- 綠能科技管理-2
- 緊急應變-2

## 選修課程

- 有害廢棄物管理-2
- 永續發展專題-2
- 污水工程-2
- 環境影響評估-2
- 產業實習-9
- 科技英文-2
- 防火管理-2
- 工業安全專題討論-2
- 綠能與環境講座-2

## 選修課程

- 深度學習實務-2
- 室內空氣品質管理-2
- 職場實習-9(院共同課程)
- 建築節能-2

院系  
核心  
必修  
44學分

## 必修課程

- 微積分-2(院共同課程)
- 能源科技概論-2
- 自然科學概論I-2
- 管理概論-2
- 電工學-2
- 環境倫理-2

## 必修課程

- 永續發展概論-2
- 自然科學概論II-2
- 環境工程概論-2
- 行動裝置APP程式設計-2
- 計算機概論-2(院共同課程)

## 必修課程

- 電子電路學-2
- 溫室氣體管理-2
- 環境教育-2

## 必修課程

- 能源系統設計規劃-2
- 統計學-2
- 天氣與氣候學-2

## 必修課程

- 能源政策與法規-2
- 環境保護法規-2
- 電能與發電概論-2

## 必修課程

- 環境規劃與管理-2
- 地理資訊系統-2

## 必修課程

## 必修課程

校共同  
必修  
科目  
22學分

## 必修課程

- 淨零永續生活與實踐-2
- 英文I-2
- 體育I-2

## 必修課程

- 生命探索與行動-2
- 閱讀與表達-2
- 英文II-2
- 體育II-0

## 必修課程

- 外語初級I-2
- 外語初級II-2
- 通識-2

## 必修課程

- 通識-2
- 通識-2

## 必修課程

- 通識-2

跨領域微學程  
永續策略與碳管理  
(須修滿8學分)

- 溫室氣體管理-2(綠能系/二上/必修)
- 溫室氣體管理實務-2(綠能系/二下/選修)

- 永續發展概論-2(綠能系/一下/必修)
- 永續遊程設計與應用-2(觀餐系/二下/選修)

- 網路與社群行銷-3(企管系/二上/選修)
- 產品碳足跡管理與應用-2(PLUS/選修)

\*學生修習微學程科目學分，其中至少應有 4 學分不屬於學生本系所(或學位學程)、雙主修及輔系之必、選修科目。