



永續發展組

綠能科技組

一般選修

院系
核心必修
44學分

校
共同必修科目
23學分

職業

	一年級	二年級	三年級	四年級
選修課程	選修課程 ●專案管理-2 ●企業永續發展-2	選修課程 ●水質分析-2 ●生態風險評估-2	選修課程 ●環境教育教材教法-2 ●能源管理系統-2	選修課程 ●工業與環境毒物-2 ●環境暴露評估-2 ●氣候變遷健康調適-2 ●環境資料探勘和視覺化設計-2
選修課程	選修課程 ●流域環境管理-2 ●空氣污染概論-2 ●水文學-2 ●河川污染-2 ●氣候變遷調適-2 ●環境資源管理-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	選修課程 ●環境影響評估-2 ●室內空氣品質管理-2	
選修課程	選修課程 ●旋翼機基礎實務 I-2	選修課程 ●旋翼機基礎實務 II-2 ●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 ●綠能科技區塊鏈-2	選修課程 ●材料科學導論-2 ●太陽能發電系統導論-2 ●太陽能發電系統實作-2 ●光電導論-2 ●環境污染物分析-2 ●環境微生物學-2
選修課程	選修課程 ●儲能科技-2 ●綠能科技管理-2 ●污染監測與分析-2 ●廢棄物處理-2 ●先進綠能材料-2	選修課程 ●工程圖學-2 ●感測器理論與應用-2 ●工程力學-2 ●噪音與振動-2	選修課程 ●循環經濟-2 ●統計應用軟體-2 ●專題討論I-2 ●資料統計與分析-2	選修課程 ●人工智慧導論-2 ●產業實習-9
選修課程	選修課程 ●科技英文-2 ●程式設計-2	選修課程 ●科技文章選讀-2 ●綠能與環境講座-2	選修課程 ●應用數學-2 ●專題實作I-2 ●全球氣候變遷-2 ●環境採樣與分析-2	選修課程 ●流體力學-2 ●網站建置與實務-2 ●PYTHON程式設計-2 ●專題實作II-2
必修課程	必修課程 ●微積分-2 ●能源科技概論-2 ●自然科學概論I-2 ●管理概論-2 ●計算機概論-2 ●電工學-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 ●環境倫理-2	必修課程 ●電子電路學-2 ●電能與發電概論-2 ●溫室氣體管理-2	必修課程 ●能源系統設計規劃-2 ●天氣與氣候學-2 ●統計學-2
必修課程	必修課程 ●能源政策與法規-2 ●環境保護法規-2	必修課程 ●環境規劃與管理-2 ●環境教育-2 ●地理資訊系統-2	必修課程 ●環境法規-2	必修課程 ●深度學習實務-2 ●職場實習-9
必修課程	必修課程 ●閱讀與表達-2 ●音樂欣賞-2 ●淨零永續生活與實踐-2 ●英文 I-2 ●英文 II-2 ●體育 I-0 ●體育 II-0 ●體驗學習-1	必修課程 ●外語初級 I-2 ●外語初級 II-2 ●體育 III-0 ●體育 IV-0 ●通識-2	必修課程 ●通識-4	必修課程 ●通識-2
	太陽能技術工程師證照 污染防制專責人員	能源管理稽核員 環境測定技術士	能源管理師/專責人員 環保/環境工程師 能源管理師	環工技師 淨零規劃師 ESG永續管理師