

環境綠領人才培育，輔修(20學分)

EES-U-PN-001

配當年：114學年度

學程描述：

培養輔修學生具備環境污染物處理與管理相關知識與技術，培育學生對淨零碳排與永續環境之基礎知識。培養學生對環境永續發展的專業知識與實務技能，涵蓋生物學基礎、環境化學與有機化學、污染控制、能源轉型及碳淨零工程。學生將學習生態保育、能源污染計算、碳盤查、河川水質模擬分析、環境用藥安全應用等主題，強化對環境污染物行為與監測技術的理解。透過課堂講授、案例分析、專題報告與討論，學生能掌握污染防治策略、能源轉型趨勢，並培養全球環境倫理觀。完成輔修後，學生將具備環境品質監測、污染風險評估、環境規劃與管理能力，能有效應對淨零碳排與永續發展挑戰，提升未來於環境工程、永續管理或政策制定等領域之競爭力。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	EES1002	生物學	3	
選修	EES2023	環境永續與能源轉型	3	
選修	EES2028	工程經濟	3	
選修	EES2029	環境規劃與管理	2	
選修	EES2035	環境與衛生用藥	2	
選修	EES2037	環境有機化學	2	
選修	EES3021	電腦在環工上的應用	2	
選修	EES3024	環境化學(一)	2	
選修	EES3029	有害廢棄物管理	3	
選修	EES3039	環境衛生學	3	
選修	EES4028	環境品質與監測	2	
選修	EES4038	環境法規	2	
選修	EES4064	永續發展與碳淨零工程	3	

環境綠領人才培育，輔修(20學分)

EES-U-PN-001

配當年：114學年度

取得資格總學分：20

必修學分數：0

選修學分數：20

管理單位：工程與科學學院 / 環境工程與科學學系