

國立中正大學淨零排放微學程設置細則

112年4月19日110學年度第2學期第1次通識教育暨共同教育課程委員會會議修正通過

112年4月24日111學年度第2學期課程委員會會議修正通過

114年11月19日114學年度第2次通識教育中心會議修正通過

一、學程名稱：淨零排放微學程

二、設置宗旨：

本學程設置宗旨為鼓勵學生踏出跨域學習，讓學生透過此課程發展出對於能源技術發展之興趣，並了解在淨零排放政策下可能遇到的衝擊、困難及因應策略，也讓學生先了解淨零排放之永續發展與未來各行各業可能面臨的挑戰，同時也能思考各種解決方案。

三、學程目標：

(一) 培育具備能源技術跨域能力之人才。

(二) 培育能對於能源技術發展之興趣，降低學生投入能源技術領域之門檻高度。

四、學程設置單位：通識教育中心

五、參與教學單位：通識教育中心

六、師資規劃：

(一) 本學程師資須為本校之專任(案)、兼任教師。

(二) 師資規劃表：

表 1 淨零排放微學程之師資規劃表

授課教師	最高學歷	專長
黃佳盛	國立中興大學生命科學系博士	植物生態與分類、園藝學、景觀植物與環境永續
李振卿	國立中央大學土木工程系博士	綠營建、生態工程、永續發展、多變量統計分析、GIS 地理資訊系統
鍾令和	國立臺灣大學地質科學系博士	地球科學
張永孚	國立中央大學地球物理研究所博士	震波物理模型、超音波非破壞性檢測
于淑君	美國普度大學無機化學博士	無機觸媒化學
胡維平	美國明尼蘇達大學化學系博士	物理化學、計算化學
陳永松	美國密西根大學安娜堡分校機械工程博士	質子交換膜燃料電池、高溫質子交換膜燃料電池、液流電池
林煥章	國立成功大學機械工程博士	機械製造、金屬成形、組織溫室氣體盤查等

七、修業規定：

本學程為「淨零排放微學程」，涵蓋「生活基礎課程」、「跨域銜接課程」、「核心課程」三個面向，共開設十二門課程。學程修課生修習通過之課程至少須達八學分，其中「淨零排放對企業的衝擊與因應」及「淨零排放之氫能角色與實作」這兩門為本學程之特色課程。

表 2 「淨零排放微學程」之學程規劃表

面向	課程名稱	學分	課程屬性	開課單位
核心課程	循環科技(一)	2	選修 (至少選2門)	通識教育中心
	循環科技(二)	2		通識教育中心
	淨零排放之氫能角色與實作	2		通識教育中心
	淨零排放對企業的衝擊與因應	2		通識教育中心
	淨零永續經營	2		通識教育中心
	企業減碳與永續發展：從挑戰到行動	2		通識教育中心
生活基礎課程	永續綠生活	2	選修 (至少選 1 門)	通識教育中心
	氣候變遷下維生基礎調適	2		通識教育中心
	氣候變化對人類的影響	2		通識教育中心
	地球與環境科學	2		通識教育中心
跨域銜接課程	環境倫理－從綠色產業談起	2	選修 (至少選 1 門)	通識教育中心
	永續綠能新契機	2		通識教育中心
	科學閱讀與表達能力	2		通識教育中心
	永續發展	2		通識教育中心

八、受理申請之資格規定及核可程序：

- (一) 本學程歡迎本校學生修習。
- (二) 本學程由設置單位受理、審核本校學生之申請。
- (三) 學生申請修讀本學程前已修習之科目得以採計。
- (四) 經核准修讀本學分學程之學生，於完成修業規定後，得向通識教育中心申請核發學程學分證明；經審核無誤後，由本校教務處發給「國立中正大學淨零排放微學程證明書」。

九、學生修習本學分學程之選修學分，原則上不得與其他已修讀完成學程之必修學分重複採計。

十、本設置細則依「國立中正大學跨領域學分學程設置要點」第三條規定，經參與單位課程委員會議及所屬學院院課程委員會議同意，校課程委員會議通過後公告實施，修正時亦依第三條規定辦理。