

專長微學程規劃書

申請單位(或負責老師)：許梅娟 化工系

領域專長	中文：碳中和 專長微學程				
學程名稱	英文：Carbon Neutrality Specialization Program				
教學目標	本課程旨在培養學生對於碳中和議題的理解與應用能力，促進其對於碳排放的認知，並培養其在各種組織和場合中實踐節能減碳的能力。教學目標包含瞭解碳足跡概念與評估方法、基本原理與策略、學習永續案例，以瞭解在實際情境中遇到的挑戰及解決方式，強化個人對於永續發展的責任感與行動力，激發積極參與社會永續議題的意識。				
學程目標 擬結合 SDGs 項 目 (至多3項)	<input type="checkbox"/> 消除貧窮 <input type="checkbox"/> 消除飢餓 <input type="checkbox"/> 健康與福祉 <input type="checkbox"/> 教育品質 <input type="checkbox"/> 性別平等 <input type="checkbox"/> 淨水與衛生 <input checked="" type="checkbox"/> 可負擔能源 <input type="checkbox"/> 就業與經濟成長 <input type="checkbox"/> 工業、創新與基礎建設 <input type="checkbox"/> 減少不平等 <input checked="" type="checkbox"/> 永續城市 <input type="checkbox"/> 責任消費與生產 <input checked="" type="checkbox"/> 氣候行動 <input type="checkbox"/> 海洋生態 <input type="checkbox"/> 陸地生態 <input type="checkbox"/> 和平與正義制度 <input type="checkbox"/> 全球夥伴				
課程規劃					
主要 開課單位	課程名稱 <small>*課程規劃不得超過10門</small>	開課 學期 <small>(上/下/全)</small>	課程碼 <small>*與主要開課單位合 開，請並列課程碼</small>	學 分	課程說明 <small>(通識/基礎/進階) 【通識】指通識中心開授 【基礎/進階】指院系所開授</small>
化工	電化學原理與綠色能源應用	上	N383400	3	基礎
化工	二氧化碳捕捉/脫附分離純化技術	上	N383700	3	基礎
資源	永續發展目標與淨零碳排	上	N482300	3	基礎
化工	綠色能源氫能與氨能之合成及應用	上	E348900	3	基礎
化工	二氧化碳再利用技術	下	N383800	3	基礎
化工	再生能源導論	下	E348700	3	基礎
資源	二氧化碳捕集技術與碳資源再利用	下	E445400	3	基礎
化工	碳盤查、碳管理、碳經濟	下	N383900	3	進階
資源	生命週期評估與環境決策	下	N482600	3	進階
化學	太陽能、光伏和光電化學反應	下	L354700	3	進階
專長微學程完成應修學分數			15學分		

修課注意事項

- (一) 本校全體學生(含跨校生)於在校期間，均可申請修習。
- (二) 本微學程課程規劃不得超過10門，應修畢學分數為15學分以上，在各學程指定之課中，選修15學分以上即可在成績單上註記「OO 專長」。
- (三) 修習微學程之學生，每學期所修學分上下限制，仍依本校相關規定辦理。
- (四) 修習微學程各科目之成績，須併入學期總學分及學期成績計算。
- (五) 微學程各科目之學分，如果屬於原系專業課程，則計入專業學分；非屬於原系課程，經所屬系(所)同意，得計入跨系選修學分。
- (六) 通識課程依通識選修規定得計入通識學分。

申請單位(或負責老師)核章(日期)：許梅娟 114.05.08

許梅娟

備註：

- 一、除專長微學程規劃書，並請提供所屬課程之課程大綱。
- 二、本表單核章後送教務處課務組提專長微學程審查小組審查通過後實施