

氣候韌性，微學程(8學分)

IDSS-U-MP-003

配當年：115學年度

學程描述：

氣候韌性是指人類社會與自然系統面對氣候變遷風險時的抵抗、調適與恢復能力。隨著極端氣候日益加劇，全球各國紛紛將氣候韌性納入政策與發展核心，包括城市防災、水資源管理與企業低碳治理等策略。本微學程從永續發展與氣候韌性理念出發，涵蓋調適、減緩、法規與生態工程等課程，強調跨領域整合與實務應用，培養學生面對氣候挑戰的系統思維與應變能力。修畢後，學生將具備投入碳管理、永續規劃與氣候政策等領域的基礎專業力，銜接未來綠色職涯與研究發展方向。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	IDSS3013	氣候韌性	1	
選修	COOP3004	永續企業與碳排放管理	3	
選修	IDSS3010	企業責任與全球永續	3	
選修	IDSS3014	氣候調適	2	
選修	LAND3032	環境與氣候變遷政策與法律	2	
選修	HY3037	生態工程與環境營造	3	

取得資格總學分： 8

必修學分數： 1

選修學分數： 7

對應產業類別：

學程修課規則：

一、修讀對象

本校學士班、進修學士班學生，不開放碩士班以上學生申請。

二、取得微學程的修業規定

(一)取得微學程之最低學分數：8 學分。(含必修課程1 學分)

1. 學生從基礎、進階、實務課程每個類型至少修習1~2 門科目修習學程科目。

2. 參與及完成整合性實務課程專題。

(二)承認微學程之科目學分

1. 科目名稱或內容相同者，承認學分數不得重複計算。

2. 修習之科目實際學分數超過微學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於微學程承認學分數，則以實際學分數計算。

3. 未列入本微學程課程規劃表內之科目，學生得持課程內容證明申請採計學分，經「氣候韌性微學程工作小組」審議通過後，採認為本微學程之科目學分。

(三)學生修滿規定之科目學分者，得依逢甲大學跨領域學程設置要點第7點規定，經本微學程審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

三、微學程設置資訊

1. 回應國家氣候調適政策與法制需求

我國於2023 年公布施行《氣候變遷因應法》，明訂2050 年淨零排放目標，並以五年為一期推動相關行動計畫。「國家氣候變遷調適行動計畫(112-115 年)」涵蓋七大領域：維生基礎設施、水資源、土地利用、海洋及海岸、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、健康，以及能力建構。本微學程將協助培育具備跨領域整合與系統思維能力的人才，支援國家在氣候調適政策推動與法制建構上的需求。

2. 強化氣候資料與智慧科技應用能力

氣候變遷調適需結合氣候風險評估、智慧防災、GIS 應用等資訊科技工具。本微學程將培養學生運用科技工具進行氣候資料分析與應用的能力，提升其在氣候調適實務上的專業素養。

3. 推動產學合作，解決產業與社會議題

面對氣候變遷帶來的挑戰，企業與地方政府需積極採取調適行動。本微學程旨在培養其在低碳管理、永續規劃與氣候政策等領域的應用能力，進一步回應產業與社會的實際需求。

管理單位：永續發展與社會責任處 / 社會創新學院