

淨零國土管理與規劃，微學程(8學分)

COND-U-MP-006

配當年：115學年度

學程描述：

淨零國土-跨領域協作，培養未來的淨零國土設計師

本微學程以「淨零國土」為核心，結合土地管理學系與都市計畫與空間資訊學系之專業課程，強調跨領域學習與協作。課程涵蓋國土規劃、土地治理、環境永續、氣候變遷因應、社區營造與防災規劃，並輔以 GIS、大數據與智慧城市等技術應用，建構完整的知識與實務基礎。學生將能在政策、科技與社會的交會下，理解淨零轉型對國土治理的挑戰與機會，並具備規劃與整合能力，成為面向 2050 的「淨零國土設計師」。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	UPSI1025	地理資訊系統概論	3	1.基礎
選修	UPSI1028	都市計畫概論	3	1.基礎
選修	LAND1098	環境永續概論	2	1.基礎
選修	MGT2028	企業永續管理與財務營運績效	3	1.基礎
選修	LAND2051	都市計畫	3	1.基礎
選修	LAND2057	土地資源保育與永續發展	2	1.基礎
選修	EES4064	永續發展與碳淨零工程	3	1.基礎
選修	BUS4117	永續社會與環境	3	1.基礎
選修	UPSI3004	國土及區域計畫	3	2.進階
選修	UPSI3017	環境規劃與都市設計	3	2.進階
選修	LAND3025	國土計畫	3	2.進階
選修	LAND3032	環境與氣候變遷政策與法律	2	2.進階
選修	ID3133	淨零永續環境規劃與設計	2	2.進階
選修	ITRA4102	企業永續轉型個案分析	3	2.進階
選修	ARCH4133	淨零建築	2	2.進階
選修	UPSI2006	都市防災規劃	3	3.應用
選修	UPSI2014	空間資訊應用分析方法	3	3.應用
選修	LAND2050	環境規劃與管理	3	3.應用
選修	UPSI3012	環境影響評估	3	3.應用
選修	LAND3031	鄉村地區整體發展與土地利用	2	3.應用

取得資格總學分： 8

必修學分數： 0

選修學分數： 8

對應產業類別：

M71	建築、工程服務及技術檢測、分析服務業
M76	其他專業、科學及技術服務業
000	公共行政及國防；強制性社會安全

學程修課規則：

一、修讀對象

非土地相關科系學生，適合建築、工程、環境、社會科學、商學與法律等領域的學生，藉由本學程補充國土治理與淨零永續發展的核心知識。

1. 公共治理與政策導向學生：關注政策制定、土地利用制度與淨零轉型的學生，可透過學程培養分析與參與治理的能力。
2. 關注環境與社區發展的學生：對氣候變遷、環境保育、社區營造及地方創生有興趣者，能透過課程獲得實務經驗並強化社會參與能力。
3. 規劃未來職涯發展的學生：期望進入政府機關、非營利組織、顧問公司或企業永續部門的學生，能藉由學程建立跨域知識與專業能力，提升職涯競爭力。

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，

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「淨零國土微學程工作小組」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、學生不僅能於升學過程中展現專業素養，也能在職涯發展中扮演推動淨零國土的關鍵角色，成為面向 2050 的新世代「淨零國土設計師」。

(一)學習活動與體驗包括：

1. 跨系課程學習：涵蓋國土計畫、都市規劃、環境規劃、社區營造等主題。
2. 技術應用實作：GIS、空間分析、環境影響評估與防災演練。
3. 專題研討與案例分析：針對淨零政策、國土利用與社區實踐進行專題研究。
4. 實務參訪與工作坊：連結政府機關、企業與社區，深化對淨零國土的理解。

(二)學習成果與未來影響：

修習本微學程的學生，將能全面理解《國土計畫法》與國家淨零政策的核心精神，並在課程中逐步建立土地治理與永續發展的跨域知識架構。透過 GIS與環境影響評估等專業工具的應用，學生能夠具備分析與解決國土議題的能力，並將理論與實務相結合。此外，本學程亦著重於跨領域協作與社會實踐，透過專題研究、案例分析及實務參與，使學生能在公共政策制定、企業永續規劃及社區發展行動中發揮專業。

四、當學生取得「淨零國土管理與規劃微學程」證明書時，預計學習成果可以帶來以下的成效：

1. 就業與發展機會：學生將具備國土規劃、土地治理、社區營造與淨零永續發展的專業知識，可投入政府機關、非營利組織、產業界與顧問公司等相關領域。
2. 新興專長與證照：學生將熟悉國土計畫制度、國土規劃分析方法與 GIS 應用，並具備淨零轉型、永續規劃與社區營造的能力，可朝專業認證與實務技能發展。
3. 跨領域合作能力：學生能結合法律、政策、規劃、環境與社會科學等多元知識，進行跨專業合作與

淨零國土管理與規劃，微學程(8學分)

COND-U-MP-006

配當年：115學年度

3. 跨領域合作能力：學生能與不同領域專家合作，共同制定與實施淨零國土管理與規劃方案，並推動低碳永續之國土治理方案。

4. 社會實踐與公共治理：學生能透過案例研討與專題實作，理解土地利用、氣候變遷與社區發展的公共性，並具備參與政策推動或地方創生的能力。

管理單位：建設學院 / 土地管理學系