

元智大學 管理學院產業學程 科目規劃一覽表

「永續發展碳管理與 ESG 實務應用」產業學程

(114 學年度起適用實施)

114.10.16 一一四學年第二次課程會議通過
114.11.12 一一四學年度第三次教務會議新訂通過

學程概述：

本學程聚焦在碳管理與 ESG 在企業中的實務應用，旨在培育具備永續發展專業知識與即戰力的管理人才。隨著全球邁向 2050 淨零排放的趨勢，企業對碳排放管理與 ESG 專才的需求日益殷切。据彭博產業研究預估 2025 年全球 ESG 資產規模將達 53 兆美元，且 2021 年已有六成企業設置了永續長（Chief Sustainability Officer）。此外，因應碳排放管理法規，國內預估有至少十萬家中小企業須於 2029 年前完成溫室氣體盤查與確信，突顯溫室氣體盤查與低碳轉型專業知識的重要性。

本學程課程內容涵蓋溫室氣體盤查、產品碳足跡計算、碳抵換與智慧節能、社區與文化發展、ESG 永續報告書撰寫，以及組織碳管理相關政策與產業應用等核心主題，強化學生在碳管理與企業永續方面的知識與技能。透過系統性的漸進式訓練，學生將具備 ISO14064-1、14064-2、14067、14001、50001 等專業素養，課程設計強調學術教師與產業業師協同授課，利用實務案例和專案演練增進理論與實務的鏈結，培養學生符合組織推動永續發展需求之才能。

	課號	課程名稱	學分數	年級/學期	備註
必選修科目 (12)	CM108	管理學	3	一上	九選四 (1)必選 CM273 永續發展與環境管理概論 (2)其餘八選三
	CM273	永續發展與環境管理概論	3	二上	
	CM382	員工關係與人資實務	3	二下	
	CM268	採購策略與供應鏈管理	3	三上	
	CM272	永續領導專題	3	三下	
	CM274	低碳創新與企業轉型	3	三下	
	CM489	永續與會計	3	四上	
	CM761	永續會計與確信	3	碩一上	
	CM762	永續與公司治理	3	碩二上	
選修科目 (3)	AI006	生成式人工智慧與機器學習導論	3	一上	七選一
	CM271	AI 創新實踐與應用	3	二上	
	EG302	人工智慧概論	3	三上	
	IM304	人工智慧應用	3	三下	
	IN110	管理資訊系統	3	一下	
	SC347	文化產業概論	3	三上	
	SC341	社區組織與發展	3	三上	

學生修習本學程做為「跨領域學程」之規定：

1. 學程申請：本學程採預先登記制，請於每學期開學後一月內至個人 portal 申請。(登入個人 portal →學習檔案→跨領域學程→申請選修學程)
2. 證書授予標準：修讀本學程之學生須修畢 15 學分，包含必選修科目 12 學分，選修科目 3 學分；修習之學程課程中，至少應有 3 學分為非管院(CM)開設之課程。
3. 修習本學程做為跨領域學程，其學分數除管院共同必修可重複採計外，其餘課程不得重複計算。

學生修習本學程做為「輔修學程」之規定：

1. 僅限管院學生申請，請依管院大學部每學期之規定時程辦理登記。
2. 須修滿 12 學分，必選【永續發展與環境管理概論】，其餘 9 學分不得與管院主修/學程之必選修課程重複採計；完成輔修本學程科目規定者，將於畢業證書上加註證明，不另提供證書。