

# 元智大學 管理學院產業學程 科目規劃一覽表

## 「人工智慧與商業應用」產業學程

### (114 學年度起適用實施)

114.05.07 一一三學年第四次班課程委員會議通過  
 114.05.09 一一三學年第十二次主管會議通過  
 114.05.13 一一三學年第五次課程會議通過  
 114.06.04 一一三學年度第六次教務會議新訂通過

#### 學程概述：

本學程旨在培育管理學院學生在人工智慧(AI)概念、知識、技術與商業應用之能力，透過跨領域課程提升其創新思維與決策力，使其具備數位時代所需的管理與智慧應用的競爭優勢，了解企業在數據分析、顧客服務、財務管理及供應鏈優化等方面的創新和效率提升，有助於企業更精確地把握市場趨勢和消費者需求，並即時調整策略以提升競爭力。

此課程設計旨在提升學生的創新思維與就業競爭力，特別是非資訊背景的學生，能透過 AI 知識與技術培養實務應用能力。學生將參與案例分析、專業競賽等方式，透過這些活動鼓勵學生將課堂所學應用於現實問題解決中，並培養創新解決問題的能力；此外，課程也透過實作方式，藉由數位工具整合教學內容以強化學生學習能力，以拓展未來的升學、就業、乃至於學習動機等機會。藉由這樣的知識與實務導向學習，期望學生在學成後具備創新思維與高度的實務操作能力，增強其職場競爭力。

	課號	課程名稱	學分數	年級/學期	備註
基礎科目	CM271	AI 創新實踐與應用	3	二上	必選 CM271 AI 創新實踐與應用 CM490 數位化與人工智慧應用專題 進階工具科目 三選一 AI 應用科目 四選一
	AI002	人工智慧倫理	3	一下	
進階工具科目	CM250	Python 程式設計	3	二上	
	CM465	商業分析概念與工具	3	三上	
	CM263	數位資料分析方法	3	四上	
AI 應用科目	AD285	沈浸式互動體驗	3	二上	
	CM261	網路爬蟲與人工智慧之投資應用	3	三上	
	CM249	數位轉型案例分析	3	三下	
	CM469	數位與行動商務	3	三下	
終端學習科目	CM490	人工智慧與數位化應用專題	3	四上	

#### 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 12 學分，包含必選修科目 6 學分，選修科目 6 學分，即授予學程證書。
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 AI 創新實踐與應用、人工智慧與數位化應用專題；其餘 6 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。