

元智大學資訊管理學系學程科目規劃一覽表

「社會數據 AI 應用」微學程

114.06.04 一一三學年度第六次教務會議通過

學程特色：

隨著大數據與人工智慧 (AI) 技術的迅速發展，數據驅動的決策模式已成為政策制定與社會治理的重要趨勢。本學程結合大數據技術與人工智慧應用，培養具備數據分析與政策決策能力的專業人才。課程內容涵蓋基礎與進階數據分析、資料探勘、人工智慧技術及資料庫管理，提供完整的理論知識與實務操作，讓學生能夠運用最新的數據技術解決社會與政策問題，提升政策決策的科學性與精準度。期能強化學生研究設計及數據分析能力與提升學生職場競爭力，引導學生在未來公共政策、企業決策與數據分析領域發展。

核心必修課程：

課號	課程名稱	學分	授課年級	負責系所	備註
IM304	人工智慧應用	3	三下	資管系	必修
SC132	大數據與政策分析應用基礎	3	一下	社政系	必修

選修課程(任選一門以上)：

課號	課程名稱	學分	授課年級	負責系所	備註
IM236	數據分析導論	3	二上	資管系	五選一
IM321	資料庫管理實務	3	三上	資管系	
IM341	資料探勘	3	三下	資管系	
SC249	大數據與政策分析應用進階	3	三下	社政系	
	人工智慧導論	3		臺灣大專院校人工智慧聯盟	

學程證書授與標準：

1. 本學程採預先登記制，欲修讀學程之同學，請至個人 portal 進行線上登記作業。
2. 修讀本學程之學生必須修畢核心必修課程 6 學分及選修課程 3 學分(任選一門課)，計修滿 9 學分(含)以上者，授與「社會數據 AI 應用」微學程證書。
3. 修畢本學程所要求之學分者，請攜帶成績單正本 1 份至資管系辦理審核及申請證書。