

國立勤益科技大學健康產業科技研發與管理系推薦學生修讀**雙主修**之黃金組合建議表

- 數位轉型／ERP／資訊系統方向 → 資訊管理系
- 管理職能／營運企劃方向 → 企業管理系或行銷與流通管理系
- 智慧製造／品質工程方向 → 人工智慧應用工程系

推薦雙主修系所名稱	就業加值	修讀雙主修課程優勢	學分結構	申請門檻
資訊管理系	強化數位轉型、企業資訊化、資料分析能力	管理學、會計學、統計學(一)、資料結構與健管系課程高度重疊(修讀門檻低)	必修 33、選修 9，總計 42 學分	無特殊限制
企業管理系	強化管理職能，適合走企劃、營運、管理顧問方向	行銷、人資、財務、策略管理等課程與健管系管理面相輔相成(修讀門檻低)	必修 27、選修 15，總計 42 學分	70 分或前 50%，操行 80 分以上
行銷與流通管理系	強化產品開發、市場分析等背景，能力可拓展至健康科技、醫療器材、電商平台及品牌行銷等多元產業領域	經濟學、流通管理導論、行銷管理、電子商務等課程有助於健管系學生具備「健康產業通路與商業模式」理解能力	必修 30、選修 12，總計 42 學分	修畢第一學年且成績優異
人工智慧應用工程系	強化智慧製造、AI 決策、資料分析能力	Python、機器學習、深度學習、演算法等課程可擴大健管系學生投入 AI 應用產業就職	必修 24、選修 18，總計 42 學分	校內 70 分或前 40%，校外 80 分或前 20%

製表日：115.05.05

國立勤益科技大學健康產業科技研發與管理系推薦學生適合修讀**輔系**之黃金組合建議表

- 企業資訊化／ERP／資料分析方向 → 資訊管理系
- 營運管理／企劃職涯方向 → 企業管理系或行銷與流通管理系
- 智慧製造／品質工程方向 → 人工智慧應用工程系

推薦修讀輔系名稱	就業加值	修讀輔系課程優勢	學分結構	申請門檻
資訊管理系	強化企業數位轉型、資訊系統導入、資料分析能力	管理學、會計學、統計學(一)、資料結構與健管系課程高度重疊(修讀門檻低)	全選 21 學分 (無分必修與選修)	無特殊限制
企業管理系	強化營運管理、企劃、管理顧問職能	管理學、會計學、統計學(一)、行銷管理與健管系管理面課程相輔相成(修讀門檻低)	必修 15、選修 6，總計 21 學分	平均 70 分或前 50%，操行 80 分以上
行銷與流通管理系	強化產品開發、市場分析、數位行銷職能	流通管理導論、行銷管理、電子商務、供應鏈管理等課程有助於健管系學生具備「健康產業通路與商業模式」理解能力	指定核心 21；可替代重複科目	無明確分數限制
人工智慧應用工程系	強化智慧製造、AI 決策、資料分析能力	Python、機器學習、深度學習、演算法等課程可擴大健管系學生投入 AI 應用產業就職	必修 15、選修 6，總計 21 學分	校內 70 分或前 40%，校外 80 分或前 20%

製表日：115.05.05

健康產業科技研發與管理系學生修讀雙主修或輔系課程一覽表

系所	雙主修課程(總計 42 學分)		輔系課程 (須修滿 21 學分)
資訊管理系	必修 33 學分	企業資源規劃導論、顧客關係管理、物件導向程式設計、商用程式設計、資料庫管理系統、系統分析與設計、資料結構、巨量資料分析、企業資源規劃系統、人工智慧、物聯網應用與實務	專業課程 (任選 21 學分)：企業資源規劃導論、顧客關係管理、物件導向程式設計、商用程式設計、資料庫管理系統、系統分析與設計、資料結構、巨量資料分析、企業資源規劃系統、人工智慧、物聯網應用與實務
	選修 9 學分	資訊管理系其他專業選修課程	
企業管理系	必修 27 學分	經濟學(一)、經濟學(二)、會計學(一)、會計學(二)、商用程式設計、管理學、行銷管理、人力資源管理、財務管理、管理數學、統計學(一)、統計學(二)、生產與作業管理、企業經營法律、策略管理、商用英文書信、企劃實務、職場工作倫理、組織行為	指定必修 (任選 15 學分)：經濟學(一)、經濟學(二)、會計學(一)、會計學(二)、商用程式設計、管理學、行銷管理、人力資源管理、財務管理、管理數學、統計學(一)、統計學(二)、生產與作業管理、企業經營法律、策略管理、商用英文書信、企劃實務、職場工作倫理、組織行為
	選修 15 學分	企業管理系其他專業選修課程	
行銷與流通管理系	必修 30 學分	經濟學、流通管理導論、行銷管理、服務行銷、統計學(一)(二)、資料庫管理、人力資源管理、電子商務、會計學	專業課程 (任選 21 學分)：流通管理導論、行銷管理、電子商務、供應鏈管理、消費者行為、顧客關係管理、連鎖與加盟管理、行銷研究、通路管理、大數據分析、運輸管理、國際貿易實務、國際貿易實務、整合行銷傳播、企業資源規劃
	選修 12 學分	行銷與流通管理系其他專業選修課程	
人工智慧應用工程系	必修 24 學分	物件導向程式設計、微處理機概論、Python 程式設計、人工智慧概論、機器學習概論、計算機組織、資料結構、作業系統、演算法、深度學習理論與應用	專業課程 (任選 5 門, 共 15 學分)：物件導向程式設計、微處理機概論、Python 程式設計、人工智慧概論、機器學習概論、計算機組織、資料結構、作業系統、演算法、深度學習理論與應用
	選修	智慧系其他專業選修課程(亦可選上列必修專業課程)	

系所	雙主修課程(總計 42 學分)		輔系課程 (須修滿 21 學分)
	18 學分		
註：課程名稱及學分數依各系公告雙主修或輔系施行要點為主			

製表日：115.05.05