

慈濟大學資訊科技與管理學系 碩士班 114學年度課程地圖

114學年入學 課程表	一年級		二年級		教育目標 核心能力	未來發展
	上學期	下學期	上學期	下學期		
一般模組 必修科目 (6)	研究方法(3) 人工智慧(3)				教育目標： 培養學生具備整合性決策及研究能力，並能自主及獨立判斷的進階資訊管理專業人才。 核心能力： 1. 培育學生具備高階程式設計之能力。 2. 培育學生具備資訊科技與管理之進階專業能力。 3. 培育學生具備研究思辨、問題分析與解決之能力。 4. 培育學生具備智慧科技跨領域專業之能力。	升學： 國內、外管理類博士班。 就業： 接軌產業界、學用合一。就業如全球慈濟志業體、醫院、公民營企業、管理公司等資訊相關行業。
一般模組 選修科目 (18)	選修課程AB(3)*2 高等統計學(3) 高等演算法(3) 進階統計分析(3)	選修課程CDEF(3)*4 智慧醫療大數據(3) 機器學習(3) 智慧醫療與照護(3) 人工智慧物聯網(3) 資料科學(3)	深度學習(3) 雲端運算與巨量資料處理(3) 人工智慧於精準醫療之應用(3) 智慧穿戴式裝置(3) 新一代網路技術(3) 決策分析(3)	資料探勘與視覺化分析(3) 大數據管理策略分析(3) 智慧醫療整合管理(3) 醫學影像處理(3) 老人福祉科技(3) 智慧長照管理(3)		
雙聯模組 必修科目 (51)	(德國簽約學校) 國際商務與管理(3) 國際組織管理(3) 歐洲經濟政策(3) 歐洲商業文化(3) 歐洲法律制度(3)	(慈濟大學) 亞洲法律與社會(3) 企業無形資產與智慧財產權管理(3) 技術密集型企業管理(3) 研究方法(3) 人工智慧(3)	(墨西哥簽約學校) 競爭力的微觀經濟學(3) 拉丁美洲管理概論(3) USMCA(北美自由貿易協定)商業環境(3) 拉丁美洲的銷售管理流程(3) 社會責任與永續經營(3)	碩士論文(6)		
雙聯模組 選修科目 (21)	選修課程 A(3) (以下擇一) 進階生產管理(3) 全球行銷管理(3) 企業風險管理(3)	論文(1) (4) 論文(2) (4) 選修課程 B(3) (以下擇一) 國際社會工作(3) 東亞宗教文化與社會(3)	論文(3) (4) 選修課程 C(3)	論文(3) (4)		
一般模組，最低畢業學分 24學分 = 必修 6學分(不含碩士論文)、選修 18學分(含)以上。 雙聯模組，最低畢業學分 72學分 = 必修 51學分(含碩士論文)、選修 21學分(含)以上。						
修課規定	1. 學生需在「一般模組」與「雙聯模組」擇一修課。 2. 第一學期結束前須於臺灣學術倫理教育資源中心之網路教學平台修習學術倫理教育研究生課程或校內外辦理之學術倫理教育課程，並取得修課證明。 3. 選修課程依當學期實際開設課程為主。					