

慈濟大學資訊科技與管理學系 碩士班 113學年度課程地圖

113.06.05 系課程委員會訂定通過

113.06.12 院課程委員會訂定通過

113.06.25 教務會議訂定通過

113學年入學 課程表	一年級		二年級		三年級		教育目標 核心能力	未來發展
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
必修科目 (16)	研究方法(2) 專題研討(一)(1) 人工智慧(3)	專題研討(二)(1) 智慧醫療大數據(3) 碩士論文(一)(2)	碩士論文(二)(2)	碩士論文(三)(2)			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、 培養學生具備資訊科技與管理之進階專業能力。 2、 培養學生具備研究思辨、問題分析與解決之能力。 3、 培養學生具備智慧科技跨領域專業之能力。 4、 培養學生具備人文關懷與國際觀之能力。	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。
選修科目 (18)	統計(3) 演算法(3) 進階統計分析(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)	論文研究 Thesis Research(3)			
最低畢業學分34學分 = 必修16學分、選修18學分(含)以上								
修課規定	1.碩三(含)以上學生必選「論文研究」。 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. 畢業前須以第一作者身份完成國內外研討會口頭或海報發表或期刊接受刊登至少一篇。 4. 專題研討(一)、專題研討(二)為全英語上課。 5. 選修課程依當學期實際開設課程為主。							