

## 慈濟大學 114學年度 資訊科技與管理學系(大學部) 課程地圖

114.06.02 系課程委員會製訂

114.06.04 院課程委員會製訂

114.06.05 校課程委員會製訂

114學年入學 課程表	一年級		二年級		三年級		四年級		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	上學期	下學期		
校核心必修(33)	1.通識學分：共同必修8學分、通識選修16學分、院通識4學分。 2.外語學分：選修2學分。 3.體育學分：必修2學分、活動性選修1學分。 *校核心必修依學院、本校通識教育中心、體育教學中心及外語教學中心規定辦理。								<b>教育目標：</b> 1、培養具人文素養與重視職場倫理之資訊人才。 2、培養系統整合及問題解決能力之資訊人才。 3、培養跨領域及國際觀之資訊人才。  <b>核心能力：</b> 1、培育學生具備程式設計之能力。 2、培育學生具備多媒體應用之能力。 3、培育學生具備資訊科技與管理之專業能力。 4、培育學生創新創意之能力。 5、培育學生具備科技人文素養及資訊倫理道德之融合能力。 6、培育學生具備邏輯思考之能力。 7、培育學生具備跨域學習之能力。	<b>升學：</b> 國內、外管理類碩士班。  <b>就業：</b> 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。
必修_院級(6)		氣候變遷與永續發展 (2)	人工智慧進階應用 (2)		價值領導與自我管理 (2)					
必修_專業基礎 (20)	多媒體設計與製作(2) 計算機概論(3) 管理數學(2)	管理學(3)	機率(2)	統計學(2)	企業資料通訊(3)	作業系統(3)				
必修_專業核心 (17)	程式設計(3)	物件導向技術(3)	資料結構(3)	資料庫管理系統(3)	專題製作(一)(1)	專題製作(二)(1)	業界實習(3)			
選修_就業課程模組I_ AI大數據(15)		人工智慧(3)	資料探勘(3)	物聯網(3)	大數據分析(3) AI深度學習(3)	AIoT實務與應用(3)	資訊視覺化(3)			
選修_就業課程模組II_ 數位多媒體(15)		數位影像處理(3)	Unity開發實務(3)	Unity跨平台應用設計 (3)	影片剪輯(3) 3D電腦動畫(3)	電腦動畫(3)	網路直播與行銷(3)			
一般選修(27)		智慧機器人概論(3)	管理資訊系統(3)	資訊服務與學習(3) 資訊安全管理(3)	演算法(3) 軟體工程(3) 專案企劃(1)	雲端應用(3) 行動裝置應用程式設 計(3) 生成式人工智慧(3) 系統分析與設計(3)	智慧醫療與照護(3) 全端系統管理(3) 企業流程再造(3) 網頁規劃與設計(3) 管理書報討論(3) 醫療資訊管理(3) 混合實境(3) /機構實習(一)(9) /機構實習(二)(9)			
配置-本系修習 100	10	14	13	11	16	18	9	9		
配置-通識修習 33	9	8	8	8						
學生各學期修習學分	19	22	21	19	16	18	9	9		
校核心必修(33)+必修_院級(6)+必修_專業基礎(20)+必修_專業核心(17)+選修_就業課程模組I_AI大數據(15)+選修_就業課程模組II_數位多媒體(15)+一般選修(27)=共133學分										
修課規定	專業選修課程依當學期實際開設課程為主。									