## 慈濟大學資訊科技與管理學系 大學部 114學年度課程地圖

心内八子更加可以六百左子尔 八子的 工工子一及所任心国										
114學年入學	一年級		二年級		三年級		四年級		教育目標	未來發展
課程表	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	核心能力	<b>木</b> /
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。									<mark>升學:</mark> 國內、外管理類碩士班。
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)			2、培養系統整合及問題解 決能力之資訊人才。	就業: 接軌產業界、學用合一。
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)			3、培養跨領域及國際觀之 資訊人才。	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。
小計	7	3	2	2	3	3			核心能力:	
必修_專業核心 (14)	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)			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	
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)		用之能力。 3、培育學生具備資訊科技	
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)		<ul><li>與管理之專業能力。</li><li>4、 培育學生創新創意之能</li><li>力。</li></ul>	
一般選修(30)		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)	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) /業界實習(一)(9)	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) /業界實習(二)(9)	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。	
校核心必修(33)+必修_院級(6)+必修_專業基礎(20)+必修_專業核心(14)+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(30)=共133學分									7、 培育學生具備跨域學習 」之能力。	
修課規定	一、專業選修課程依當學期實際開設課程為主。									