

## 慈濟大學資訊科技與管理學系 大學部 113學年度課程地圖

113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.體育學分：必修2學分、活動性選修1學分。 3.外語學分：選修2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、培育學生具備資訊科技與管理之基礎技能。 2、培育學生具備資訊科技與管理之專業技能。 3、培育學生創新創意之技能。 4、培養學生具備科技人文素養及資訊倫理道德之融合能力。 5、培養學生具備邏輯思考及溝通協調之能力。 6、培養學生具備跨域學習及多元學習之能力。	<b>升學：</b> 國內、外管理類碩士班。  <b>就業：</b> 大三暑假校內外實習，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)	計算機概論(2)		職場跨領域學習與應用(2)		專業英文(一)(1)		專業英文(二)(1)			
必修_專業基礎(27)	微積分(2) 計算機概論實習(1) 程式設計(2) 程式設計實習(1) 管理學(3)	管理數學(2) 物件導向技術(2) 物件導向技術實習(1)	資料結構(2) 資料結構實習(1) 機率(2)	統計學(2) 資料庫管理系統(2) 資料庫管理系統實習(1)	作業系統(3)					
必修_專業核心(21)	多媒體設計與製作(3)		管理資訊系統(3)	演算法(3)	企業資料通訊(3) 專案企劃(1)	雲端應用(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)		物聯網(3)	資料探勘(3)	大數據分析(3) 人工智慧(3)	AI深度學習(3)	資訊視覺化(3)	AIoT實務與應用(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(16)		資訊科技與管理概論(2)	資訊安全管理(3)	資訊服務與學習(2)		行動裝置應用程式設計(3)	智慧醫療與照護(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)		
校核心必修(33)+必修_院級(6)+必修_專業基礎(27)+必修_專業核心(21)+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(16)=共133學分										
修課規定	一、本系學生畢業門檻如下：學生於在校期間需取得本校學生考取專業證照獎勵辦法中，本系明訂之任何2張國內乙級技能檢定或國際證照。 二、專業選修課程依當學期實際開設課程為主。									