

慈濟大學資訊科技與管理學系 大學部 113學年度課程地圖

113.06.12 院課程委員會訂定通過

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

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。								教育目標： 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。 核心能力： 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。	升學： 國內、外管理類碩士班。 就業： 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) 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。									