

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。 | | | | | | | | 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) | 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。 | | | | | | | | | |