

一年級

二年級

三年級

四年級

資訊管理學系課程地圖 (I)

系核心課程 (基礎類) (合項石)	必修課程	必修課程	必修課程	必修課程 ● 管理數學-3 ● 統計學-3	必修課程 ● 統計應用-3	必修課程 ● 專題實作 I -2	必修課程 ● 專題實作 II -2	必修課程	必修課程
系、學院核 心課程 (資訊類)	必修課程 ● 計算機概論-3 ● 基礎程式設計-3	必修課程 ● 靜態網頁設計-3 ● 程式設計-3	必修課程 ● 資料庫系統-3 ● 資料結構-3	必修課程	必修課程 ● 系統分析與設計-3	必修課程	必修課程	必修課程	必修課程
系核心課程 (管理類)	必修課程	必修課程	必修課程 ● 管理學-3	必修課程 ● 管理資訊系統-3	必修課程 ● 經濟學-2 ● 會計學-2	必修課程	必修課程	必修課程	必修課程
學院共同必修 課程(設計類)	必修課程 ● 資訊暨設計體驗 課程-2	必修課程	必修課程	必修課程	必修課程	必修課程	必修課程	必修課程	必修課程
增能課程 (基礎類)	選修課程	選修課程	選修課程 ● 專業英文-2 ● 微積分-3 ● 機率學-3 ● 互動程式設計 I -3	選修課程 ● 作業研究-3 ● 互動程式設計 II -3	選修課程 ● 離散數學-3 ● 資訊檢索-3 ● 資料倉儲-3 ● 演算法-3	選修課程 ● 軟體工程 ● 軟體測試	選修課程 ● 進階專案實作-3 ● 企業實習 I-3 ● 企業實習 II-3 ● 企業實習 III-3	選修課程 ● 企業實習 IV-3 ● 企業實習 V-3 ● 企業實習 VI-3	選修課程
增能課程 (資訊類)	選修課程	選修課程	選修課程 ● 視覺化程式設計-3 ● 資訊倫理-2	選修課程 ● UNIX系統實務-3 ● 網路作業系統實務-3 ● 網站建置與實務-3 ● 非關聯式資料庫-3	選修課程 ● 多媒體系統-3 ● 作業系統-3 ● 資訊安全-3 ● 網路通訊-3 ● 進階行動裝置程式設計-3	選修課程 ● 數位學習-3 ● 網路安全-3	選修課程 ● 人機介面-3 ● 雲端運算概念與實務-3	選修課程 ● 人工智慧-3 ● 物件導向系統-3	選修課程
增能課程 (管理類)	選修課程	選修課程	選修課程 ● 生產與作業規劃實務-3	選修課程 ● 顧客關係管理-3 ● 資料庫應用-3	選修課程 ● -專案管理-3	選修課程 ● 企業流程實務-3 ● 網路行銷-3	選修課程 ● 供應鏈管理-3 ● 生產製造系統實務-3 ● 決策分析-3	選修課程	選修課程
學院共同選 修課程	選修課程 ● 網際網路概論-3 ● 電子商務-3 ● 設計素描-3 ● 設計美學-2 ● 智慧創意機器人實 務-2 ● 基礎設計-2 ● 電腦繪圖技法-3	選修課程 ● 資訊科技實務-3 ● 電子通用設計-2 ● 基礎攝影學-3 ● 造形原理-2 ● 空拍剪集與應用-2 ● 色彩學-2 ● 電腦繪圖設計-3 ● 3D電腦繪圖A-3 ● 3D電腦繪圖B-3	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程 ● 專題討論 I-1 ● 動畫實作專題-3	選修課程 ● 專題討論 II-1	選修課程	選修課程
校共同科目 (23學分)	必修課程(5) ● 音樂欣賞-2 ● 英文 I-2 ● 體育 I-0 ● 體驗學習-1	必修課程(6) ● 國文-2 ● 英文 II-2 ● 體育 II-0 ● 長榮精神2	必修課程(4) ● 外語初級 I-2 ● 體育 III-0	必修課程(4) ● 外語初級 II-2 ● 體育 IV-0 ● 通識-2	必修課程(2) ● 通識-2	必修課程(2) ● 通識-2	必修課程(2) ● 通識-2	必修課程	必修課程

		一年級		二年級		三年級		四年級	
學系課程地圖 (II)	下列各模組之應修學分數至少為12學分								
	軟體設計實務模組(A)	選修課程	選修課程	選修課程 ● 物件導向程式設計-3	選修課程 ● 網頁互動程式設計-3 ● 行動裝置程式設計-3	選修課程 ● 動態網頁設計-3	選修課程 ● 高等程式設計-3	選修課程	選修課程
	商業大數據綜合模組(B)	選修課程	選修課程	選修課程 ● 企業資源規劃-3	選修課程 ● 商業智慧概論-3 ● 社群與網路應用-3	選修課程 ● 資料視覺化應用-3	選修課程 ● 資料探勘-3	選修課程	選修課程
	智慧物聯網應用實務模組(C)	選修課程	選修課程	選修課程 ● 物聯網程式設計-3 ● 共通核心職能課程-資訊管理-3	選修課程 ● 嵌入式系統-3	選修課程 ● 大數據資料分析-3 ● 人工智慧實務-3	選修課程 ● 智慧物聯網專題製作-3	選修課程 ● 智慧健康照護-3	選修課程
跨領域學分課程	3D CG動漫學分學程 (模型組)	選修課程	選修課程 ● 3D電腦繪圖A-3 ● 3D電腦繪圖B-3	選修課程 ● 3D模型製作-3	選修課程 ● 進階3D模型製作-3	選修課程 ● 3D材質與燈光-3	選修課程 ● 動畫實作專題-3	選修課程	選修課程
	3D CG動漫學分學程 (動畫組)	選修課程	選修課程 ● 3D電腦繪圖A-3 ● 3D電腦繪圖B-3	選修課程 ● 動態設計-3	選修課程 ● 骨架綁附與角色動作-3	選修課程 ● 鏡頭語言與特效製作-3	選修課程 ● 動畫實作專題-3	選修課程	選修課程

