

一年級

二年級

三年級

四年級

資訊管理學系課程地圖 (I)

	一年級		二年級		三年級		四年級	
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-3	必修課程 ● 專題實作 II-3	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
系核心課程 (管理類)	必修課程 ● 管理學-3 ● 經濟學-2	必修課程 ● 管理資訊系統-3	必修課程	必修課程	必修課程 ● 會計學-2	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 ● 微積分-3	選修課程 ● 專業英文-2 ● 機率學-3	選修課程 ● 作業研究-3	選修課程 ● 離散數學-3 ● 演算法-3	選修課程 ● 軟體工程-3 ● 軟體測試-3	選修課程 ● 進階專業實作-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
增能課程 (資訊類)	選修課程 ● 網際網路概論-3	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 ● 資料庫應用-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 ● 智慧健康照護-3	選修課程 ● 人工智慧-3 ● 物件導向系統-3
增能課程 (管理類)	選修課程	選修課程 ● 網路行銷-3 ● 電子商務-3	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	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
學院共同選修課程	選修課程 ● 資訊暨設計體驗課程-2 ● 設計素描-3 ● 設計美學-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 ● 色彩學-2 ● 電腦繪圖設計-3	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程	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) ● 閱讀與表達-2 ● 英文 II-2 ● 體育 II-0 ● 淨零永續生活與實踐-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

下列各模組之應修
學分數至少為15學分

一年級

二年級

三年級

四年級

學系課程地圖
(II)

商業大數據
綜合模組(A)

智慧物聯網
應用實務
模組(B)

一年級		二年級		三年級		四年級	
選修課程	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程	選修課程
		<ul style="list-style-type: none"> ● 企業資源規劃-3 ● 網頁互動程式設計-3 	<ul style="list-style-type: none"> ● 商業智慧概論-3 ● 社群與網路應用-3 ● 動態網頁設計-3 	<ul style="list-style-type: none"> ● 資料視覺化應用-3 	<ul style="list-style-type: none"> ● 資料探勘-3 ● 高等程式設計-3 		
		<ul style="list-style-type: none"> ● 物聯網程式設計-3 ● 物件導向程式設計-3 	<ul style="list-style-type: none"> ● 嵌入式系統-3 ● 行動裝置程式設計-3 	<ul style="list-style-type: none"> ● 大數據資料分析-3 ● 人工智慧實務-3 	<ul style="list-style-type: none"> ● 智慧物聯網專題製作-3 		

修讀模組

相關職缺

職涯發展

商業大數據綜合模組
(A)

智慧物聯網應用實務
模組(B)

- 軟體設計工程師、系統分析師、軟體設計師/工程師
- 程式設計師、資料庫工程師管理師/管理師
- 行動App企劃師、智慧手持裝置應用軟體工程師
- 網站程式設計師、網頁設計師、網頁前端工程師
- 商業智慧系統設計師、商業智慧分析師、商業智慧工程師、資料分析師、資料分析報表工程師
- 資料倉儲-系統分析師/程式設計師、模型建置暨大數據分析人員、大數據工程師、資料科學家、大數據分析顧問、商業智慧系統管理師

- 物聯網工程師、物聯網應用工程師、物聯網App開發工程師、物聯網軟體工程師、物聯網專案工程師
- 物聯網產品企劃專員、物聯網程式設計師