

國立高雄第一科技大學資訊管理系四技課程結構規劃表
103 學年度入學新生適用

		一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
校 定 科 目	必 修	外語(英日德)(2) 院通識(2) 應用文(2) 服務教育(0) 溝通與表達(2) 創新與創業(2) 體育(0)	外語(英日德)(2) 服務教育(0) 創新與創業(2) 科技與社會(2) 體育(0)	外語(英日德)(2) 院通識(2)	外語(英日德)(2) 院通識(2)	外語(英日德)(2)	外語(英日德)(2)		
	選 修	國防安全概論(1)	國軍與國防科技(1)	孫子兵法(1)	通識(2) 中外軍事戰史(1)	通識(2)	通識(2)	通識(2)	
專業核心必修		計算機概論(3) 程式設計(3) 微積分(3) 會計學(3) 管理學(3)	資訊管理導論(3) 離散數學(3) 經濟學(3)	資料結構(3) 統計學(3)	資料庫管理(3)	企業資訊網路(3) 系統分析與設計(3)	實務專題(一)(2) 管理資訊系統(3)	實務專題(二)(2)	實務專題(二)(2)
學 程 選 修 科 目	技 術 組	專案實習(2)	物件導向程式設計(3) 視窗程式設計實務(3)	UNIX 系統(3) 電子商務安全(3) 資訊管理認證(2) 資料科學應用與 Python(3) 資料科學應用與 R 語言(3) Linux 系統(3)	多媒體系統(3) 資訊網路應用(3) RFID 資訊系統與安全(3) 網頁程式設計(3) 軟體開發實作(2) iOS 程式設計實作(2) 多媒體文創應用(3) C 語言與演算法實務(3) 遊戲製作(3) <u>軟體開發實務(3)</u> <u>iOS 程式設計實務(3)</u>	XML 技術與應用(3) 人機介面(3) 進階資料庫管理(3) 數位內容實務與安全(3) Android 程式設計實作(2) 感測器與物聯網實作(2) 社群網路分析與管理(3) 智慧科技(3) <u>Android 程式設計實務(3)</u> <u>感測器與物聯網實務(3)</u>	專題實習(一)(2) 電子商務實務(3) 作業系統(3) 網路攻防實務(3) 資訊科技認證(2) 無線網路(3) 雲端運算實作(2) 智慧科技(3) <u>雲端運算實務(3)</u>	專題實習(二)(2) 知識工程(3) 巨量資料分析實作(3) 軟體工程(3)	人工智慧(3) 區塊鏈概念與應用(3) 機器學習(3)
	管 理 組		行銷管理(3) 生產管理(3)	財務管理(3) 電子化企業(3) 會計資訊系統(3)	資訊管理英文(3) 管理科學導論(3) 金融市場實務(3) 組織行為(3) 企業資源規劃(一)(3)	軟體專案管理(3) 供應鏈管理(3) 生產力 4.0 概論(3) 企業資源規劃(二)(3) 顧客關係管理導論(3)	網際網路倫理與法律(3) 巨量資料概論(3) 財務資訊系統(3) 資訊管理實務暑期實習(3)	進階統計學(3) 服務科學與雲端計算概論(3) 資訊管理學期實習(一)(9) 金融科技概論(3)	投資學(3) 知識管理(3) 策略管理(3) 資訊管理學期實習(二)(9)
選課學分限制		16~28	16~28	16~28	16~28	6~28	6~28	6 以上	6 以上

備註：

- 1.本系畢業至少須修滿 128 學分以上，通識畢業學分為 30 學分（校通識 8 學分，包括應用文、科技與社會、溝通與表達、創新與創業；外語 8 學分；院通識 4 學分；博雅通識 8 學分；輔成通識 2 學分），專業必修為 46 學分，最低選修為 52 學分，選修課 52 學分中，最多可選修外系或外校課程 9 學分。
- 2.校通識：應用文(一上)、科技與社會(一下)、溝通與表達(一上)、創新與創業(一上、下)皆為必修課程，其中創新與創業由通識中心開課，學生須於畢業前擇一學

期修讀，總共四門課程，共計 8 學分。

3.院通識：企業營運與法律(一上)、商業倫理(二上)、服務創新專題(二下)，三門課中任選兩門課程，共計四學分。

4.欲報考預官者須修畢「國家安全概論」、「國軍與國防科技」、「孫子兵法」、「中外軍事戰史」四門軍事課程。

5.四下課程中之「實務專題(二)」為「視需要開設」之【實務專題】課程。

6.學生應於畢業前修畢本校學生職場實習課程實施要點第二點規定之任一種實習課程。惟具特殊身分之學生(持有身心障礙手冊者、陸生、僑生、外籍生等)除外。

7.本系學生(含預備研究生)不得上修資管系碩士班【資訊管理企業實習(一)】、【資訊管理企業實習(二)】、資管系企業電子化碩士班之【企業電子化企業實習(一)】、【企業電子化企業實習(二)】課程。