

資訊管理學系簡介

一、簡介

國立彰化師範大學資訊管理學系前身為商業教育學系資訊管理組，因應企業界對資訊管理專業人才之迫切需求及師範院校轉型為綜合大學之發展趨勢，本系於八十九年八月獲准獨立設系及研究所碩士班。

二、發展

本系之發展方向將著重理論和應用技術與實務的完美融合，其特色係以發展電子商務及數位內容管理為主，並著重於發揮及整合現有資訊科技與通訊科技之商業應用；且本系將配合學校發展，在水平方面整合現有各系所資訊及管理方面人力；在垂直整合方面，將來可以配合國家與學校之整體需求向上爭取設立博士班，對外設立資訊管理人員在職進修資訊管理碩士學位班之推廣教育班隊。

三、教學目標

本系之課程規劃將適度展現技術與實務導向之發展重點，學生除專業課程之外，必須修習一門以上含實務個案之專題課程，並將該專題的作品在畢業成果中展示；本系課程規劃將以資訊系統、資訊科技、決策科學、商管知識及數位內容科技與管理等五大專業學門為主軸；課程設計原則以彈性及富前瞻性為主要考量，學生必須在修習完成主修學門之核心及相關課程後，再修習相關實務與專題，以期理論與實務配合，而成為較全面之資訊管理專才。

四、特色

本系專任老師均具有博士學位，個個學有專精且教學認真，研究上也有非常優異的表現，可說是一充滿朝氣與活力的新興系所，未來我們也將視系所發展需要逐年增聘優秀的專家學者到本系任教。

有了完整的課程規劃及優良的師資，還需要有完善的實驗室設備方能在教學及研究上顯現出卓越成果，本系現有電子化企業實驗室、網路教學實驗室、商業自動化實驗室、多媒體實驗室、數位應用與運籌管理實驗室等。

國立彰化師範大學資訊管理學系大學部 96 學年度入學學生課程架構

最低畢業學分數：140 學分 (不含教育學分、體育、護理及軍訓學分)

學年 修別	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年					
	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時				
校定共同必修 (28 學分)	基礎通識 國文(一)(二)各3學分,共6學分 英文(一)(二)各3學分,共6學分 公民素養:修畢3門課,每門2學分,共6學分 (請參看通識教育課程之正式課程架構)											
	進階通識 至少修畢5門課,每領域至少1門課,每門2學分,共10學分 (請參看通識教育課程之正式課程架構)											
	體育	體育(一)(二)各1學分		分項體育課程 (上、下學期各1學分)		體育、軍訓均不列入畢業學分計算 (請參看體育、軍訓課程架構表)						
	軍訓	軍訓(一)(二)各2學分										
教育專業課程 (師培生必修)			(系訂教程選修科目)		2	2	電腦(電子計算機)科教材教法 (系訂教程選修科目)	2	4			
	備註:除本表所列科目外,其他教育學程部頒必修及選修科目請依師資培育中心開課科目修習。											
系必修專業課程 (78 學分)	資訊系統	上學期		系統分析與設計	3	3	管理資訊系統	3	3			
		下學期		資料庫	3	3	UNIX 系統與應用	3	3			
	資訊科技	上學期	計算機概論	3	3	資料結構 ◎JAVA 程式語言設計(一) ◎C++程式語言設計(一)	3	3	電腦網路	3	3	
		下學期	程式設計	3	3	◎JAVA 程式語言設計(二) ◎C++程式語言設計(二)	3	3				
	決策科學	上學期	微積分(一)	3	3	統計學(一)	3	3				
		下學期	微積分(二)	3	3	統計學(二)	3	3				

商管知識	上學期	會計學(一) 會計學實習(一) 經濟學(一)	3 0 3	3 2 3	財務管理	3 3			企業經營實務	3 3	
	下學期	企業管理 會計學(二) 會計學實習(二) 經濟學(二)	3 3 0 3	3 3 2 3	生產管理	3 3	知識與創新管理	3 3	企業經營實務專題	3 3	
數位內容科技與管理	上學期								◆資訊系統發展專題(二) ◆數位內容發展專題(二) ◆網路應用發展專題(二) ◆知識管理發展專題(二) ◆金融與投資發展專題(二) ◆電子商務發展專題(二)	3 3 3 3 3 3	
	下學期					◆資訊系統發展專題(一) ◆數位內容發展專題(一) ◆網路應用發展專題(一) ◆知識管理發展專題(一) ◆金融與投資發展專題(一) ◆電子商務發展專題(一)	3 3 3 3 3 3				
系選修專業課程(至少27學分)	資訊系統	上學期			資料處理	3 3	企業資源規劃 生產管理資訊系統	3 3	資料探勘與決策支援 顧客關係管理 高階主管資訊系統	3 3 3	
		下學期	商用程式語言	3 3	會計資訊系統 物件導向分析與設計 財務金融資訊系統	3 3 3	供應鏈管理 電子商務 資料庫實作 決策支援系統	3 3 3 3	電子學習系統 專家系統 資訊管理文獻導讀 資訊管理個案研討	3 3 3 3	
	資訊科技	上學期			計算機結構 科技英文	3 3 3	作業系統 演算法 web 技術 網路程式設計	3 3 3 3	資訊安全 行動運算與應用 多媒體通訊技術 進階網路規劃	3 3 3 3	
		下學期			網際網路應用	3 3	人工智慧 電腦遊戲與繪圖 網頁視覺設計 行動設備與網路技術 網路規劃	3 3 3 3 3	資訊服務產業專題	3 3	
	決策科學	上學期			線性代數	3 3	作業研究	3 3	模糊理論 系統動力學 高等統計學	3 3 3	
		下學期			離散數學 管理數學	3 3	系統模擬 決策分析	3 3			
	商管知識	上學期	企業概論 商事法	3 2	3 2	管理會計	3 3	行銷管理 網路金融與投資 人力資源管理	3 3 3	商業自動化 投資學 資訊與投資管理專題 托福閱讀(一) 托福聽力(一) 托福寫作(一)	3 3 3 0 0 0

	下學期			組織行為	3	3	專案管理 網路行銷	3 3	3 3	商業自動化實務 連鎖企業管理 投資學專題 企業競爭力分析 投資學實務 電子金融商品與服務 策略性行銷 創業管理 資料庫行銷 電子化企業專題 托福閱讀(二) 托福聽力(二) 托福寫作(二)	3 3 3 3 3 3 3 3 3 0 0 0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2
數位內容科技與管理	上學期	2D 電腦繪圖 設計概論 互動式網頁設計	3 3 3	3 3	3 3	3 3	虛擬實境 遊戲引擎 遊戲程式與設計(一) 遊戲創意設計 JAVA 專題(一)	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3			
	下學期	多媒體動畫設計 設計美學 多媒體導論	3 3 3	3 3 3	3 3 3 3 3	3 3 3 3 3	JAVA 專題(二) 遊戲程式與設計(一)	3 3	3 3	數位學習 人機互動與介面設計	3 3	3 3

附註

- 1、「◆」表示六選一之必修科目。
- 2、科目名稱註有(一)(二)者，視為一完整科目，須完全修畢，才可獲得該學分。
- 3、系訂必修共須修習 78 學分。
- 4、系訂選修至少須修習 24 學分；其餘至它系選修之學分亦可採計為本系畢業學分數。
- 5、選修本系為輔系者至少須修完系訂必修 45 學分。
- 6、選修本系為雙主修學位之一者須修完系訂必修 75 學分。
- 7、最低畢業學分數：140 (不含教育學分、體育、護理及軍訓學分)。
- 8、校必修科目請參閱學校通識、軍訓及體育課程架構，並依規定修習。
- 9、凡選修本系開設科目 (不限學期) 一律可採認為本系畢業學分數。
- 10、大三、大四學生所修習之研究所學分，皆列入大學部選修學分。
- 11、資管系大學部學生畢業需符合「國立彰化師範大學管理學院大學及研究所學生英文能力畢業門檻及輔導辦法」之規定。
- 12、JAVA 專題(一)、JAVA 專題(二) 加強考取證照輔導。
- 13、大一學年成績達全班 5% 以內，始能申請選修教育學程。
- 14、修畢數位內容相關專業課達 60 學分，則頒發「數位內容學程證明書」。
- 15、「JAVA 程式語言設計(一)(二)」、「C++ 程式語言設計(一)(二)」為◎二選一必修。