

國立彰化師範大學資訊管理學系大學部 109 學年度入學學生課程架構

最低畢業學分數：非師培生 132 學分

壹、資訊管理組課程架構 (Information Management Division)

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 必 修 (28 學 分)	有關大學部共同課程，請參看本手冊之規定。											
系 (組) 必 修 專 業 課 程 (69 學 分)	資訊系統	上學期				管理資訊系統 系統分析與設計	3 3	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 JAVA 程式語言 設計(一)	3 3	3 3	C++程式語言設計(一)	3	3	電腦網路 資料結構	3 3	3 3	
		下學期	JAVA 程式語言 設計(二)	3	3	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			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 2					企業經營實務	3	3
		下學期	企業概論 經濟學(二) 會計學(二) 會計學實習(二)	3 3 3 0	3 3 3 2			企業資源規劃	3	3		
	資訊管理專題	上學期								● 專題(甲)(二) ● 專題(乙)(二) ● 專題(丙)(二) ● 專題(丁)(二)	3 3 3 3	3 3 3 3
		下學期					● 專題(甲)(一) ● 專題(乙)(一) ● 專題(丙)(一) ● 專題(丁)(一)	3 3 3 3	3 3 3 3			

系(組)選修專業課程	資訊系統			物件導向分析與設計 財務金融資訊系統	3 3	3 3	供應鏈管理 電子商務 資料庫實作系統 決策支援系統	3 3 3 3	3 3 3 3	顧客關係管理 資訊管理文獻導讀	3 3	3 3	
	資訊科技	巨量資料科學 導論	3	3	科技與管理英文 行動設備與網路技術 資訊安全 巨量資料分析 實務	3 3 3 3	3 3 3 3	作業系統 演算法 網路程式設計 人工智慧 Web 技術 軟體工程 網路協定分析 實務	3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3 3	資訊服務產業專題 雲端運算實務 行動與電子商 務專題 物聯網科技	3 3 3 3	3 3 3 3
	決策科學	微積分(二)	3	3	管理數學 行銷管理	3 3 3	3 3 3	作業研究 系統模擬 決策分析 系統動力學	3 3 3 3	3 3 3 3			
	商管知識				消費者行為 人力資源管理 組織行為 生產管理 財務管理 經典文學與領導	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	網路金融與投資 專案管理 網路行銷 電子金融商品與服務 資訊與投資管理 資訊與投資決策 創新應用實務 創新與科技管理 人工智慧與大數 據之管理應用	3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3 3	投資學 投資學實務 服務業行銷 創業管理 資料庫行銷 電子商務實務 研討(全英文) 企業經營實務專題	3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3
	數位內容	互動式網頁設計	3	3	3D 電腦動畫 網頁視覺設計 數位攝影	3 3 3	3 3 3	虛擬實境 行動 App 設計 行動與網路應 用開發	3 3 3	3 3 3	數位學習 人機互動與介面設計	3 3	3 3

## 貳、數位內容科技與管理組課程架構 (Digital Content Technology and Management Division)

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							
校必修 (28學分)	有關大學部共同課程，請參看本手冊之規定。														
系(組)必修專業課程(69學分)	基礎	上學期	微積分(一)	3	3	統計學(一)	3	3	管理資訊系統 系統分析與設計	3	3				
		下學期	經濟學(一) 會計學(一) 會計學實習(一)	3	3										
	資訊科技(系統)	上學期	企業概論	3	3	統計學(二)	3	3							
		下學期	計算機概論 JAVA 程式語言設計(一)	3	3	C++程式語言設計(一)	3	3	電腦網路 資料結構	3	3				
	遊戲與動畫	上學期	JAVA 程式語言設計(二)	3	3	資料庫 C++程式語言設計(二)	3	3	UNIX 系統與應用	3	3				
		下學期													
	多媒體內容	上學期				3D 動畫設計(一)	3	3					● 專題(甲)(二)	3	3
		下學期	多媒體設計 概論	3	3	遊戲程式設計	3	3	電腦圖學	3	3		● 專題(乙)(二)	3	3
	基礎	上學期											● 專題(丙)(二)	3	3
		下學期											● 專題(丁)(二)	3	3
	系(組)選修專業課程	基礎	上學期	微積分(二)	3	3	經典文學與領導	3	3	電子商務	3	3			
			下學期	經濟學(二) 會計學(二) 會計學實習(二)	3	3				網路行銷 專案管理 系統動力學 人工智慧與大數據之管理應用	3	3			

資訊科技	巨量資料科學導論	3	3	行動設備與網路技術 巨量資料分析實務	3	3	3	3	資料庫實作 Web 技術 軟體工程 網路協定分析 實務	3	3	3	3	行動與電子商務專題 物聯網科技	3	3	3	3				
	遊戲與動畫	3	3	3D 動畫設計 (二)	3	3	3	3	虛擬實境 故事創意與腳本設計 行動 App 設計 3D 遊戲引擎設計與開發	3	3	3	3	線上遊戲程式設計	3	3	3	3				
	多媒體內容	3	3	3	3	3	3	3	數位攝影 網頁視覺設計 設計傳達與實務	3	3	3	3	數位影音特效 行動與網路應用開發	3	3	3	3	人機互動與介面設計 數位學習 影視設計	3	3	3

國立彰化師範大學資訊管理學系 資訊管理組 學士班畢業條件(109 學年度入學學生適用)

109 年 3 月 12 日系務會議通過

畢業條件	<p>一、本系最低畢業學分為 132 學分，包含校必修 28 學分、系(組)必修 69 學分、選修 35 學分，不含教育學分、軍訓、體育及外語測驗檢定門檻、資訊能力檢定門檻。</p> <p>二、凡選修本系開設科目一律採認為本系畢業學分；修習系外開設科目，採認 9 學分為本系畢業學分。</p> <p>三、學生畢業前須通過外語檢定及資訊檢定測驗門檻：學生除應修滿學系應修學分外，同時須達本校定「外語能力」及「資訊能力」之基本要求，方具備畢業資格。詳細內容請見本校「學士學生外語能力畢業門檻實施辦法」、「資訊能力檢定畢業門檻實施辦法」。</p> <p>四、專題甲、乙、丙、丁(一)(二)為四選一之必修科目，(一)和(二)共六學分。</p> <p>五、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。</p> <p>六、修畢數位內容相關專業課達 30 學分，可提出申請「數位內容科技與管理學程證明書」。</p> <p>七、本系規定之擋修課程(先修課程需修過後，才能修後修課程)如下：</p>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>先修課程</th> <th>後修課程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>會計學(一)</td> <td>會計學(二)</td> </tr> <tr> <td>經濟學(一)</td> <td>經濟學(二)</td> </tr> <tr> <td>微積分(一)</td> <td>微積分(二)</td> </tr> <tr> <td>統計學(一)</td> <td>統計學(二)</td> </tr> <tr> <td>企業概論</td> <td>管理資訊系統</td> </tr> <tr> <td>JAVA 程式語言設計(一)</td> <td>JAVA 程式語言設計(二)</td> </tr> <tr> <td>C++程式語言設計(一)</td> <td>C++程式語言設計(二)</td> </tr> </tbody> </table>	先修課程	後修課程	會計學(一)	會計學(二)	經濟學(一)	經濟學(二)	微積分(一)	微積分(二)	統計學(一)	統計學(二)	企業概論	管理資訊系統	JAVA 程式語言設計(一)	JAVA 程式語言設計(二)	C++程式語言設計(一)	C++程式語言設計(二)
	先修課程	後修課程															
	會計學(一)	會計學(二)															
	經濟學(一)	經濟學(二)															
	微積分(一)	微積分(二)															
	統計學(一)	統計學(二)															
	企業概論	管理資訊系統															
	JAVA 程式語言設計(一)	JAVA 程式語言設計(二)															
C++程式語言設計(一)	C++程式語言設計(二)																
<p>八、畢業總學分數之遠距教學課程學分數，不得超過畢業總學分數之二分之一。</p>																	
輔系	<p>選修本系為輔系者至少須修完系訂必修 45 學分。</p>																
雙主修	<p>選修本系為雙主修學位之一者須修完系訂必修 69 學分。</p>																

國立彰化師範大學資訊管理學系 數位內容科技與管理組 學士班畢業條件(109 學年度入學學生適用)

109 年 3 月 12 日系務會議通過

畢業條件	<p>一、本系最低畢業學分為 132 學分，包含校必修 28 學分、系(組)必修 69 學分、選修 35 學分，不含教育學分、軍訓、體育及外語測驗檢定門檻、資訊能力檢定門檻。</p> <p>二、凡選修本系開設科目一律採認為本系畢業學分；修習系外開設科目，採認 9 學分為本系畢業學分。</p> <p>三、學生畢業前須通過外語檢定及資訊能力測驗門檻：學生除應修滿學系應修學分外，同時須達本校定「外語能力」及「資訊能力」之基本要求，方具備畢業資格。詳細內容請見本校「學士學生外語能力畢業門檻實施辦法」、「資訊能力檢定畢業門檻實施辦法」。</p> <p>四、專題甲、乙、丙、丁(一)(二)為四選一之必修科目，(一)和(二)共六學分。</p> <p>五、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。</p> <p>六、修畢數位內容相關專業課達 30 學分，可提出申請「數位內容科技與管理學程證明書」。</p> <p>七、本系規定之擋修課程(先修課程需修過後，才能修後修課程)如下：</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>先修課程</th> <th>後修課程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>微積分(一)</td> <td>微積分(二)</td> </tr> <tr> <td>統計學(一)</td> <td>統計學(二)</td> </tr> <tr> <td>JAVA 程式語言設計(一)</td> <td>JAVA 程式語言設計(二)</td> </tr> <tr> <td>C++程式語言設計(一)</td> <td>C++程式語言設計(二)</td> </tr> <tr> <td>3D 動畫設計(一)</td> <td>3D 動畫設計(二)</td> </tr> </tbody> </table>	先修課程	後修課程	微積分(一)	微積分(二)	統計學(一)	統計學(二)	JAVA 程式語言設計(一)	JAVA 程式語言設計(二)	C++程式語言設計(一)	C++程式語言設計(二)	3D 動畫設計(一)	3D 動畫設計(二)
	先修課程	後修課程											
	微積分(一)	微積分(二)											
	統計學(一)	統計學(二)											
	JAVA 程式語言設計(一)	JAVA 程式語言設計(二)											
	C++程式語言設計(一)	C++程式語言設計(二)											
	3D 動畫設計(一)	3D 動畫設計(二)											
	<p>八、畢業總學分數之遠距教學課程學分數，不得超過畢業總學分數之二分之一。</p>												
輔系	<p>選修本系為輔系者至少須修完系訂必修 45 學分。</p>												
雙主修	<p>選修本系為雙主修學位之一者須修完系訂必修 69 學分。</p>												