

國立彰化師範大學數位內容科技與管理研究所 97 學年度入學學生課程架構

最低畢業學分數 40 學分

學年		第一學年	學分	學時	第二學年	學分	學時
必修專業課程 (16 學分)	遊戲動畫與多媒體	電腦圖學 高等動畫設計	3 3	3 3	高等遊戲設計專題	3	3
	其他(含數位學習)	研究方法 數位內容科技與管理專題(一) 數位內容科技與管理專題(二)	3 1 1	3 2 2	論文指導(一) 論文指導(二) 論文(二上) 論文(二下) 數位內容科技與管理專題(三) 數位內容科技與管理專題(四)	3 3 0 0 1 1	0 0 0 0 2 2
外語測驗檢定門檻		一、學生英文能力畢業最低門檻如下：托福紙筆測驗 520 分以上、托福電腦測驗 190 分以上、托福網路測驗 68 分以上、全民英檢測驗中高級初試通過、多益測驗 700 分以上（其他相同等級之外語能力測驗）。 二、未達英文能力畢業最低門檻者，需選修英語聽力（一）（二）、英語會話（一）（二）、英語閱讀（一）（二）、英語寫作（一）（二）任選 6 學分，以上所修之學分皆不得計入畢業學分。					
選修專業課程	管理類必選兩門	創新與科技管理專題	3	3	電子金融商品與服務專題	3	3
		生產管理資訊系統	3	3	虛擬社群專題	3	3
		財務管理專題	3	3	知識管理專題	3	3
		投資學專題	3	3	供應鏈管理專題	3	3
		系統動力學專題	3	3	電子化企業專題	3	3
		電子商務專題	3	3			
	設計類必選兩門	創意美學與數位設計	3	3	設計企劃專題	3	3
		人機互動與介面設計	3	3	設計管理與實務專題	3	3
		設計評量研究	3	3	劇本設計	3	3
		設計風格專題	3	3			
	行動商務與運算	行動商務理論與實務	3	3	手持式設備系統設計	3	3
		網路行銷專題	3	3	網路服務專題	3	3
網路電話與數位應用專題		3	3	資訊安全專題	3	3	
網路服務技術		3	3	網站整合應用專題	3	3	
多媒體通訊協定		3	3				
資訊網路專題		3	3				
資訊視覺化與網路傳播		3	3				

遊戲動畫與多媒體	虛擬實境專題	3	3	故事創意發展專題	3	3
	機器學習與數位遊戲	3	3	遊戲引擎專題	3	3
	電子遊戲模擬平台專題	3	3	多媒體內容展現技術	3	3
		3	3			
其他(含數位學習)	科技與管理英文	3	3	知識管理與數位學習專題	3	3
	數位內容技術專題	3	3	行動學習	3	3
	數位學習專題	3	3	數位遊戲與數位學習專題	3	3
				人工智慧與數位學習	3	3
				智慧型學習系統專題	3	3
				智慧型代理人	3	3
附註	<p>1.第一學期由主任導師指導選課；第二學期以後由研究生之指導教授指導選課。</p> <p>2.除數位內容科技與管理專題(一)，(二)，(三)，(四) (1學分) 及論文 (0學分) 外，其餘每一科目均為三學分。</p> <p>3.第二學年以後，每學期至少須選修一門科目。</p> <p>4.碩一學年成績達 <b>30%</b> 以內，始能申請選修教育學程，<b>並且全班申請人數不超過 15%</b>。</p> <p>5.本所研究生若欲修習大學部教育學分，每學期最高以六學分為限 (不含寒暑假所開課程)，已通過學位論文口試者不受此限制；教育課程由相關單位開課，請依原開課單位之規定選課。</p> <p>6.論文指導(一)及論文指導(二)各 3 學分為必修，不計入畢業學分。</p> <p>7.最低畢業學分：40 學分 (須含管理類 6 學分、設計類 6 學分)；凡選修本所開設科目 (不限學期) 一律可採認為本所畢業學分數；其中 3 學分可至外系選修。</p> <p>8.畢業學分中，管理類及設計類合計最多承認12學分。</p> <p>9.本所研究生畢業需符合「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。</p> <p>10. 大學或技術學院沒有修過下列四門課程：JAVA 程式語言設計(一)、3D 電腦動畫(一)、遊戲程式設計(一)、設計概論，需至本系大學部補修：</p> <p>(1) JAVA 程式語言設計 (一)</p> <p>(2) 2D/3D 動畫設計、3D 電腦動畫 (一)、3D 動畫設計(一)、電子遊戲媒體設計與開發(四選一門)</p> <p>(3) 遊戲程式設計 (一)、遊戲程式設計 (二)、行動遊戲程式設計、線上遊戲程式設計、電腦遊戲與繪圖(五選一門)。</p> <p>(4) 設計概論、設計美學、視覺傳達與設計(三選一門)。</p> <p>曾修過相關課程或具相關證照，需經該科任課教師及系主任認可，方可抵免。</p> <p>11. 數科所及資管所其課程可相互承認為畢業學分。</p> <p>12. 每學期修課最高上限為 16 學分(含大學部補修之學分，但不含軍訓之學分)。若超過 16 學分外之學分數均不列入畢業學分。</p> <p>13. 畢業前需發表一篇研討會以上之論文或考取相關之專業證照。</p>					