



創意與科技學院研究所碩士班

資訊應用學組課程規劃表

(112 學年度入學新生適用)

Program Curriculum for Graduate Institute of Creativity and Technology- Applied Informatics Program, FGU

(112) 學年度入學新生適用

(Applicable to freshmen admitted in the 112th academic year)

113 年 12 月 11 日 創意與科技學院 113 學年度第 1 次院課程委員會通過 (授權系級依本校規定修訂)

114 年 1 月 14 日 113 學年度第 7 次資應系課程委員會通過

114 年 1 月 22 日 113 學年度第 2 次校課程委員會通過

一、本組學生畢業時需修滿至少 30 學分 (含論文)							
Institute requirements for graduation: 30 Credits (Including Thesis)							
(一) 專業必修6學分 Major Required Courses: 6 Credits							
(二) 專業選修18學分 (含非本組課程選修至多3學分) Major Elective Courses: 18 Credits (The maximum number of elective credits from courses outside of this group is 3 credits.)							
(三) 論文 6 學分 Thesis: 6 Credits							
必修課程 Major Required Courses							
課號 Course Code	科目名稱 Course Name in Chinese	英文名稱 Course Name in English	修別 (Required / Elective)	學分數 Credits	修課年級		備註 Remarks
					年級 Grades	學期 Semester	
CT-T01	研究方法	Research Methods	必修 Required	3	一	上	
CT-T02	創意與科技產業 研究專題	Topics on Creative and Technology Industries	必修 Required	3	一	下	
選修課程 Major Elective Courses							
CT-AD0	數位學習導論	Foundations of E- Learning	選修 Elective	3	一	上	
CT-AD4	學習動機與數位 科技	Motivation and Digital Technology	選修 Elective	3	一	上	

CT-AD6	教育統計學	Applied Statistics in Education	選修 Elective	3	一	上	
CT-AD8	教學動畫製作	Production of Educational Animation	選修 Elective	3	一	上	
CT-AD9	設計本位研究方法	Design based research in Education	選修 Elective	3	一	上	
CT-AM4	互動多媒體創作研究	Interactive Multimedia Application Development Research	選修 Elective	3	一	上	
CT-AM6	虛擬與擴增實境應用研究	VR/AR Application Research	選修 Elective	3	一	下	
CT-AM7	人工智慧應用研究	Artificial Intelligence Application Research	選修 Elective	3	一	下	
CT-AA0	資料工程	Data Engineering	選修 Elective	3	一	下	
CT-AA7	軟體評估模式	Models for Software Evaluation	選修 Elective	3	一	下	
CT-AA9	網頁開發技術	Web development technique	選修 Elective	3	一	下	
CT-AAA	類神經網路及深度學習	Artificial Neural Networks & Deep Learning	選修 Elective	3	一	下	
CT-AAB	資料科學專題	Topics in Data Science	選修 Elective	3	一	下	
CT-AW1	網路管理技術	Network Management	選修 Elective	3	二	上	
CT-AW3	無線網路技術	Wireless Networks	選修 Elective	3	二	上	
CT-AE1	資訊策略規劃	Strategic Information Planning	選修 Elective	3	二	下	
CT-AE4	資訊安全	Information Security	選修 Elective	3	二	下	
CT-AE6	電子商務專題	Topics in Electronic Commerce	選修 Elective	3	二	下	