



應用科技與設計學院碩士班-資訊應用學組課程規劃表 (114 學年度入學新生適用)

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

(114) 學年度入學新生適用(Applicable to freshmen admitted in the 114th academic year)

114 年 4 月 16 日 113 學年度第 4 次創意與科技學院暨應用科技與設計學院籌備處院課程委員會議通過

114 年 4 月 25 日 113 學年度第 4 次校課程委員會議通過

<p>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</p>							
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	開課年級 Year Level / Semester		備註 Remarks
					年級 Grades	學期 Semester	
TECH5T01	研究方法	Research Methods	必修 Required	3	1	上 First	
TECH5T02	科技與設計產業研究專題	Topics on Technology and Design Industries	必修 Required	3	1	上 First	新增 increase
TECH5AD0	數位學習導論	Foundations of E-Learning	選修 Elective	3	1	上 First	
TECH5AD4	學習動機與數位科技	Technology Motivation and Digital	選修 Elective	3	1	上 First	
TECH5AD6	教育統計學	Applied Statistics in Education	選修 Elective	3	1	上 First	
TECH5AD8	教學動畫製作	Production of Educational Animation	選修 Elective	3	1	上 First	
TECH5AD9	設計本位研究方法	Design based research in Education	選修 Elective	3	1	上 First	
TECH5AM4	互動多媒體創作研究	Interactive Multimedia Application Development Research	選修 Elective	3	1	上 First	
TECH5AM6	虛擬與擴增實境應用研究	VR/AR Application Research	選修 Elective	3	1	下 Second	
TECH5AM7	人工智慧應用研究	Artificial Intelligence	選修 Elective	3	1	下 Second	

		Application Research					
TECH5AA0	資料工程	Data Engineering	選修 Elective	3	1	下 Second	
TECH5AA7	軟體評估模式	Models for Software Evaluation	選修 Elective	3	1	下 Second	
TECH5AA9	網頁開發技術	Web development technique	選修 Elective	3	1	下 Second	
TECH5AAA	類神經網路及深度學習	Artificial Neural Networks & Deep Learning	選修 Elective	3	1	下 Second	
TECH5AAB	資料科學專題	Topics in Data Science	選修 Elective	3	1	下 Second	
TECH6AW1	網路管理技術	Network Management	選修 Elective	3	2	上 First	
TECH6AW3	無線網路技術	Wireless Networks	選修 Elective	3	2	上 First	
TECH6AE1	資訊策略規劃	Strategic Information Planning	選修 Elective	3	2	下 Second	
TECH6AE4	資訊安全	Information Security	選修 Elective	3	2	下 Second	
TECH6AE6	電子商務專題	Topics in Electronic Commerce	選修 Elective	3	2	下 Second	