



創意與科技學院碩士班 資訊應用學組 課程架構表

(113) 學年度入學適用

113 年 3 月 28 日 112 學年度第 3 次資應系課程委員會通過
113 年 4 月 17 日創科院 112 學年度第 2 次課程委員會會議通過
113 年 4 月 24 日 112 學年度第 2 次校課程委員會會議通過
113 年 5 月 1 日 112 學年度第 3 次教務會議通過

本組學生畢業時需修滿至少 30 學分(含論文)					
(一)專業必修 6 學分					
(二)領域選修 0 學分					
(三)專業選修 18 學分 (含非本組課程選修至多 <u>6</u> 3 學分)					
(四)論文 6 學分					
全年級					
課號	中文名稱	英文名稱	修別	學分	備註
CT-T01	研究方法	Research Methods	必修	3	
CT-T02	創意與科技產業研究專題	Topics on Creative and Technology Industries	必修	3	
CT AD0	數位學習導論	Foundations of E-Learning	選修	3	※數位學習研究領域 【原資應所 CS 5G0】
CT AD1	學習與數位科技導論	Foundations of Learning and Digital Technology	選修	3	※數位學習研究領域 【原學數系 LD 553】【原資應所 CS 5E7】
CT AD2	網路資源利用	Utilization of Internet Resources	選修	3	※數位學習研究領域 【原資應所 CS 5G1】
CT AD3	資訊融入教學理論與應用	Technology Integration in Education: Theory and Applications	選修	3	※數位學習研究領域 【原學數系 LD 536】【原資應所 CS 5E6】
CT AD4	學習動機與數位科技	Motivation and Digital Technology	選修	3	※數位學習研究領域 【原資應所 CS 5H1】
CT AD5	數位內容評鑑研究	Research on Evaluation of Digital Content	選修	3	※數位學習研究領域 【原資應所 CS 6A9】
CT AD6	教育統計學	Applied Statistics in Education	選修	3	※數位學習研究領域 【原學數系 LD 511】【原資應所 CS 5F2】
CT AD7	教學多媒體設計與製作	Design and Development of Instructional Multimedia	選修	3	※數位學習研究領域 【原學數系 LD 538】【原資應所 CS 5E8】
CT AD8	教學動畫製作	Production of Educational Animation	選修	3	※數位學習研究領域 【原資應所 CS 5H0】
CT AD9	設計本位研究方法	Design based research in Education	選修	3	※數位學習研究領域
CT AM0	影像處理	Image Processing	選修	3	※多媒體技術研究領域 【原資應系 CS 546】【原資應所 CS 5D4】
CT AM1	數位影像處理	Digital Image Processing	選修	3	※多媒體技術研究領域 【原資應所 CS 5I2】
CT AM2	多媒體檢索	Multimedia Retrieval	選修	3	※多媒體技術研究領域 【原資應所 CS 5I3】
CT AM3	進階動畫製作	Animation Scripting	選修	3	※多媒體技術研究領域 【原資應所 CS 5I4】
CT AM4	互動多媒體創作研究	Interactive Multimedia Application Development Research	選修	3	※多媒體技術研究領域
CT AM5	使用者經驗研究	User Experience Research	選修	3	※多媒體技術研究領域
CT AM6	虛擬與擴增實境應用研究	VR/AR Application Research	選修	3	※多媒體技術研究領域

CT AM7	人工智慧應用研究	Artificial Intelligence Application Research	選修	3	※多媒體技術研究領域 【原資應所 CS 5I4】
CT AA0	資料工程	Data Engineering	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應系 CS 508】【原資應所 CS 5A3】
CT AA1	資料模式與知識探索	Data Modeling & Knowledge Discovery	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應系 CS 509】【原資應所 CS 5C4】
CT AA2	智慧型決策支援系統	Intelligent Decision Support Systems	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應系 CS 520】【原資應所 CS 5C7】
CT AA3	管理資訊系統專題	Topics in Management Information Systems	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應系 CS 512】【原資應所 CS 5D7】
CT AA4	高等資料庫	Advanced Database	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應系 CS 503】【原資應所 CS 5C2】
CT AA5	物件導向技術	Object-Oriented Technique	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應所 CS 5G5】
CT AA6	軟體工程實務	Software Engineering Practice	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應所 CS 5G6】
CT AA7	軟體評估模式	Models for Software Evaluation	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應系 CS 507】【原資應所 CS 5A2】
CT AA8	行動裝置程式設計技術	Mobile Device Programming Technique	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應所 CS 5H7】
CT AA9	網頁開發技術	Web development technique	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應所 CS 6B3】
CT AAA	類神經網路及深度學習	Artificial Neural Networks & Deep Learning	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應所 CS 5I5】
CT AAB	資料科學專題	Topics in Data Science	選修	3	※智慧型資訊應用研究領域 【原資應所 CS 5I6】
CT AW0	點對點網路	Peer-to-Peer Networks	選修	3	※創新網路研究領域 【原資應所 CS 5G7】
CT AW1	網路管理技術	Network Management	選修	3	※創新網路研究領域 【原資應所 CS 5G8】
CT AW2	網路安全技術	Network Security	選修	3	※創新網路研究領域 【原資應所 CS 5H8】
CT AW3	無線網路技術	Wireless Networks	選修	3	※創新網路研究領域 【原資應所 CS 5H9】
CT AW4	下一代網際網路技術	Next Generation Networks	選修	3	※創新網路研究領域 【原資應所 CS 5I1】
CT AW5	平行與分散式系統	Parallel & Distributed Systems	選修	3	※創新網路研究領域 【原資應系 CS 537】【原資應所 CS 5D0】
CT AE0	知識管理	Knowledge Management	選修	3	※電子化政府研究領域 【原資應所 CS 5G3】
CT AE1	資訊策略規劃	Strategic Information Planning	選修	3	※電子化政府研究領域 【原資應所 CS 5G4】
CT AE2	資訊專案管理	Information Technology Project Management	選修	3	※電子化政府研究領域 【原資應所 CS 5H2】
CT AE3	資訊整合	Information Integration	選修	3	※電子化政府研究領域 【原資應所 CS 5H3】
CT AE4	資訊安全	Information Security	選修	3	※電子化政府研究領域 【原資應所 CS 5H4】

CTAE5	電子化政府	Electronic Government	選修	3	※電子化政府研究領域 【原資應所 CS 6B0】
CTAE6	電子商務專題	Topics in Electronic Commerce	選修	3	※電子化政府研究領域 【原資應所原 CS 5B0】

註：1. 得視實際情況調整授課年級與學期。