

一〇九學年度 資訊暨設計碩士學位學程 課程地圖

109 學年度入學新生適用(109.11.16 修訂)

課程 \ 學期		一上	一下	二上	二下
必修 課程	共同 課程	<ul style="list-style-type: none"> • 書報討論 I (1) • 研究方法與專業寫作(2) • 校園學術倫理數位課程(0) 	<ul style="list-style-type: none"> • 書報討論 II (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • 書報討論 III (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • 書報討論 IV (1)
選修 課程	資訊 科技 研發 與 應用	<ul style="list-style-type: none"> • 進階資料庫系統(3) • 進階資料視覺化(3) • 多目標決策(3) • 資訊安全實務與應用(3) • 數位影像壓縮(3) • 智慧存取設備(3) 	<ul style="list-style-type: none"> • 類神經網路專題(3) • 行動計算(3) • 巨量資料分析與實務(3) • 視覺控制飛行系統設計(3) • 無線通訊系統(3) 	<ul style="list-style-type: none"> • 進階機器學習(3) • 人工智慧應用與實務(3) • 雲端運算實務(3) • 航空與飛行原理(3) 	
	創新 數位 設計 與 應用	<ul style="list-style-type: none"> • 遊戲引擎與特效(3) • 設計專案規劃與管理(3) • 創意與藝術心理學(3) • 數位設計思考(3) • 視覺設計研究(3) 	<ul style="list-style-type: none"> • 特效與物件追蹤(3) • 數量化決策理論與應用(3) • 設計資訊視覺化理論(3) • 數位藝術(3) • 行動應用開發(3) 	<ul style="list-style-type: none"> • 數位化產品設計策略研究(3) • 互動裝置(3) • 使用者介面與體驗(3) • 企業資源規劃專論(3) 	

修課規定：

- 修畢總學分 36 學分，必修 12 學分(含碩士論文 6 學分)、選修 24 學分。