

	碩一						碩二							
必修	科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
	必修科目													
	專題討論(一)	1	2					專題討論(三)	1	2				
	專題討論(二)				1	2		專題討論(四)				1	2	
								論文	3	3		3	3	
選修	專業選修科													
	模糊理論與應用	3	3					多媒體資訊系統	3	3				
	電腦視覺	3	3					超啟發式演算法	3	3				
	數位影像處理	3	3					多媒體編碼技術	3	3				
	嵌入式系統專論	3	3					遊戲程式分析與設計	3	3				
	生物辨識	3	3					物聯網技術	3	3				
	科技英文寫作(一)	3	3					跨平台程式設計	3	3				
	無線網路應用與分析	3	3					生醫儀器系統專論	3	3				
	網際網路程式：ASP.NET	3	3					海外研習	3	3				
	程式方法論	3	3					多媒體安全技術				3	3	
	機器學習	3	3					無線感測網路協定與應用				3	3	
	進階影像辨識	3	3					電腦視覺專論				3	3	
	雲端計算與服務	3	3					平面顯示技術專論				3	3	
	3D 電腦動畫技術	3	3					系統程式				3	3	
	網路安全專論	3	3											
	雲端計算				3	3								
	深度學習				3	3								
	物件導向系統分析				3	3								
	網路協定工程				3	3								
	人工智慧				3	3								
	信號處理系統設計				3	3								
	嵌入式驅動程式設計				3	3								
	系統整合與設計				3	3								
	科技英文寫作(二)				3	3								
	系統性創新理論與應用				3	3								
	醫學影像分析				3	3								
	軟體工程				3	3								
	智慧型設備通訊				3	3								
	進階巨量資料分析				3	3								
	資訊服務管理				3	3								
	3D 動畫實務創作				3	3								
	行動裝置 APP 設計				3	3								
備註	一、111學年度第 1 學期第 6 次系課程委員會議決議通過。 二、畢業至少應修 24 學分(論文 6 學分及專題討論(一)、(二)、(三)、(四)4 學分另計)。 三、研究生必須通過碩士班論文口試，方准予畢業。畢業時，依法授予工學碩士學位。 四、學生應於申請學位考試前至「教育部臺灣學術倫理教育資源中心」網路平臺完成學術研究倫理教育課程，至少6小時課程。													

111.11.15 系課程會議審議通過

111.11.30.院課程委員會審議通過

111.12.13.校課程會議及111.12.22.臨時教務會議審議通過