

正修科技大學 資訊工程系 112 學年度入學新生課程標準

學制	碩士班						
課程會議	112.4.20、112.11.28			系務會議通過			
	112.5.17、112.12.05			院課程委員會會議通過			
	112.5.29、112.12.12			校課程委員會會議通過			
	112.5.29、112.12.29			教務會議通過			
畢業應修學分數 /修業年限	碩士班：至少須修滿 24 學分（論文六學分另計）（修業期限以一至四年為限）						
必修/選修		學分數			相關辦法/備註		
必修		12 學分					
選修		18 學分			跨系選修至多採認 3 學分		
科目類別	課程名稱(學分/學時)		說明		相關辦法/備註		
論文	論文(6/6)		各系規定		1.授予學位實施要點 2.資工系碩士班研究生學位授予施行細則		
每學期所修學分數	研究生第一學年每學期不得少於 6 學分，不得多於 18 學分						
備註	「*」符號表示需電腦上機（電腦及網路通訊使用費） 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。 「#」符號表示 EMI 定義為：「以全英語授課」，以當學期實際開課為準。						
一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
必修	MOIA01	書報討論(一)	0/2	必修	MOIA12	書報討論(二)	2/2
必修	MOIA07	資工科技英文	0/2	核心選修	MOIN05	高等作業系統	3/3
核心選修	MOIN02	感測器與電路設計實務	3/3	核心選修	MOIN06	高等演算法*	3/3
核心選修	MOIN03	高等計算機結構	3/3	核心選修	MOIN07	高等軟體工程*	3/3
核心選修	MOIN04	高等資料庫系統*	3/3	核心選修	MOIN11	應用軟體安全	3/3
核心選修	MOIN10	ISMS 資訊安全管理系統實務*	3/3	選修	MOIE10	電子設計自動化	3/3
選修	MOIE02	硬體描述語言*	3/3	選修	MOIE17	嵌入式系統應用	3/3
選修	MOIE03	嵌入式自由軟體設計*	3/3	選修	MOIE18	高等醫學影像處理*	3/3
選修	MOIE15	影像處理系統*	3/3	選修	MOIM13	行動服務系統設計*	3/3
選修	MOIM02	行動多媒體技術*	3/3	選修	MOIM14	資料中心虛擬化實務*	3/3
選修	MOIM03	雲端運算實務*	3/3				
選修	MOIM16	大數據實務*	3/3				
本學期預定開課 9 學分 13 小時				本學期預定開課 8 學分 8 小時			
二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
必修	MOIA13	書報討論(三)	2/2	必修	MOIA14	書報討論(四)	2/2
選修	MOIE06	高等系統晶片設計*	3/3	必修	MOIA08	論文	6/6
選修	MOIE14	健康照護儀器設計開發	3/3				
選修	MOIE19	智慧視覺實務*	3/3				
選修	MOIM20	機器學習實務*	3/3				
選修	MOIM21	網路通訊安全*	3/3				
選修	MOIM23	資安數位鑑識*	3/3				
本學期預定開課 5 學分 5 小時				本學期預定開課 8 學分 8 小時			