

正修科技大學 電子工程系 112 學年度入學新生課程標準

學制		碩士班							
課程會議		112.4.14		系務會議通過					
		112.5.24		院課程委員會會議通過					
		112.5.29		校課程委員會會議通過					
		112.5.29		教務會議通過					
畢業應修學分數 /修業年限		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		科目類別		學分數		相關辦法/備註	
必修		6 學分		含專業必修		6 學分			
選修		24 學分		含專業選修		24 學分		跨所選修至多採認 3 學分	
備註		「#」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	M03A01	書報討論(一)	0/2	必修	M03A02	書報討論(二)	0/2		
選修	M03N03	科技英文	3/3	選修	M03Q29	量子與固態物理	3/3		
選修	M03Q03	近代物理	3/3	選修	M03Q22	積體電路之可靠性物理	3/3		
選修	M03Q04	半導體量測技術	3/3	選修	M03Q14	深次微米元件製程	3/3		
選修	M03Q13	光電子學	3/3	選修	M03Q21	薄膜分析	3/3		
選修	M03Q24	化合物半導體工程#	3/3	選修	M03Q27	有機電致發光元件	3/3		
選修	M03Q25	光電構裝技術	3/3	選修	M03Q31	智能控制整合系統	3/3		
選修	M03Q26	薄膜製程技術#	3/3	選修	M03R02	天線理論	3/3		
選修	M03Q30	智能控制學	3/3	選修	M03R07	無線電波傳輸之應用	3/3		
選修	M03R03	高等電磁理論	3/3	選修	M03R08	電磁相容理論	3/3		
選修	M03R04	無線通訊	3/3	選修	M03R23	行動通訊	3/3		
選修	M03R10	展頻通訊	3/3	選修	M03R28	數位訊號處理晶片系統製作專論	3/3		
選修	M03R26	光纖通訊系統	3/3	選修	M03R29	影像處理設計與應用	3/3		
選修	M03R27	電腦通訊網路	3/3	選修	M03R32	USB 驅動程式實作	3/3		
選修	M03R35	嵌入式微處理器系統	3/3	選修	M03R40	微帶天線設計	3/3		
本學期預定開課			12 學分 14 小時	本學期預定開課			9 學分 11 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	M03A03	書報討論(三)	0/2	必修	M03A04	書報討論(四)	0/2		
選修	M03Q15	半導體模擬理論	3/3	必修	M03A07	論文	6/6		
選修	M03Q16	奈米元件	3/3						
選修	M03Q28	軟性顯示器實務	3/3						
選修	M03Q32	智能系統設計與應用	3/3						
選修	M03Q33	自動化儀控程式設計與應用	3/3						
選修	M03R16	微波積體電路	3/3						
選修	M03R12	微帶天線專題	3/3						
選修	M03R30	雷射工程	3/3						
選修	M03R31	生理量測基礎實務	3/3						
選修	M03R34	微型感測裝置嵌入式系統與軟體實作	3/3						
選修	M03R36	行動裝置嵌入式系統與軟體實作	3/3						
本學期預定開課			3 學分 5 小時	本學期預定開課			6 學分 8 小時		