

正修科技大學碩士班 資訊工程系 107 學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 30 學分：必修 6 學分,選修 24 學分(跨所選修至多 3 學分)。

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	M0IA01	書報討論(一)	0/2	必修	M0IA02	書報討論(二)	0/2
必修	M0IA07	資工科技英文	0/2	選修	M0IN05	高等作業系統	3/3
選修	M0IN02	感測器與電路設計實務	△3/3	選修	M0IN06	高等演算法	*△3/3
選修	M0IN03	高等計算機結構	3/3	選修	M0IN07	高等軟體工程	*△3/3
選修	M0IN04	高等資料庫系統	*△3/3	選修	M0IN08	資訊安全實務	3/3
選修	M0IE01	嵌入式晶片設計與測試	*△3/3	選修	M0IE07	低功率晶片設計	*△3/3
選修	M0IE02	硬體描述語言	*△3/3	選修	M0IE08	網路程式設計	*△3/3
選修	M0IE03	嵌入式自由軟體設計	*△3/3	選修	M0IE09	生醫無線量測實務	3/3
選修	M0IE04	高等類神經模糊理論	3/3	選修	M0IE10	電子設計自動化	3/3
選修	M0IE05	Labview 圖控軟體實務	*△3/3	選修	M0IM16	大數據實務	*△3/3
選修	M0IM01	無線網路導論	3/3	選修	M0IM11	行動軟體設計	*△3/3
選修	M0IM02	行動多媒體技術	*△3/3	選修	M0IM13	行動服務系統設計	*△3/3
選修	M0IM03	雲端運算實務	*△3/3	選修	M0IM14	資料中心虛擬化實務(一)	*△3/3
選修	M0IM04	行動通訊系統	3/3				

本學期預定開課 12 學分 16 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	M0IA03	書報討論(三)	0/2	必修	M0IA04	書報討論(四)	0/2
必修	M0IA05	碩士論文(一)	3/3	必修	M0IA06	碩士論文(二)	3/3
選修	M0IE06	高等系統晶片設計	*△3/3				
選修	M0IE11	通訊 IC 設計	*△3/3				
選修	M0IE12	嵌入式遊戲軟體設計	*△3/3				
選修	M0IE13	高等醫學影像處理	*△3/3				
選修	M0IE14	健康照護儀器設計開發	3/3				
選修	M0IM07	數位家庭網路	*△3/3				
選修	M0IM17	人工智慧	3/3				
選修	M0IM10	網路模擬分析	*△3/3				
選修	M0IM15	資料中心虛擬化實務(二)	*△3/3				

本學期預定開課 6 學分 8 小時

本學期預定開課 3 學分 5 小時