

## 正修科技大學碩士班 資訊工程系 111 學年度入學新生課程標準表

說明：1. 畢業總學分至少為 30 學分

2. 必修 6 學分

選修 24 學分，其中，至少須修讀 2 門核心選修課程(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	MOIA01	書報討論(一)	0/2	必修	MOIA02	書報討論(二)	0/2
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	MOIM18	人工智慧實務	*△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 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	MOIA03	書報討論(三)	0/2	必修	MOIA04	書報討論(四)	0/2
選修	MOIE06	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	MOIM22	資安數位鑑識	*△3/3				
本學期預定開課 6 學分 8 小時				本學期預定開課 6 學分 8 小時			