

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	四技進修部						
課程會議	112.4.20			系務會議通過			
	112.5.17			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	至少為 128 學分(修業期限以四年為原則)						
必修/選修	學分數	科目類別		學分數	相關辦法/備註		
必修	36 學分	含通識基礎必修		8 學分	共同教育課程實施辦法		
		含專業必修		28 學分			
選修	92 學分	含通識博雅選修		8 學分	包含四大領域 跨系選修至多採認 10 學分		
		含專業選修		84 學分			
每學期所修學分數	一、二年級學生每學期不得少於 16 學分，不得多於 28 學分 三、四年級學生每學期不得少於 9 學分，不得多於 25 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
通識基礎必修	996118	國文(一)@	2/2	通識基礎必修	996218	國文(二)@	2/2
通識基礎必修	992118	英文(一)@	2/2	通識基礎必修	992218	英文(二)@	2/2
專業必修	90I035	計算機概論*	3/3	專業必修	90IA26	電子電路	3/3
專業必修	90IA02	微積分	3/3	專業必修	90IA27	電腦網路原理與實務*	3/3
專業必修	90IA51	計算機程式設計(一)*	3/3	專業必修	90IA52	計算機程式設計(二)*	3/3
專業選修	90INK6	資訊工程論壇	1/1	專業選修	90INH2	記憶體元件特性概論	3/3
				專業選修	90INJ6	Python 程式設計	3/3
				專業選修	90INK7	資訊工程倫理	1/1
本學期預定開課 14 學分 14 小時(至少選 1 學分選修)				本學期預定開課 17 學分 17 小時(至少選 1 學分選修)			
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
通識博雅選修	997A00	通識博雅課程(一)@	2/2	通識博雅選修	997C00	通識博雅課程(三)@	2/2
通識博雅選修	997B00	通識博雅課程(二)@	2/2	通識博雅選修	997D00	通識博雅課程(四)@	2/2
專業必修	90IA29	數位系統設計	3/3	專業必修	90IA50	物聯網系統概論*	3/3
專業必修	90IA44	電子電路實習	4/4	專業選修	90IN06	微算機原理與應用*	3/3
專業選修	90INF8	資料結構	3/3	專業選修	90INF5	資料庫管理系統*	3/3
專業選修	90INH3	記憶體測試設備實務	3/3	專業選修	90INF9	雲端管理概論	3/3
專業選修	90INJ4	計算機結構	3/3	專業選修	90INH5	記憶體封裝設備實務	3/3
專業選修	90INJ7	物件導向程式設計*	3/3	專業選修	90INJ8	資訊安全概論	3/3
本學期預定開課 17 學分 17 小時(至少選 6 學分選修)				本學期預定開課 16 學分 16 小時(至少選 9 學分選修)			
三年級上學期				三年級下學期			
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
專業選修	90INL3	網頁程式設計*	4/4	專業選修	90IN26	軟體工程	3/3
專業選修	90IN72	JAVA 程式設計*	4/4	專業選修	90INL5	機器人實務*	4/4

專業選修	90IN30	單晶片應用與實習*	4/4	專業選修	90IND6	物聯網整合系統實務(一)*	4/4
專業選修	90IN41	記憶體封測模擬	3/3	專業選修	90INL6	JAVA 程式應用實務*	4/4
專業選修	90INF4	演算法	3/3	專業選修	90INI4	IC 封測實務	3/3
專業選修	90INL4	微算機實習*	4/4	專業選修	90INL7	系統與資料庫安全實務*	4/4
專業選修	90INH8	IC 設計製造及應用實務*	3/4	專業選修	90INK8	實務專題(一)	1/2
專業選修	90INI2	人工智慧*	4/4	專業選修	90INL2	深度學習*	4/4
專業選修	90INI1	雲端管理實務*	3/3				
專業選修	90INK1	網路攻防技術實務*	4/4				
本學期預定開課 16 學分 16 小時(至少選 16 學分選修)				本學期預定開課 16 學分 16 小時(至少選 16 學分選修)			
四年級上學期				四年級下學期			
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
專業選修	90IND7	物聯網整合系統實務(二)*	4/4	專業選修	90IN27	實務研習	2/3
專業選修	90INL8	影像處理系統實務*	4/4	專業選修	90IN32	數位影音製作*	3/3
專業選修	90INM6	大數據分析*	4/4	專業選修	90IN33	專案管理	3/3
專業選修	90INL9	網路攻擊練滲透實務*	4/4	專業選修	90INL1	工業 4.0 概論	2/2
專業選修	90INK4	資安生活、倫理與法律	2/2	專業選修	90INM1	3D 列印實務*	4/4
專業選修	90INK9	實務專題(二)	1/2	專業選修	90INM2	物聯網資安威脅檢測與防護*	4/4
				專業選修	90INM3	人工智慧應用實務*	4/4
				專業選修	90INM9	智慧手機程式設計*	4/4
本學期預定開課 16 學分 16 小時(至少選 16 學分選修)				本學期預定開課 16 學分 16 小時(至少選 16 學分選修)			