

108.04.17 課程及選課輔導委員會議通過；108.05.22 系所務會議通過

108.05.27 工學院課程委員會議通過

108.06.03 校課程發展委員會議通過；108.06.03 教務會議通過

## 正修科技大學 進修部四技電子工程系 108 學年度入學新生課程標準

說明：1. 畢業總學分至少為 128 學分[含工程產業與科技(一)(二)(三)(四)12 學分]

必修 63 學分[含通識基礎必修 8 學分，專業必修 55 學分]

選修 65 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 57 學分](跨系選修至多 10 學分)

2. #表示網路教學課程。

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	903016	國文(一)	#2/2	通識基礎必修	903017	國文(二)	#2/2
通識基礎必修	903018	英文(一)	2/2	通識基礎必修	903019	英文(二)	2/2
專業必修	903042	計算機概論	*Δ1/2	專業必修	903A46	物理(二)	2/2
專業必修	903A45	物理(一)	2/2	專業必修	903B07	基礎工程數學	2/2
專業必修	903B06	微積分	2/2	專業必修	903B08	電子電路(一)	2/2
專業必修	903A33	電子工程論壇	2/2	專業必修	903B09	線性積體電路實習	Δ3/4
專業必修	903A34	電路學	2/2	專業必修	903A24	生涯輔導	2/2
專業必修	903A35	數位系統設計	2/2				
本學期預定開課 15 學分 16 小時				本學期預定開課 15 學分 16 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
通識博雅選修	903817	通識博雅課程(一)	#2/2	通識博雅選修	903813	通識博雅課程(三)	#2/2
通識博雅選修	903818	通識博雅課程(二)	#2/2	通識博雅選修	903814	通識博雅課程(四)	#2/2
專業必修	903B10	智慧電子科技概論	2/2	專業必修	903A50	半導體物理	2/2
專業必修	903A37	電子電路(二)	2/2	專業必修	903B12	半導體製程技術	2/2
專業必修	903B11	電子儀表學	2/2	專業必修	903A60	嵌入式系統概論	Δ3/4
專業必修	903A58	物件導向程式設計	*Δ3/4	專業必修	903A59	數位邏輯設計實習	Δ3/4
專業必修	903A57	數位積體電路實習	Δ3/4	專業選修	903P22	信號與系統	2/2
				專業選修	903P23	光電製程設備	2/2
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 16 學分 18 小時			
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
專業必修	903A61	嵌入式系統介面設計	Δ3/4	專業必修	903B14	太陽能電池概論	2/2
專業必修	903A52	半導體元件	#2/2	專業必修	903B15	感測原理與應用	2/2
專業必修	903B02	封裝材料特性概論	#2/2	專業選修	903P30	嵌入式系統程式設計	*Δ3/4
專業選修	903P11	機械與自動控制概論	2/2	專業選修	903N38	創意思考訓練	2/2
專業選修	903P12	製造管理實務	2/2	專業選修	903N66	光電顯示器	2/2
專業選修	903P24	半導體封裝技術	3/3	專業選修	903P31	半導體量測實習	*Δ3/4
專業選修	903P25	電路設計及佈局實習	Δ3/4	專業選修	903P32	電腦網路概論	#2/2
專業選修	903P26	工程產業與科技(一)	3/3	專業選修	903P27	工程產業與科技(二)	3/3
本學期預定開課 18 學分 20 小時				本學期預定開課 16 學分 17 小時			
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	903P33	電子產品安規與驗證	2/2	專業選修	903P35	實務專題	2/2
專業選修	903N62	高科技專利取得與攻防	2/2	專業選修	903N78	專案管理	#2/2
專業選修	903N83	電子簡報製作	*Δ3/4	專業選修	903N91	有機發光二極體技術實習	Δ3/4
專業選修	903N85	感測器與轉換器電路實習	Δ3/4	專業選修	903P15	機電系統整合	Δ3/4
專業選修	903N86	光電量測技術實習	Δ3/4	專業選修	903N97	品質管理	3/3
專業選修	903P34	物聯網系統實務	#3/3	專業選修	903P36	智慧工廠系統整合實務	3/3
專業選修	903P28	工程產業與科技(三)	3/3	專業選修	903P29	工程產業與科技(四)	3/3
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 16 學分 17 小時			

備註：△表實習(驗)課程、\*表上機課程。

# 正修科技大學 進修部四技電子工程系 108 學年度入學新生課程標準

說明：1.畢業總學分至少為 128 學分[含工程產業與科技(一)(二)(三)(四)12 學分]

必修 63 學分[含通識基礎必修 8 學分，專業必修 55 學分]

選修 65 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 57 學分](跨系選修至多 10 學分)

2. #表示網路教學課程。

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	903016	國文(一)	#2/2	通識基礎必修	903017	國文(二)	#2/2
通識基礎必修	903018	英文(一)	2/2	通識基礎必修	903019	英文(二)	2/2
專業必修	903042	計算機概論	*Δ1/2	專業必修	903A46	物理(二)	2/2
專業必修	903A45	物理(一)	2/2	專業必修	903B07	基礎工程數學	2/2
專業必修	903B06	微積分	2/2	專業必修	903B08	電子電路(一)	2/2
專業必修	903A33	電子工程論壇	2/2	專業必修	903B09	線性積體電路實習	Δ3/4
專業必修	903A34	電路學	2/2	專業必修	903A24	生涯輔導	2/2
專業必修	903A35	數位系統設計	2/2				
本學期預定開課 15 學分 16 小時				本學期預定開課 15 學分 16 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
通識博雅選修	903817	通識博雅課程(一)	#2/2	通識博雅選修	903813	通識博雅課程(三)	#2/2
通識博雅選修	903818	通識博雅課程(二)	#2/2	通識博雅選修	903814	通識博雅課程(四)	#2/2
專業必修	903B10	智慧電子科技概論	2/2	專業必修	903A50	半導體物理	2/2
專業必修	903A37	電子電路(二)	2/2	專業必修	903B12	半導體製程技術	2/2
專業必修	903B11	電子儀表學	2/2	專業必修	903A60	嵌入式系統概論	Δ3/4
專業必修	903A58	物件導向程式設計	*Δ3/4	專業必修	903A59	數位邏輯設計實習	Δ3/4
專業必修	903A57	數位積體電路實習	Δ3/4	專業選修	903P22	信號與系統	2/2
				專業選修	903P23	光電製程設備	2/2
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 16 學分 18 小時			
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
專業必修	903A61	嵌入式系統介面設計	Δ3/4	專業必修	903B14	太陽能電池概論	2/2
專業必修	903A52	半導體元件	#2/2	專業必修	903B15	感測原理與應用	2/2
專業必修	903B02	封裝材料特性概論	#2/2	專業選修	903P30	嵌入式系統程式設計	*Δ3/4
專業選修	903P11	機械與自動控制概論	2/2	專業選修	903N38	創意思考訓練	2/2
專業選修	903P12	製造管理實務	2/2	專業選修	903N66	光電顯示器	2/2
專業選修	903P24	半導體封裝技術	3/3	專業選修	903P31	半導體量測實習	*Δ3/4
專業選修	903P25	電路設計及佈局實習	Δ3/4	專業選修	903P32	電腦網路概論	#2/2
專業選修	903P26	工程產業與科技(一)	3/3	專業選修	903P27	工程產業與科技(二)	3/3
本學期預定開課 18 學分 20 小時				本學期預定開課 16 學分 17 小時			
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	903P33	電子產品安規與驗證	2/2	專業選修	903P35	實務專題	2/2
專業選修	903N62	高科技專利取得與攻防	2/2	專業選修	903N78	專案管理	#2/2
專業選修	903N83	電子簡報製作	*Δ3/4	專業選修	903N91	有機發光二極體技術實習	Δ3/4
專業選修	903N85	感測器與轉換器電路實習	Δ3/4	專業選修	903P15	機電系統整合	Δ3/4
專業選修	903N86	光電量測技術實習	Δ3/4	專業選修	903N97	品質管理	3/3
專業選修	903P34	物聯網系統實務	#3/3	專業選修	903P36	智慧工廠系統整合實務	3/3
專業選修	903P28	工程產業與科技(三)	3/3	專業選修	903P29	工程產業與科技(四)	3/3
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 16 學分 17 小時			