

109.04.21 ; 109.12.15 系課程及選課輔導委員會通過

109.05.26 ; 109.12.18 系務會議通過

109.06.09 ; 109.12.21 工學院課程委員會通過

109.06.15 ; 109.12.28 校課程委員會通過

109.06.15 ; 109.12.28 校教務會議通過

## 正修科技大學 進修部四技電機工程系 109 學年入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為 128 學分。含必修 68 學分【含通識基礎必修 22 學分，專業必修 46 學分】，選修 60 學分【含通識博雅選修 8 學分，專業選修 52 學分】，跨系選修最多承認 8 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
通識基礎必修	905021	國文(一)	2/2	通識基礎必修	905022	國文(二)	2/2
通識基礎必修	905017	英文(一)	2/2	通識基礎必修	905018	英文(二)	2/2
通識基礎必修	905071	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0/2	通識基礎必修	905072	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	0/2
通識基礎必修	905063	體育(一)	1/2	通識基礎必修	905064	體育(二)	1/2
通識基礎必修	905070	人權與法治教育	2/2	專業必修	905046	化學	2/2
通識基礎必修	905069	計算機概論(上機)	1/2	專業必修	905075	程式語言(上機)	1/2
專業必修	905047	微積分(一)	2/2	專業必修	905048	微積分(二)	2/2
專業必修	905037	物理(一)	2/2	專業必修	905038	物理(二)	2/2
專業必修	905049	物理實驗	1/2	專業必修	905454	可程式控制及實習	2/3
專業選修	905701	生涯輔導	2/2				
本學期預定開課 15 學分 20 小時				本學期預定開課 14 學分 19 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
通識基礎必修	905050	英語聽講練習	2/2	通識基礎必修	905061	英語會話	1/2
通識基礎必修	905065	體育(三)	1/2	通識基礎必修	905066	體育(四)	1/2
通識基礎必修	905056	當代台灣與現代世界	2/2	通識基礎必修	905012	實用中文	2/2
通識博雅選修	905809	通識博雅課程(一)	2/2	通識博雅選修	905810	通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	905401	電路學(一)	3/3	專業必修	905402	電路學(二)	3/3
專業必修	905409	電子學(一)	3/3	專業必修	905410	電子學(二)	3/3
專業必修	905450	電子學實習	2/3	專業必修	905501	單晶片應用與實習	2/3
專業必修	905451	工程數學	3/3	專業選修	905896	工程數學應用	3/3
本學期預定開課 18 學分 20 小時				本學期預定開課 17 學分 20 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
通識博雅選修	905811	通識博雅課程(三)	2/2	通識博雅選修	905812	通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	905423	控制系統	3/3	專業必修	905415	電機機械	3/3
專業必修	905433	網際網路應用(上機)	1/2	專業必修	905453	控制系統實習	2/3
專業選修	905702	微處理機與實習(上機)	2/3	專業選修	905855	電力系統	3/3
專業選修	905878	邏輯設計	3/3	專業選修	905869	信號與系統	3/3
專業選修	905831	線性代數	3/3	專業選修	待編	配電設計	3/3
專業選修	905826	電力電子	3/3	專業選修	905873	感測與轉換器原理	3/3
專業選修	905827	固態電子學	3/3	專業選修	905829	半導體元件物理	3/3
專業選修	905825	半導體製程	3/3	專業選修	905853	電磁學	3/3
專業選修	905703	可程式控制設計與實務	2/3	專業選修	905872	數位系統設計	3/3

109.04.21 ; 109.12.15 系課程及選課輔導委員會通過  
 109.05.26 ; 109.12.18 系所務會議通過  
 109.06.09 ; 109.12.21 工學院課程委員會通過  
 109.06.15 ; 109.12.28 校課程委員會通過  
 109.06.15 ; 109.12.28 校教務會議通過

正修科技大學 進修部四技電機工程系 109 學年入學新生課程標準

專業選修	待編	電工電腦製圖(上機)	3/3	專業選修	待編	機電整合及實習	2/3
本學期預定開課 17 學分 19 小時				本學期預定開課 18 學分 20 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
專業必修	905452	電機機械實習	2/3	專業必修	905422	實務專題	2/2
專業選修	905704	品德與專業倫理	2/2	專業選修	905705	創意思考訓練	2/2
專業選修	待編	配電設計及實習	2/3	專業選修	905859	監控系統規劃與應用	3/3
專業選修	905875	照明設計	3/3	專業選修	905860	電力品質	3/3
專業選修	905856	電力調度	3/3	專業選修	905874	系統保護與協調	3/3
專業選修	905841	專案管理	3/3	專業選修	905848	薄膜工程與實務	3/3
專業選修	905867	控制系統設計	3/3	專業選修	905850	能源科技	3/3
專業選修	905847	真空技術	3/3	專業選修	905840	電動機控制	3/3
專業選修	905879	光電材料與元件	3/3	專業選修	905863	綠能科技概論	2/2
專業選修	905846	校外實習	3/3	專業選修	905844	工業安全	2/2
專業選修	905877	數值分析	3/3	專業選修	待編	PC-based控制系統及實習	2/3
專業選修	905876	太陽能光電及實習	2/3				
專業選修	待編	圖形監控與實務	3/3				
專業選修	待編	光電工程概論	2/2				
本學期預定開課 16 學分 17 小時				本學期預定開課 13 學分 13 小時			