

1040302 系課程及選課輔導委員會制訂

1040310 系所務會議通過

1040310 院課程委員會通過

1040316 校教務會議通過

正修科技大學 進修部四技電機工程系 104 學年入學新生 課程標準

畢業總學分至少為 130 學分：必修 76 學分【含通識基礎必修 22 學分，專業必修 54 學分】

選修 54 學分【含通識博雅選修 8 學分，專業選修 46 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	1/2	專業必修	905075	程式語言	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	專業選修	905878	邏輯設計	3/3
專業必修	905470	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 15 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	905406	微處理機與實習	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	905415	電機機械	3/3	專業必修	905452	電機機械實習	2/3
專業必修	905417	單晶片應用與實習	2/3	專業必修	905453	控制系統實習	2/3
專業必修	905423	控制系統	3/3	專業選修	905855	電力系統	3/3
專業必修	905433	網際網路應用	1/2	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	905873	感測與轉換器原理	3/3
專業選修	905826	電力電子	3/3	專業選修	905829	半導體元件物理	3/3
專業選修	905827	固態電子學	3/3	專業選修	905853	電磁學	3/3
專業選修	905825	半導體製程	3/3	專業選修	905865	電工電腦製圖	3/3
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	905434	可程式控制及實習	2/3	專業必修	905422	實務專題	2/2
專業必修	905429	品德與專業倫理	2/2	專業必修	905432	創意思考訓練	2/2
專業選修	905866	配電設計	3/3	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	905862	圖形監控與實務	3/3
專業選修	905849	線性系統分析	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	905857	光電工程概論	2/2
專業選修	905846	校外實習	3/3	專業選修	905863	綠能科技概論	2/2
				專業選修	905844	工業安全	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時				本學期預定開課 14 學分 14 小時			