

107.04.17 系課程及選課輔導委員會通過
 107.05.08 系所務會議通過
 107.06.06 工學院課程委員會通過
 107.06.11 校課程委員會通過
 107.09.XX 校教務會議通過

正修科技大學 電機工程系 107 學年進修部四技【產業攜手合作班】入學新生 課程標準

說明：1. 畢業總學分至少為 128 學分：必修 94 學分[含基礎及通識必修 25 學分，專業必修 69 學分]；選修 34 學分[含通識博雅選修 12 學分，專業選修 22 學分]。2. 產業實務實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)係在業界實習的課程。

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
通識必修	905021	國文(一)	2/2	通識必修	905022	國文(二)	2/2
通識必修	905017	英文(一)	2/2	通識必修	905018	英文(二)	2/2
基礎必修	905073	微積分	3/3	基礎必修	905067	計算機概論(上機)	2/2
專業必修	905471	產業實務實習(一)	4/6	基礎必修	905074	程式設計(上機)	3/3
專業必修	905400	電路學	3/3	專業必修	905472	產業實務實習(二)	4/6
通識博雅選修	900B34	職場倫理與文化(社會)	2/2	專業必修	905398	邏輯設計與實習	2/2
通識博雅選修	900B07	情緒管理(社會)	2/2	專業必修	905399	電子學	3/3
本學期預定開課 18 學分 20 小時				本學期預定開課 18 學分 20 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
基礎必修	905395	電腦軟體應用與實習	3/3	通識必修	905392	電腦輔助電路設計實習	2/2
基礎必修	905396	應用電子學	2/2	專業必修	905474	產業實務實習(四)	4/6
基礎必修	905397	電子學實習	2/2	專業必修	905393	半導體製程設備	2/2
專業必修	905473	產業實務實習(三)	4/6	專業必修	905394	微處理機與實習(上機)	3/3
專業必修	905436	半導體元件物理	3/3	通識博雅選修	900C16	職業安全與衛生(自然)	2/2
專業必修	905437	半導體製程概論	2/2	通識博雅選修	900D24	運動與體適能(生命)	2/2
通識博雅選修	900A28	邏輯與思考(人文)	2/2	專業選修	905903	程式控制及實習	3/3
專業選修	905902	奈米科技導論	2/2				
本學期預定開課 18 學分 20 小時				本學期預定開課 18 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
專業必修	905475	產業實務實習(五)	4/6	專業必修	905476	產業實務實習(六)	4/6
專業必修	905385	半導體封裝技術	3/3	專業必修	905386	封裝材料特性概論	2/2
通識博雅選修	900B10	人際關係與溝通(社會)	2/2	專業必修	905389	網際網路應用	3/3
專業選修	905904	電機機械	3/3	專業必修	905390	機電整合	3/3
專業選修	905905	程式控制設計與實務	3/3	專業必修	905391	電機機械實習	2/2
專業選修	905906	綠能科技概論	2/2	專業選修	905908	機電整合實習	3/3
專業選修	905907	科技英文	2/2	專業選修	905873	感測與轉換器原理	3/3
本學期預定開課 16 學分 18 小時				本學期預定開課 17 學分 19 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	905477	產業實務實習(七)	4/6	專業必修	905478	產業實務實習(八)	4/6
專業必修	905387	封裝模擬操作實習	2/2	專業必修	905388	製造程序	2/2
專業選修	905909	配線設計及實習	3/3	專業必修	905428	生涯輔導	2/2
專業選修	905847	真空技術	3/3	專業選修	905911	PC-based 程式設計實習	2/2
專業選修	905857	光電工程概論	2/2	專業選修	905912	數值分析	3/3
專業選修	905910	創意思考訓練	2/2	專業選修	905841	專案管理 ^{註2}	3/3
				專業選修	905913	薄膜工程與實務 ^{註2}	2/2
本學期預定開課 13 學分 15 小時				本學期預定開課 10 學分 12 小時			