

105.02.23;105.05.24 課程及選課輔導委員會議通過  
 105.03.01;105.05.24 系所務會議通過  
 105.05.25 工學院課程委員會議通過  
 105.06.06 課程發展委員會議通過  
 105.06.06 教務會議通過

正修科技大學 進修部二技(週六日班)電機工程系 105 學年入學新生課程標準

說明：1.畢業總學分至少為 72 學分(必修 38 學分【校訂通識基礎必修必修 9 學分，專業必修 29 學分】，選修 34 學分)【校訂通識博雅選修 4 學分，專業選修 30 學分】。2.跨系選修最多 8 學分。

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
通識基礎必修	805005	實用英文	2/2	通識基礎必修	805007	歷代文選	2/2
通識基礎必修	805006	中華民國憲法與立國精神	2/2	通識博雅選修	805812	通識博雅課程(二)	2/2
通識博雅選修	805811	通識博雅課程(一)	2/2	專業必修	805424	電力電子	3/3
專業必修	805420	生涯輔導	2/2	專業必修	805425	微處理機應用及實習	3/3
專業必修	805421	電子電路	2/2	專業必修	805426	控制系統及實習	3/3
專業必修	805422	數值分析	3/3	專業選修		MATLAB 程式設計	3/3
專業必修	805423	電機機械及實習	3/3	專業選修		輸配電工程	3/3
專業選修		電腦軟體應用及實習	3/3	專業選修		機電工程學	3/3
專業選修		配電法規	3/3	專業選修		感測與轉換器應用	3/3
專業選修	805871	工業配線及實習	3/3	專業選修		可程式控制器實務應用	3/3
專業選修		固態電子學	3/3	專業選修		半導體元件物理	3/3
專業選修		邏輯電路應用	3/3				
		多選 1				多選 2	
本學期預定開課 19 學分 19 小時 (必修 14 學分/選修 5 學分)				本學期預定開課 19 學分 19 小時 (必修 11 學分/選修 8 學分)			
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
通識基礎必修	805010	網際網路應用(上機)	3/3	專業必修	805412	實務專題	2/2
專業必修	805427	品德與專業倫理	2/2	專業必修	805429	創意性工程設計	3/3
專業必修	805428	電動機控制	3/3	專業選修		數位信號與系統概論	3/3
專業選修		線性代數	3/3	專業選修		再生電力	3/3
專業選修		能源科技	3/3	專業選修		電力監控自動化	3/3
專業選修		系統保護與協調	3/3	專業選修		配電設計及實習(二)	3/3
專業選修		配電設計及實習(一)	3/3	專業選修		機電整合及實習(二)	3/3
專業選修		機電整合及實習(一)	3/3	專業選修		嵌入式系統概論與實習	3/3
專業選修		圖形監控與實務	3/3	專業選修		光電轉換工程	3/3
專業選修		PC-based 程式設計實習	3/3	專業選修		太陽能電池原理與技術	3/3
專業選修		LED 照明與應用	3/3	專業選修		平面顯示器原理	3/3
		多選 3				多選 4	
本學期預定開課 17 學分 17 小時 (必修 8 學分/選修 9 學分)				本學期預定開課 17 學分 17 小時 (必修 5 學分/選修 12 學分)			