

106.04.20、107.03.13 課程及選課輔導委員會會議通過；106.05.19、107.05.08 系所務會議通過

106.05.22、107.06.04 工學院課程委員會會議通過

106.06.05、107.06.11 校課程發展委員會會議通過；106.06.05、107.06.11 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技電子工程系 106 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

必修 92 學分[含通識基礎必修 26 學分，專業必修 66 學分]

選修 36 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 28 學分](跨系選修至多 10 學分)

2.學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。

3.學生畢業前必須至少取得一張電子類等或國際認證相關技術士證照乙級(含)以上或同等級能力認證證照，未取得者依據正修科技大學電子工程系所提昇學生就業能力檢定證照實施辦法修讀「電子實務能力認證」課程。

4.學生畢業前至少修讀一個跨領域學分學程。

5.一、二年級每學期可修學分數最低 16 學分；三、四年級每學期可修學分數最低 9 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	403040	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0/2	通識基礎必修	403041	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	0/2
通識基礎必修	403034	體育(一)	1/2	通識基礎必修	403035	體育(二)	1/2
通識基礎必修	403030	服務學習(一)	0/2	通識基礎必修	403031	服務學習(二)	0/2
通識基礎必修	403042	勞作教育(一)	0/1	通識基礎必修	403043	勞作教育(二)	0/1
通識基礎必修	403001	國文(一)	2/2	通識基礎必修	403002	國文(二)	2/2
通識基礎必修	403003	英文(一)	3/3	通識基礎必修	403004	英文(二)	3/3
通識博雅選修	403807	通識博雅課程(一)	2/2	通識基礎必修	403026	計算機概論	*△2/3
專業必修	403A06	微積分(一)	3/3	通識博雅選修	403808	通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	403A03	物理(一)	3/3	專業必修	403A04	物理(二)	3/3
專業必修	403A05	物理實驗	△1/2	專業必修	403A07	微積分(二)	3/3
專業必修	403A01	化學	3/3	專業必修	403A08	電路學	3/3
專業必修	403A20	電子工程論壇	1/1	專業必修	403B50	生涯輔導	2/2
本學期預定開課 19 學分 26 小時				本學期預定開課 21 學分 28 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	403036	體育(三)	1/2	通識基礎必修	403037	體育(四)	1/2
通識基礎必修	403044	英語聽講練習	2/2	通識基礎必修	403045	英語會話	2/2
通識基礎必修	403017	實用中文	2/2	通識基礎必修	403049	人權與法治教育	2/2
通識基礎必修	403048	當代臺灣與現代世界	2/2	通識博雅選修	403810	通識博雅課程(四)	2/2
通識博雅選修	403809	通識博雅課程(三)	2/2	專業必修	403A10	電子電路(二)	3/3
專業必修	403B51	工程數學	3/3	專業必修	403A14	數位積體電路實習	△2/3
專業必修	403A09	電子電路(一)	3/3	專業必修	403B54	嵌入式系統概論	△2/4
專業必修	403A13	線性積體電路實習	△2/3	專業必修	403A16	數位系統設計	3/3
專業必修	403B52	電腦網路概論	*△3/3	專業必修	403A71	半導體元件物理	3/3
專業必修	403B53	品德與專業倫理	2/2	專業選修	403P05	半導體封裝技術	3/3
				專業選修	403P06	工程統計	3/3
				專業選修	403W23	智慧電子應用設計概論	3/3
				專業選修	403P07	智慧型控制概論	3/3
				專業選修	403P08	工業產品開發與設計流程	3/3
本學期預定開課 22 學分 24 小時				本學期預定開課 23 學分 27 小時			

備註：△表實習(驗)課程、*表上機課程。

正修科技大學 日間部四技電子工程系 106 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

必修 92 學分[含通識基礎必修 26 學分，專業必修 66 學分]

選修 36 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 28 學分](跨系選修至多 10 學分)

2.學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。

3.學生畢業前必須至少取得一張電子類等或國際認證相關技術士證照乙級（含）以上或同等級能力認證證照，未取得者依據正修科技大學電子工程系所提昇學生就業能力檢定證照實施辦法修讀「電子實務能力認證」課程。

4.學生畢業前至少修讀一個跨領域學分學程。

5.一、二年級每學期可修學分數最低 16 學分；三、四年級每學期可修學分數最低 9 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
專業必修	403J01	太陽能電池概論	3/3	專業必修	403J03	綠色能源概論	3/3
專業必修	403K08	半導體元件與製程模擬實習	*△2/3	專業必修	403A55	光電元件	3/3
專業必修	403J06	嵌入式系統介面設計	△2/4	專業選修	403P10	晶圓製程技術	3/3
專業必修	403J02	電磁學概論	3/3	專業選修	403P11	半導體量測實習	△2/3
專業選修	403X23	封裝設備概論	3/3	專業選修	403P12	太陽能電池與量測實習	△2/3
專業選修	403X19	基礎光學	3/3	專業選修	403P13	封裝材料特性	3/3
專業選修	403W13	RFID 系統概論	3/3	專業選修	403X04	光電顯示器	3/3
專業選修	403W24	感測器與致動器原理與應用	3/3	專業選修	403P09	通訊系統概論	3/3
專業選修	403W25	光機電設備開發概論	3/3	專業選修	403W05	天線設計實習	△2/3
專業選修	400N01	教學助理實務	1/1	專業選修	403W29	雲端生醫感測應用實務	2/4
				專業選修	403W41	嵌入式系統程式設計	*△2/4
				專業選修	403W26	智慧型感知應用實務	2/4
				專業選修	403W27	自動化產線設計概論	2/4
				專業選修	403W28	機電電路設計概論	3/3
本學期預定開課 13 學分 16 小時				本學期預定開課 12 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
通識基礎必修	403027	英文能力檢定	0/2	專業必修	403B47	實務專題	2/4
專業選修	403P24	暑期校外實習	△3/3	專業必修	403A62	電子實務能力認證	0/3
專業選修	403P64	學期校外實習(一)	△9/9	專業選修	403P65	學期校外實習(二)	△9/9
專業選修	403N59	半導體製程整合	3/3	專業選修	403N09	創意思考訓練	2/2
專業選修	403X29	半導體封裝模擬實習	*△2/3	專業選修	403N15	高科技專利取得與攻防	3/3
專業選修	403P47	封裝測試導論	3/3	專業選修	403P16	先進封裝製程技術	3/3
專業選修	403T20	液晶工程導論	3/3	專業選修	403X17	太陽能系統模組應用實習	△2/3
專業選修	403P15	光纖通訊導論	3/3	專業選修	403T15	基礎光通訊實習	△2/3
專業選修	403P17	太陽能發電系統模擬實習	△2/3	專業選修	403W18	RFID 應用實務	△2/3
專業選修	403W11	產品電磁檢測實習	△2/3	專業選修	403W17	無線系統應用實務	△2/3
專業選修	403W30	物聯網應用實務	2/4	專業選修	403W36	智慧工廠實務	2/4
專業選修	403W31	行動裝置應用實務	2/4	專業選修	403W37	智慧整合感控系統設計實務	2/4
專業選修	403W32	大數據雲端儲存和運算應用實務	2/4	專業選修	403W38	智慧工廠系統整合實務	2/4
專業選修	403W33	電腦輔助智能化設計實務	2/4	專業選修	403W39	自動化產線設計實務(二)	2/4
專業選修	403W34	自動化產線設計實務(一)	2/4	專業選修	403W40	創意設計實務專題	2/4
專業選修	403W35	圖控軟體應用實務	2/4				
本學期預定開課 9 學分 14 小時				本學期預定開課 9 學分 11 小時			

備註：△表實習(驗)課程、*表上機課程。