

110.05.05 課程及選課輔導委員會會議通過；110.05.26 系所務會議通過

110.06.01 工學院課程委員會會議通過

110.06.07 校課程發展委員會會議通過；110.06.07 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技電子工程系 110 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 88 學分[含通識基礎必修 24 學分，專業必修 64 學分]

選修 40 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 32 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，並修讀「電子實務能力認證」課程。

4. 學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設(微)學分學程，或所屬學院同意跨院之(微)學分學程；及所屬學院內開設數位科技微學分學程。

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	400A00	體育(一)	1/2	通識基礎必修	400B00	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	400E00	英文(一)	2/2	通識基礎必修	400F00	英文(二)	2/2
通識博雅選修	300A00	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	300B00	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	403C10	智能控制概論	2/2	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
專業必修	403C11	電子實習	△2/3	專業必修	403C12	智能控制應用實務	2/2
本學期預定開課 19 學分 27 小時				本學期預定開課 22 學分 29 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	400C00	體育(三)	1/2	通識基礎必修	400D00	體育(四)	1/2
通識基礎必修	400G00	英文(三)	2/2	通識基礎必修	400H00	英文(四)	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	300D00	通識博雅課程(四)	2/2
通識博雅選修	300C00	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	403A16	數位系統設計	3/3
專業必修	403A09	電子電路(一)	3/3	專業必修	403C14	電腦網路概論	*△2/3
專業必修	403A22	嵌入式系統概論	△2/3	專業必修	403C15	程式設計	*△2/3
專業必修	403B53	品德與專業倫理	2/2	專業必修	403A71	半導體元件物理	3/3
專業必修	403C13	積體電路邏輯實習	△3/4	專業選修	403P48	感測器與致動器原理與應用	3/3
				專業選修	403P49	基礎光學	3/3
				專業選修	403P50	智慧製造概論	3/3
				專業選修	403P51	嵌入式系統介面設計	2/3
本學期預定開課 22 學分 25 小時				本學期預定開課 22 學分 26 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 110 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 88 學分[含通識基礎必修 24 學分，專業必修 64 學分]

選修 40 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 32 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，並修讀「電子實務能力認證」課程。

4. 學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設(微)學分學程，或所屬學院同意跨院之(微)學分學程；及所屬學院內開設數位科技微學分學程。

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	403K06	晶圓製程技術	3/3	專業選修	403Q02	半導體元件與製程模擬實習	*△2/3
專業必修	403K07	半導體封裝技術	3/3	專業選修	403X22	晶圓製程設備	3/3
專業必修	403J02	電磁學概論	3/3	專業選修	403P12	太陽能電池與量測實習	△2/3
專業必修	403C16	人工智慧概論	2/3	專業選修	403X23	封裝設備概論	3/3
專業選修	403P52	電子材料	3/3	專業選修	403P54	可程式控制器原理應用	3/3
專業選修	403Q34	太陽能電池概論	3/3	專業選修	403P55	深度學習實務應用	3/3
專業選修	403P53	氣壓原理與應用	3/3	專業選修	403P14	光電元件	3/3
				專業選修	403W05	天線設計實習	△2/3
				專業選修	403P56	行動裝置應用實務	△2/3
本學期預定開課 13 學分 15 小時				本學期預定開課 12 學分 12 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	院級必修	40TND9	跨領域學程學習	0/1
專業選修	403Q28	半導體量測實習	△2/3	院級必修	40TNF1	工程數位科技微學程學習	0/1
專業選修	403P47	封裝測試導論	3/3	專業選修	403P65	學期校外實習(二)	△9/9
專業選修	403Q04	光電顯示器	3/3	專業選修	403N12	創意思考訓練	2/2
專業選修	403P57	智慧型載具概論	3/3	專業選修	403P16	先進封裝製程技術	3/3
專業選修	403P58	靜電防護原理概論	3/3	專業選修	403P60	積體電路失效分析	3/3
專業選修	403P59	視覺辨識應用實務	△2/3	專業選修	403N23	半導體可靠度工程	3/3
專業選修	403W11	產品電磁檢測實習	△2/3	專業選修	403P61	太陽能電池實務能力認證	△2/3
專業選修	403P18	物聯網應用實務	△2/3	專業選修	403P62	智慧工廠實務	△2/3
				專業選修	403P63	智慧製造數位學生虛實整合	△2/3
本學期預定開課 9 學分 9 小時				本學期預定開課 9 學分 8 小時			

備註：△表實習(驗)課程、*表上機課程。