

111.05.03 課程及選課輔導委員會議通過；111.05.06 系所務會議通過

111.05.20 工學院課程委員會議通過

111.06.06 校課程發展委員會議通過；111.06.06 教務會議通過

正修科技大學 日間部四技電子工程系 111 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指定電子類相關技術士證照乙級(含)以上、同等級能力認證證照、國內外公民營機構與法人等單位所辦理之專業證照或專業職能認證證書或取得二張指定電子類相關技術士證照丙級，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。其中，技優入學學生需修畢工學院所開設之「產業實務技能技優」學分學程，始符合畢業規定。

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	400A00	體育(一)	1/2	通識基礎必修	400B00	體育(二)	1/2
通識基礎必修	403088	服務學習(一)	0/1	通識基礎必修	403031	服務學習(二)	0/1
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 24 小時				本學期預定開課 22 學分 26 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 111 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指定電子類相關技術士證照乙級(含)以上、同等級能力認證證照、國內外公民營機構與法人等單位所辦理之專業證照或專業職能認證證書或取得二張指定電子類相關技術士證照丙級，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。其中，技優入學學生需修畢工學院所開設之「產業實務技能技優」學分學程，始符合畢業規定。

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 9 小時			

備註：△表實習(驗)課程、*表上機課程。