

111.09.13、112.04.14 課程及選課輔導委員會議通過；111.09.14、112.04.20 系所務會議通過

111.09.21、112.05.17 工學院課程委員會議通過

111.09.26、112.05.29 校課程發展委員會議通過；111.09.26、112.05.29 教務會議通過

## 正修科技大學 國際專修部四技電子工程系國際專班 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 87 學分[含通識基礎必修 34 學分，專業必修 53 學分]

選修 41 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 33 學分]

2.一、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。

F 年級上學期				F 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
必修	F03001	基礎華語	20/20	必修	F03002	初級華語	20/20
本學期預定開課 20 學分 20 小時				本學期預定開課 20 學分 20 小時			
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	F03003	華語文(一)	4/4	通識基礎必修	F03004	華語文(二)	4/4
通識基礎必修	F03007	英文(一)	4/4	通識基礎必修	F03008	英文(二)	4/4
通識博雅選修	300A00	通識博雅課程(一)	2/2	通識基礎必修	F03011	計算機概論	*△2/3
專業必修	F03A01	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	F03A02	物理(一)	3/3	專業必修	F03A06	物理(二)	3/3
專業必修	F03A03	物理實驗	△1/2	專業必修	F03A07	微積分(二)	3/3
專業必修	F03A04	智能控制應用實務	2/2	專業必修	F03A08	電路學	3/3
專業必修	F03A05	電子實習	△2/3				
本學期預定開課 21 學分 23 小時				本學期預定開課 21 學分 22 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	F03005	華語文(三)	4/4	通識基礎必修	F03006	華語文(四)	4/4
通識基礎必修	F03009	英文(三)	4/4	通識基礎必修	F03010	英文(四)	4/4
通識博雅選修	300C00	通識博雅課程(三)	2/2	通識博雅選修	300D00	通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	F03A09	工程數學	3/3	專業必修	F03A13	電子電路(二)	3/3
專業必修	F03A10	電子電路(一)	3/3	專業必修	F03A14	程式設計	*△2/3
專業必修	F03A11	嵌入式系統概論	△2/3	專業必修	F03A15	半導體元件物理	3/3
專業必修	F03A12	積體電路邏輯實習	△3/4	專業選修	F03N01	感測器與致動器原理與應用	3/3
				專業選修	F03N02	智慧製造概論	3/3
				專業選修	F03N03	嵌入式系統介面設計	△3/4
本學期預定開課 21 學分 23 小時				本學期預定開課 21 學分 23 小時			

備註：△表實習(驗)課程、\*表上機課程。

**正修科技大學 國際專修部 日間部四技電子工程系國際專班 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 87 學分[含通識基礎必修 34 學分，專業必修 53 學分]

選修 41 學分[含通識博雅選修 8 學分，專業選修 33 學分]

2.一、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	F03A16	晶圓製程技術	3/3	專業必修	F03A20	晶圓製程設備	3/3
專業必修	F03A17	半導體封裝技術	3/3	專業選修	F03N07	太陽能電池與量測實習	△2/3
專業必修	F03A18	太陽能電池概論	3/3	專業選修	F03N08	封裝設備概論	3/3
專業必修	F03A19	人工智慧概論	2/3	專業選修	F03N09	可程式控制器原理應用	3/3
專業選修	F03N04	電子材料	3/3	專業選修	F03N10	深度學習實務應用	3/3
專業選修	F03N05	電磁學概論	3/3	專業選修	F03N11	光電元件	3/3
專業選修	F03N06	氣壓原理與應用	3/3	專業選修	F03N12	天線設計實習	△2/3
				專業選修	F03N13	行動裝置應用實務	△2/3
本學期預定開課 14 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
專業選修	F03N14	學期校外實習(一)	△9/9	專業選修	F03N23	學期校外實習(二)	△9/9
專業選修	F03N15	半導體量測實習	△2/3	專業選修	F03N24	創意思考訓練	2/2
專業選修	F03N16	封裝測試導論	3/3	專業選修	F03N25	先進封裝製程技術	3/3
專業選修	F03N17	光電顯示器	3/3	專業選修	F03N26	積體電路失效分析	3/3
專業選修	F03N18	智慧型載具概論	3/3	專業選修	F03N27	半導體可靠度工程	3/3
專業選修	F03N19	靜電防護原理概論	3/3	專業選修	F03N28	太陽能電池實務能力認證	△2/3
專業選修	F03N20	視覺辨識應用實務	△2/3	專業選修	F03N29	智慧工廠實務	△2/3
專業選修	F03N21	產品電磁檢測實習	△2/3				
專業選修	F03N22	物聯網應用實務	△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。