

正修科技大學 資訊工程系-產學攜手合作計畫『IC 工程職類』

日間部四技學制 111 學年度入學新生課程標準表

說明：1.畢業總學分至少為 128 學分

必修 82 學分[含通識基礎必修 8 學分，專業必修 74 學分]

選修 46 學分[含通識博雅選修 14 學分，專業選修 32 學分]

2.工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)係在業界實習的課程。

3.*表上機課程；◎表必開之核心認證課程。

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	40I023	國文(一)	2/2	通識基礎必修	40I024	國文(二)	2/2
通識基礎必修	40I034	英文(一)	2/2	通識基礎必修	40I035	英文(二)	2/2
通識博雅選修	40IB1D	勞動法規(社會)	2/2	專業必修	40IB56	程式設計	*△3/3
專業必修	40IB02	計算機概論	*△3/3	專業必修	40IB57	電子電路學	2/2
專業必修	40IB55	物理學	2/2	專業必修	40IB58	化學	2/2
專業必修	40IB67	工廠實習(一)	△5/5	專業必修	40IB68	工廠實習(二)	△5/5
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 16 學分 16 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
通識博雅選修	40IB1G	職場倫理(社會)	2/2	通識博雅選修	40IB1E	人際溝通(社會)	2/2
專業必修	40IB59	數位邏輯設計	3/3	專業必修	40IB62	半導體製造概論	3/3
專業必修	40IB60	資料結構與演算法	*△3/3	專業必修	40IB70	工廠實習(四)	△5/5
專業必修	40IB61	半導體元件特性	2/2	專業選修	40IP33	物聯網與 Arduino 系統實務	*△3/3
專業必修	40IB69	工廠實習(三)	△5/5	專業選修	40IP59	電腦網路原理與實務	*△2/2
專業選修	40IP44	物聯網系統概論	3/3	專業選修	40IP60	電子電路實習	△3/3
本學期預定開課 18 學分 18 小時				本學期預定開課 18 學分 18 小時			

正修科技大學 資訊工程系-產學攜手合作計畫『IC 工程職類』

日間部四技學制 111 學年度入學新生課程標準表

說明：1.畢業總學分至少為 128 學分

必修 82 學分[含通識基礎必修 8 學分，專業必修 74 學分]

選修 46 學分[含通識博雅選修 14 學分，專業選修 32 學分]

2.工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)係在業界實習的課程。

3.*表上機課程；◎表必開之核心認證課程。

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	40IB63	VLSI 設計概論	3/3	通識博雅選修	40IA1C	科技英文(人文)	2/2
專業必修	40IB64	微算機原理與應用	2/2	通識博雅選修	40IB1F	生涯規劃(社會)	2/2
專業必修	40IB71	工廠實習(五)	△5/5	專業必修	40IB65	晶片佈局概論	3/3
專業選修	40IP61	半導體元件製程設備	3/3	專業必修	40IB72	工廠實習(六)	△5/5
專業選修	40IP62	電腦輔助製圖	*△3/3	專業選修	40IP63	微算機實習	*△3/3
本學期預定開課 16 學分 16 小時				本學期預定開課 15 學分 15 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
通識博雅選修	40IC1C	科技報告寫作(自然)	2/2	通識博雅選修	40ID1D	運動與體適能(生命)	2/2
專業必修	40IB66	生產管理	3/3	專業必修	40IB74	工廠實習(八)	△5/5
專業必修	40IB73	工廠實習(七)	△5/5	專業選修	40IP26	物聯網整合系統實務(二)	*△3/3
專業選修	40IP35	物聯網整合系統實務(一)	*△3/3	專業選修	40IP37	機器人實務	*△2/2
專業選修	40IP64	工業4.0概論	2/2	專業選修	40IP65	IC 載板技術	2/2
本學期預定開課 15 學分 15 小時				本學期預定開課 14 學分 14 小時			