

正修科技大學 日間部 四技 機械工程系 110 學年度入學「僑生產學-機電產業專班」課程標準

說明：1.畢業總學分至少 128 學分：【含基礎及通識必修 14 學分，專業必修 77 學分】；【含通識選修 8 學分，專業選修 29 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.課程標示：註 1 為系訂產業需求專業課程；註 2 為合作產商產業需求之基礎與專業課程。

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	404001	國文(一)	2/2	通識基礎必修	404011	國文(二)	2/2
通識基礎必修	404100	英文(一)	2/2	通識基礎必修	404101	英文(二)	2/2
專業必修	404E31	工廠實習（一）	4/4	通識基礎必修	404010	計算機概論	2/3
專業必修	404E01	微積分	2/2	專業必修	404E32	工廠實習（二）	4/4
專業必修	404E05	機械製圖 ¹	3/3	專業必修	404E10	電腦輔助繪圖▲ ¹	3/3
專業必修	404E03	物理	2/2	專業必修	404E41	應用力學 ¹	3/3
專業必修	404E40	製程規劃	2/2				
合計 17 學分 17 小時(專必 13/13)				合計 16 學分 17 小時(專必 10/10)			
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	404AA1	邏輯與思考(人文)	2/2	通識博雅選修	404BA1	職場倫理(社會)	2/2
通識基礎必修	404066	英語聽講練習	2/2	專業必修	404E34	工廠實習（四）	4/4
通識基礎必修	404065	實用中文	2/2	專業必修	404E43	應用電子學與實習 ²	3/3
專業必修	404E33	工廠實習（三）	4/4	專業必修	404E12	材料力學 ¹	3/3
專業必修	404E42	電路學與實習 ¹	3/3	專業必修	404E14	機構學 ²	3/3
專業必修	404E09	精密量測與實習	3/3				
專業選修	404S12	工具機概論	3/3				
合計 19 學分 19 小時(必 13/13)				合計 15 學分 15 小時(專必 13/13)			
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	404E35	工廠實習（五）	4/4	通識博雅選修	404CA2	職業安全與衛生(自然)	2/2
專業必修	404E44	氣液壓控制與實習 ¹	3/3	專業必修	404E36	工廠實習（六）	4/4
專業必修	404E16	電腦輔助工程分析▲ ²	3/3	專業必修	404E18	可程式控制器應用與實習 ²	3/3
專業選修	404S01	工程材料 ¹	3/3	專業選修	404S03	電腦輔助設計▲ ¹	3/3
專業選修	404S02	製造工程 ¹	3/3	專業選修	404S14	數值控制加工實習 ²	3/3
專業選修	404S13	銲接工程與應用	2/2				
合計 18 學分 18 小時(專必 10/10)				合計 15 學分 15 小時(專必 7/7)			
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	404DA1	運動與體適能(生命)	2/2	專業必修	404E38	工廠實習（八）	4/4
專業必修	404E37	工廠實習（七）	4/4	專業選修	404S17	精密工具機技術 ²	3/3
專業必修	404E45	逆向工程與實習 ¹	3/3	專業選修	404S18	電腦整合製造	2/2
專業必修	404E46	電腦輔助製造與實習▲ ²	3/3	專業選修	404S19	非破壞檢測	2/2
專業選修	404S15	汽車電子系統	2/2				
專業選修	404S16	非傳統加工	3/3				
合計 17 學分 17 小時(專必 10/10)				合計 11 學分 11 小時(專必 4/4)			