

正修科技大學日間部四技機械工程系 國際專班 106 學年度入學新生課程標準

說明：

1. 畢業總學分至少為 144 學分：必修 120 學分(含通識基礎必修課程 34 學分，專業理論及實作必修課程 50 學分，工廠實習必修課程 36 學分)；專業選修課程及(或)通識基礎選修 24 學分。
2. 工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)係在業界實習的課程。
3. 課程標示：▲為專(兼)任教師/業界專家雙師授課。4.\*表示上機課程。

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	404069	華語文教學(一)	4/4	通識基礎必修	404070	華語文教學(二)	4/4
通識基礎必修	404073	英文(一)	4/4	通識基礎必修	404074	英文(二)	4/4
專業必修	404F46	微積分	2/2	專業必修	404F52	材料力學	3/3
專業必修	404F47	物理	2/2	專業必修	404F53	電腦輔助繪圖與實作▲*	3/3
專業必修	404F48	應用力學	3/3	專業必修	404F54	精密量測與實作	3/3
專業必修	404F49	工程材料	3/3	專業必修	404F55	工程材料實驗與實作	3/3
專業必修	404F50	工具機概論	3/3	專業必修	404F56	數值控制加工與實作	3/3
專業必修	404F51	機械製圖與實作▲	2/2				
本學期預定開課 23 學分 23 小時				本學期預定開課 23 學分 23 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	404071	華語文教學(三)	4/4	通識基礎必修	404072	華語文教學(四)	4/4
通識基礎必修	404075	英文(三)	3/3	通識基礎必修	404076	英文(四)	3/3
專業必修	404F57	工廠實習(一)	6/6	專業必修	404F58	工廠實習(二)	6/6
專業必修	404F63	電腦輔助製造與實作▲	4/4	專業必修	404F64	電腦輔助工程分析與實作▲*	4/4
本學期預定開課 17 學分 17 小時				本學期預定開課 17 學分 17 小時			
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
通識基礎必修	404077	科技英文(一)	2/2	通識基礎必修	404078	科技英文(二)	2/2
專業必修	404F59	工廠實習(三)	6/6	專業必修	404F60	工廠實習(四)	6/6
專業必修	404F65	逆向工程與實作▲	3/3	專業必修	404F66	可程式控制器應用與實作▲	3/3
專業選修	404T49	機構學	2/2	專業選修	404T54	機械元件設計	2/2
專業選修	404T50	電路學與實作	2/2	專業選修	404T55	非破壞檢測	2/2
專業選修	404T51	熱處理	2/2	專業選修	404T56	應用電子學與實作	2/2
專業選修	404T52	機械設計原理	2/2	專業選修	404T57	自動化概論	2/2
專業選修	404T53	製造工程	2/2	專業選修	404T58	非傳統加工	2/2
本學期預定開課 17 學分 17 小時(選修科目 5 選 3)				本學期預定開課 17 學分 17 小時(選修科目 5 選 3)			
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
通識基礎選修	404A01	科技英文寫作與簡報(一)	2/2	通識基礎選修	404A02	科技英文寫作與簡報(二)	2/2
專業必修	404F61	工廠實習(五)	6/6	專業必修	404F62	工廠實習(六)	6/6
專業必修	404F67	電腦輔助設計與實作▲*	3/3	專業必修	404F68	精密工具機技術與實作▲	3/3
專業選修	404T59	工業管理	2/2	專業選修	404T62	電腦整合製造	2/2
專業選修	404T60	銲接工程與應用	2/2	專業選修	404T63	機電整合與實作	2/2
專業選修	404T61	氣壓控制與實作	2/2	專業選修	404T64	工程統計與品質管理	2/2
本學期預定開課 15 學分 15 小時(選修科目 4 選 3)				本學期預定開課 15 學分 15 小時(選修科目 4 選 3)			