

正修科技大學四技進修部機械工程系「精密機械加工專班」109 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 98 學分〔含基礎必修 8 學分，專業必修 90 學分〕；選修 30 學分〔含通識選修 8 學分，專業選修 22 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 為合作廠商產業需求之基礎與專業課程。
 4. 註："▲"為上機收費之課程。

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	904030	國文(一)	2/2	通識基礎必修	904034	國文(二)	2/2
通識基礎必修	904031	英文(一)	2/2	通識基礎必修	904035	英文(二)	2/2
專業必修	904D37	工廠實習(一)	4/4	通識博雅選修	904BA1	職場倫理(社會)	2/2
專業必修	904D02	微積分	2/2	通識博雅選修	904CA1	環保與生活(自然)	2/2
專業必修	904D03	機械製圖 ¹	3/3	專業必修	904D38	工廠實習(二)	4/4
專業必修	904D04	物理	2/2	專業必修	904D07	電腦輔助繪圖▲ ¹	3/3
專業必修	904D05	應用力學 ¹	3/3	專業必修	904D08	機動學 ²	3/3
合計 18 學分 18 小時				合計 18 學分 18 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	904AA1	邏輯與思考(人文)	2/2	通識博雅選修	904DA1	運動與體適能(生命)	2/2
專業必修	904D39	工廠實習(三)	4/4	專業必修	904D40	工廠實習(四)	4/4
專業必修	904D10	材料力學 ¹	3/3	專業必修	904D14	應用電子學與實習 ²	3/3
專業必修	904D11	電路學與實習 ¹	3/3	專業必修	904D15	程式設計▲ ¹	3/3
專業必修	904D12	工程材料	3/3	專業必修	904D16	材料實驗 ¹	3/3
專業選修	904Q01	數值控制加工實習 ²	3/3	專業選修	904Q02	機械設計原理 ¹	3/3
合計 18 學分 18 小時				合計 18 學分 18 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
專業必修	904D41	工廠實習(五)	4/4	專業必修	904D42	工廠實習(六)	4/4
專業必修	904D18	氣液壓控制與實習 ¹	3/3	專業必修	904D22	可程式控制器應用與實習 ²	3/3
專業必修	904D19	電腦輔助工程分析▲ ²	3/3	專業必修	904D23	機電整合 ²	3/3
專業必修	904D20	逆向工程與實習 ¹	3/3	專業必修	904D24	電腦輔助製造與實習▲ ¹	3/3
專業選修	904Q03	電腦輔助設計▲ ²	3/3	專業選修	904Q05	銲接工程與應用	2/2
				專業選修	904Q16	機械製造 ¹	2/2
合計 16 學分 16 小時				合計 17 學分 17 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
專業必修	904D43	工廠實習(七)	4/4	專業必修	904D44	工廠實習(八)	4/4
專業必修	904D26	自動化概論	3/3	專業選修	904Q10	非傳統加工	3/3
專業必修	904D27	精密量測與實習	3/3	專業選修	904Q11	電腦整合製造	2/2
專業選修	904Q06	工具機概論	3/3	專業選修	904Q12	非破壞檢測	2/2
專業選修	904Q08	工業管理	2/2	專業選修	904Q13	工程統計與品質管理	2/2
專業選修	904Q09	熱處理	2/2				
合計 12 學分 17 小時				合計 11 學分 13 小時			