

正修科技大學 四技 進修部機械工程系 111 學年度入學「機電整合專班」課程標準

說明：1.畢業總學分至少 128 學分：必修 98 學分〔含通識基礎必修 8 學分，專業必修 90 學分(含工廠實習(一)~(八)32 學分)〕；選修 30 學分〔含通識博雅 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.“▲”為電腦上機收費之課程。

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
通識博雅選修	904BA1	職場倫理(社會)	2/2	通識博雅選修	904CA1	環保與生活(自然)	2/2
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	專業必修	904D05	應用力學	3/3
專業必修	904D30	微積分	3/3	專業必修	904D38	工廠實習(二)	4/4
專業必修	904D03	機械製圖	3/3	專業必修	904D07	電腦輔助繪圖▲	3/3
合計 16 學分 16 小時				合計 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	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	3/3	專業必修	904D31	數值控制加工實習	3/3
專業必修	904D32	機動學	2/2	專業必修	904D15	程式設計▲	3/3
專業必修	904D11	電路學與實習	3/3	專業必修	904D33	工程材料	2/2
專業選修	904Q17	工具機概論	2/2	專業選修	904Q15	機械設計原理	2/2
合計 16 學分 16 小時				合計 16 學分 16 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	904D34	自動化概論	3/3	專業必修	904D18	氣液壓控制與實習	3/3
專業必修	904D19	電腦輔助工程分析▲	3/3	專業必修	904D35	感測器原理與應用	3/3
專業必修	904D16	材料實驗	3/3	專業必修	904D36	電腦輔助製造與實習	3/3
專業必修	904D45	電腦輔助設計▲	3/3	專業選修	904Q18	逆向工程與實習	3/3
合計 16 學分 16 小時				合計 16 學分 16 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	904D22	可程式控制器應用與實習	3/3	專業必修	904D46	機電整合	3/3
專業必修	904D27	精密量測與實習	3/3	專業選修	904Q10	非傳統加工	3/3
專業選修	904Q07	精密工具機技術	3/3	專業選修	904Q20	電腦整合製造	3/3
專業選修	904Q19	工業管理	3/3	專業選修	904Q21	光機電系統	3/3
合計 16 學分 16 小時				合計 16 學分 16 小時			