

正修科技大學 機械工程系 112 學年度入學新生課程標準

學制	四技進修部						
特殊專班	產學攜手計畫 2.0-機電整合專班						
課程會議	112.4.18			系務會議通過			
	112.5.17			院課程委員會會議通過			
	112.5.29			校課程委員會會議通過			
	112.5.29			教務會議通過			
畢業應修學分數 /修業年限	至少為 128 學分(修業期限以四年為原則)						
必修/選修	學分數		科目類別		學分數		相關辦法/備註
必修	98 學分		含通識基礎必修		8 學分		共同教育課程實施辦法
			含專業必修		90 學分		
選修	30 學分		含通識博雅選修		8 學分		包含四大領域
			含專業選修		22 學分		
每學期所修學分數	每學期最低修習學分數以九學分為原則						
備註	1.「*」符號表示需電腦上機(電腦及網路通訊使用費) 2.工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)係在業界實習的課程。						
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	996104	國文(一)	2/2	通識基礎必修	996204	國文(二)	2/2
通識基礎必修	992104	英文(一)	2/2	通識基礎必修	992204	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
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	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
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			
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
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			
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
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			