


111學年度 正修科技大學 進修部 二專 機械工程科 課程地圖

學期別	一年級		二年級		能力	就業職稱
	上學期	下學期	上學期	下學期		
通識基礎課程	生活英語				語文能力	
		文學欣賞				
		法律素養				
	運算思維與創意程式	音樂欣賞				
專業課程		靜力學	動力學		能夠思考、了解機械運轉、操作過程，零組件承受的力並能夠規劃、預防現場可能發生的事故	現場領班、組長
		機動學	材料力學	機械設計原理		
	微積分	流體力學	熱力學	數控工具機		
	機械製圖	電腦輔助繪圖		電腦輔助製造	能夠了解現場各種材料的基本性質、加工特性，能夠妥善安排配合加工計劃，注意加工流程之順暢。	現場領班、組長
	精密量具及檢驗	製造工程		非傳統加工		
	物理	生產管理		品質管制		
	機械材料		機械材料實驗	焊接技術	能夠了解現場之動力供應及各種機具之作動原理，能夠初步排除影響機具作動之故障使機具迅速恢復運轉。	現場領班、組長
	電機學		氣液壓與實習	半導體製程概論		
			應用電子學	機電整合概論		
			熱處理	品質管制		
				可程式控制器應用與實習		
				創意思考訓練		

