

吳鳳科技大學 日間部 日四技 機械工程系 課程地圖 (111 學年度入學學生適用)

	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年			
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
核心通識	外語(一) 文學賞析與習作 體育(一) 勞作教育	外語(二) 語文能力表達 體育(二)	安全教育 專業倫理 創意概論與智財權							
通博識雅				博雅通識(一)	博雅通識(二)					
院共同必修	微積分	計算機概論*		創意發明與智慧財產權						
專業必修	工廠實習(一) 機械製造	工廠實習(二) 精密量測	數控工具機實習(一)*	數控工具機實習(二)*	數控工具機實習(三)*	數控工具機實習(四)*			精密與智慧製造	
			工業4.0概論	製造聯網整合技術	智慧製造技術 工業4.0智慧工廠	模具分析 CPS製造技術 精密製造				
						電控虛實整合實務	物聯網與大數據於智慧製造應用	智慧型機器人		
			電機學	可程式控制器應用 機構學		液氣壓學與實習(一)	液氣壓學與實習(二)	創意機構設計	傳動機構實務 智慧型機器人	數控與傳動機構
			數控工具機實習(一)*	數控工具機實習(二)*	數控工具機實習(三)*	數控工具機實習(四)*				
		物理(一)	物理(二)	應用力學	材料力學	熱力學	生產管理	機械設計實務	綠色能源概論 品質管制	基礎課程
		機械製圖	工程材料	工程數學(一) 工業安全與衛生	工程數學(二)	計算機程式 創業實務	實務專題(一)	實務專題(二)	電子裝置散熱實務	
				校外實習(一)	校外實習(二)	校外實習(三)	校外實習(四)	校外實習(五) 流體力學 磨潤學 機械振動學	校外實習(六)	
	必修課程		選修課程							