

國立勤益科技大學 107 學年度日間部陸生二年制 機械工程系 學分計畫表

107.02.22 系課程及 107.03.08 系務會議審議通過  
 107.05.15 院課程會議審議通過  
 107.5.29. 校課程委員會議及 107.6.14. 教務會議審議通過

	第一學年						第二學年							
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			上學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	共同科目(10 學分)													
	中國文學	2	2	0			憲法與民主	2	2	0				
	實用英文				2	2	0	歷史與文化				2	2	0
	體育	0	2	0	0	2	0	藝術與哲學				2	2	0
	校定科目(34 學分)													
	工程數學(一)	3	3	0				流體力學(一)	3	3	0			
	工程數學(二)				3	3	0	機械設計(一)	3	3	0			
	電機學	3	3	0				電腦輔助工程分析(一)				3	3	0
	動力學(一)	3	3	0				機械工程實驗(二)	1	0	3			
	氣壓學	3	3	0				機械工程實驗(三)				1	0	3
材料試驗	1	0	3											
機械工程實驗(一)				1	0	3								
應用電子學(一)				3	3	0								
自動控制				3	3	0								
必修科目學分數/時數	15	16	3	12	13	3	必修科目學分數/時數	9	8	3	8	7	3	
◎學生於畢業前須修過「學術研究倫理教育課程」必修 0 學分(2 小時)課程。														
專業選修	材料力學(二)	3	3	0			微機電系統	3	3	0				
	熱工學	3	3	0			流體機械	3	3	0				
	動力學(二)	3	3	0			快速原型加工	3	3	0				
	數值分析	3	3	0			電腦輔助產品設計	3	3	0				
	光學	3	3	0			電腦輔助工程分析	3	3	0				
	動態系統分析	3	3	0			電腦輔助工業設計	3	3	0				
	有限元素分析	3	3	0			工具機設計與量測				3	3	0	
	創意性機構設計				3	3	0	機械系統設計				3	3	0
	高等材料力學				3	3	0	多重物理耦合分析				3	3	0
	機械設計(二)				3	3	0	電腦輔助模流分析				3	3	0
	振動學				3	3	0	快速原型加工	3	3	0			
	流體力學(二)				3	3	0	產品開發製造	3	3	0			
	工程問題電腦解析				3	3	0	電腦輔助製造	3	3	0			
	逆向工程				3	3	0	電腦輔助工程分析	3	3	0			
	精密加工技術	3	3	0			掃描式電子顯微鏡	3	3	0				
	塑性加工	3	3	0			原理與應用							
	非傳統加工	3	3	0			腐蝕工程	3	3	0				
	精密鑄造	3	3	0			工具設計				3	3	0	
	銲接學	3	3	0			太陽能概論				3	3	0	
	熱處理	3	3	0			燃料電池概論				3	3	0	
精密模具設計與加工				3	3	0	伺服機構	3	3	0				
CNC 加工				3	3	0	自動化機構設計	3	3	0				
製程規劃				3	3	0	自動化生產系統	3	3	0				



同 選 修														
		<p>一、專業選修至於第二頁。</p> <p>二、畢業至少應修滿 72 學分【必修 44 學分，選修至少 28 學分(其中至少需含本系專業選修 24 學分)】。</p> <p>三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理</p>												