

國立勤益科技大學 日間部陸生二年制 105 學年度 機械工程系 學分計畫表

106 年 3 月 7 日系課程會議通過  
106.05.23.校課程委員會議及 106.6.15.教務會議審議通過

	第一學年						第二學年							
	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)													
	博雅通識課程	2	2	0			博雅通識課程	2	2	0				
	博雅通識課程				2	2	0	博雅通識課程				2	2	0
	體育	0	2	0	0	2	0	博雅通識課程				2	2	0
	專業科目(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				電腦輔助設計				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	14	15	3	必修科目學分數/時數	9	8	3	6	5	3	
	一、專業選修至於第二頁。 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 19 學分)】。 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													

國立勤益科技大學 日間部陸生二年制 105 學年度 機械工程系 學分計畫表

	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
專業選修	材料力學(一)	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			熱傳遞	3	3	0				
	數值分析	3	3	0			快速原型加工	3	3	0				
	光學	3	3	0			電腦輔助產品設計	3	3	0				
	動態系統分析	3	3	0			電腦輔助工程分析	3	3	0				
	有限元素分析	3	3	0			電腦輔助工業設計	3	3	0				
	精密加工技術	3	3	0			材料力學(二)	3	3	0				
	塑性加工	3	3	0			快速原型加工	3	3	0				
	非傳統加工	3	3	0			產品開發製造	3	3	0				
	精密鑄造	3	3	0			電腦輔助製造	3	3	0				
	銲接學	3	3	0			電腦輔助工程分析	3	3	0				
	熱處理	3	3	0			掃描式電子顯微鏡原理	3	3	0				
	C 程式與語言設計	3	3	0			與應用							
	LabVIEW 程式設計	3	3	0			腐蝕工程	3	3	0				
	應用電子學(二)	3	3	0			伺服機構	3	3	0				
	電子電路模擬與設計	3	3	0			自動化機構設計	3	3	0				
	自動裝配	3	3	0			自動化生產系統	3	3	0				
	數位電子學	3	3	0			可程式控制器	3	3	0				
	熱力學(一)				3	3	0	液壓學	3	3	0			
	機構學				3	3	0	模糊控制	3	3	0			
	創意性機構設計				3	3	0	工具機設計與量測				3	3	0
	高等材料力學				3	3	0	機械系統設計				3	3	0
	機械設計(二)				3	3	0	多重物理耦合分析				3	3	0
	振動學				3	3	0	電腦輔助模流分析				3	3	0
	流體力學(二)				3	3	0	工具設計				3	3	0
	工程問題電腦解析				3	3	0	太陽能概論				3	3	0
	逆向工程				3	3	0	燃料電池概論				3	3	0
	精密模具設計與加工				3	3	0	數位控制				3	3	0
	CNC 加工				3	3	0	信號與系統				3	3	0
	製程規劃				3	3	0							
	3D 參數化機械設計				3	3	0							
陶瓷材料				3	3	0								
奈米材料概論				3	3	0								
感測器原理與應用				3	3	0								
機電整合				3	3	0								
PC Based 控制				3	3	0								
微控制器				3	3	0								
數位 IC 實務				3	3	0								
共同選修							體育	0	2	0	0	2	0	