

# 國立勤益科技大學附設專科進修學校

## 108 學年度機械工程科學分計畫表

108 年 3 月 14 日系課程會議修訂通過 108 年 4 月 11 日系務會議修訂通過  
 108 年 6 月 13 日教務會議通過  
 109 年 6 月 4 日教務會議通過

科目 類別	科目名稱	學 分 數	學 時	第一學年				第二學年			
				上學期		下學期		上學期		下學期	
				學 分	學 時	學 分	學 時	學 分	學 時	學 分	學 時
必 共 同 科 修 目	法 學 概 論	2	2					2	2		
	國 文 (一)	2	2	2	2						
	國 文 (二)	2	2			2	2				
	英 文 (一)	2	2					2	2		
	英 文 (二)	2	2							2	2
	小 計	10	10	2	2	2	2	4	4	2	2
專 業 科 基 目	微 積 分 (一)	2	2	2	2						
	微 積 分 (二)	2	2			2	2				
	計 算 機 程 式	3	3	3	3						
	小 計	7	7	5	5	2	2				
專 業 核 心 科 目	電 機 學	2	2	2	2						
	工 廠 實 務	2	2	2	2						
	電 腦 輔 助 繪 圖	3	3	3	3						
	靜 力 學	3	3			3	3				
	機 構 學	3	3					3	3		
	材 料 力 學	3	3					3	3		
	機 械 材 料	3	3			3	3				
	小 計	19	19	7	7	6	6	6	6	0	0
校 訂 修	工 廠 管 理	2	2			2	2				
	氣 液 壓 學	3	3			3	3				
	數 控 工 具 機	3	3					3	3		
	機 械 設 計	3	3							3	3
		小 計	11	11	0	0	5	5	3	3	3
	必 修 學 分 數 合 計	47	47	14	14	15	15	13	13	5	5
科 目	工 程 倫 理	3	3	3	3						
	製 程 規 劃	3	3	3	3						
	品 質 管 制	3	3	3	3						
	非 傳 統 加 工	3	3			3	3				
	熱 處 理	3	3			3	3				
	工 業 安 全 與 衛 生	3	3			3	3				
3 D 參 數 化 機 械 設 計	3	3			3	3					

科目 類別	科目名稱	學 分 數	學 時	第一學年				第二學年					
				上學期		下學期		上學期		下學期			
				學 分	學 時	學 分	學 時	學 分	學 時	學 分	學 時		
	工 程 問 題 電 腦 解 析	3	3					3	3				
	精 密 鑄 造 學	3	3					3	3				
校 訂 科 目	專 業 選 修	鑽 模 夾 具	3	3					3	3			
		航 空 工 程 概 論	3	3					3	3			
		精 密 量 具	3	3					3	3			
		鐳 接 學	3	3					3	3			
		自 動 裝 配	3	3					3	3			
		切 削 刀 具 學	3	3					3	3			
		工 具 設 計	3	3					3	3			
		奈 米 科 技 概 論	3	3							3	3	
		可 程 式 控 制 器	3	3							3	3	
		半 導 體 製 程 技 術	3	3							3	3	
		機 電 整 合 實 務	3	3							3	3	
		數 位 電 子 學	3	3							3	3	
		塑 性 加 工	3	3							3	3	
	數 值 分 析	3	3							3	3		
	C A E 概 論	3	3							3	3		
	模 具 設 計	3	3							3	3		
	產 品 設 計	3	3							3	3		
	精 密 加 工 技 術	3	3							3	3		
共 同 選 修	通 識 課 程	2	2					2	2				
	通 識 課 程	2	2							2	2		
		至少需修之選修學分											
備 註	1. 畢業至少應修滿 80 學分【必修 47 學分，選修至少 33 學分(其中至少需含本系專業選修 22 學分)】												
	2. 專業選修以開課 3 學分/3 學時為原則，但部份課程為配合每日排課不得超出 10 節課，得開課為 2 學分/2 學時。												
	3. 選修通識課程包含性別平等、智慧財產權、海洋教育等相關課程；選修通識課程由通識學院協助開設。(非本系專業選修)												