

# 國立勤益科技大學 109 學年度進修部二年制機械工程科修習學分計畫表

109 年 3 月 14 日系課程會議修定通過 109 年 3 月 12 日系務會議修訂通過  
109 年 6 月 4 日 109 年度第 2 學期第 2 次教務會議通過

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	國文(一)	2	2	2	2						
	國文(二)	2	2			2	2				
	法學概論	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 基 礎 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				
	機械材料	3	3			3	3				
	機械學	3	3					3	3		
	材料力學	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	3
<b>必修學分數合計</b>		<b>47</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
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				
3D 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
校 訂 科 目	工程問題電腦解析	3	3					3	3		
	精密鑄造學	3	3					3	3		
	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)										