

國立勤益科技大學進修部二年制 112 學年度機械工程科學分計畫表

111.10.19 系課程會議通過
 111.11.09 系務會議通過
 111.11.29 院課程會議審議通過
 111.12.13 校課程會議及 111.12.22 臨時教務會議審議通過

科目類別	第一學年						第二學年							
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	學時		學分	學時			學分	學時		學分	學時	
			正課	實習		正課	實習			正課	實習		正課	實習
必修	共同科目(10 學分)													
	國文(一)	2	2	0			法學概論	2	2	0				
	國文(二)				2	2	0	英文(一)	2	2	0			
								英文(二)				2	2	0
	小計	2	2	0	2	2	0	小計	4	4	0	2	2	0
	校訂必修科目(37 學分)													
	微積分(一)	2	2	0				機構學	3	3	0			
	微積分(二)				2	2	0	材料力學	3	3	0			
	△計算機程式	3	3	0				數控工具機	3	3	0			
	電機學	2	2	0				機械設計				3	3	0
	工廠實務	2	2	0										
	電腦輔助繪圖	3	3	0										
	靜力學				3	3	0							
	機械材料				3	3	0							
	製造學				2	2	0							
	氣液壓學				3	3	0							
	小計	12	12	0	13	13	0	小計	9	9	0	3	3	0
	必修科目學分/學時	14	14	0	15	15	0	必修科目學分/學時	13	13	0	5	5	0
	選修	專業選修												
		工程倫理	3	3	0				影像處理	3	3	0		
		製程規劃	3	3	0				程式應用	3	3	0		
精密量具		3	3	0				熱處理	3	3	0			
								CAE 概論	3	3	0			
工業安全與衛生					3	3	0	模具設計	3	3	0			
3D 參數化機械設計					3	3	0							
航空工程概論					3	3	0	精密鑄造				3	3	0
								工業心理學				3	3	0
								視窗軟體應用				3	3	0
								半導體製程技術				3	3	0
								切削刀具學				3	3	0
								工具設計				3	3	0
								塑膠材料				3	3	0
								非傳統加工				3	3	0
共同選修														
								通識課程	2	2	0			
								通識課程				2	2	0
必修科目學分/時數		14	14		15	15			13	13		5	5	
最低選修科目學分/時數		6	6		5	5			7	7		15	15	
總學分數及時數累計	20	20		20	20			20	20		20	20		
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) 4. 課程名稱前有標示「△」符號者，為「程式設計課程」。													