國立勤益科技大學進修部二年制 112 學年度機械工程系學分計畫表

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)													
	憲法與民主	2	2	0				藝術與哲學	2	2	0			
	實用英文	2	2	0										
	歷史與文化				2	2	0							
	中國文學				2	2	0							
	小計	4	4	0	4	4	0	小計	2	2	0			
	校訂必修科目(18 學分)													
	工程數學(一)	3	3	0				流體力學	3	3	0			
	工程數學(二)				3	3	0	自動控制				3	3	0
	電腦輔助實務	3	3	0										
	動力學				3	3	0							
	小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0
	必修科目學分/學時	**10**	**10**	**0**	**10**	**10**	**0**	必修科目學分/學時	**5**	**5**	**0**	**3**	**3**	**0**
選修	專業選修													
	電路學	3	3	0				薄膜技術與應用	3	3	0			
	氣液壓工程實務	3	3	0				感測器原理與應用	3	3	0			
	產品造型設計	3	3	0				太陽能概論	3	3	0			
	半導體製程	3	3	0				夾治具設計	3	3	0			
	△視覺化 C#程式設計	3	3	0				非破壞檢驗	3	3	0			
	3D 參數化機械設計	3	3	0				汽車工程	2	2	0			
								微機電系統	3	3	0			
	自動化概論				3	3	0	機器人控制實務	3	3	0			
	微控制器				3	3	0	機電整合	3	3	0			
	應用電子學(一)				3	3	0							
	△LabView 程式設計與應用				3	3	0	振動學				3	3	0
	工程材料				3	3	0	可再生能源技術與應用				3	3	0
	線性代數				3	3	0	CNC 加工				3	3	0
	半導體製程設備				3	3	0	逆向工程				3	3	0
	製造學				3	3	0	可靠度工程				3	3	0
								應用電子學(二)				3	3	0
								腐蝕防治				3	3	0
								流固力量測實務				3	3	0
								奈米材料概論				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		10	10		10	10			5	5		3	3	
最低選修科目學分/時數		9	9		9	9			12	12		15	15	
總學分數及時數累計		19	19		19	19			17	17		18	18	

備註	
	1. 畢業至少應修滿 72 學分【必修 28 學分，選修至少 44 學分(其中至少需含本系專業選修 36 學分)】 2. 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。 3. 課程名稱前有標示「△」符號者，為「程式設計課程」。