

國立勤益科技大學進修部四年制 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						第三學年						第四學年					
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期		
	科目	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分		
正課		實習	正課		實習	正課		實習	正課		實習	正課		實習	正課		實習	正課		實習	正課		實習	
<b>共同科目(28 學分)</b>																								
	國文(一)	3	3	0			憲法與民主(一)	2	2	0			歷史與文化(一)	2	2	0								
	國文(二)				3	3	0	憲法與民主(二)			2	2	0	歷史與文化(二)			2	2	0					
	大一英文(一)	2	2	0			藝術鑑賞(一)	1	1	0			博雅通識課程	2	2	0								
	大一英文(二)				2	2	0	藝術鑑賞(二)			1	1	0	博雅通識課程			2	2	0					
	英文聽講(一)	1	1	0			音樂鑑賞(一)	1	1	0														
	英文聽講(二)				1	1	0	音樂鑑賞(二)			1	1	0											
	體育(一)	0	2	0			體育(三)	0	2	0														
	體育(二)				0	2	0	體育(四)			0	2	0											
	小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	4	4	0	4	4	0				
<b>專業科目(58 學分)</b>																								
必修	微積分(一)	3	3	0			工程數學(一)	3	3	0			機械設計(一)	3	3	0			機械工程實驗(二)	1	0	3		
	程式語言	3	3	0			電機學	3	3	0			熱力學(一)	3	3	0			機械工程實驗(三)			1	0	3
	工廠實習	1	0	3			機械工程實驗(一)	1	0	3			自動控制	3	3	0								
	電腦輔助機械製圖	1	0	3			動力學(一)	3	3	0			材料試驗	1	0	3								
	微積分(二)				3	3	0	製造學	3	3	0			流體力學(一)			3	3	0					
	靜力學				3	3	0	工程數學(二)			3	3	0											
	材料科學與工程				3	3	0	應用電子學(一)			3	3	0											
	精密製造實習				1	0	3	機構學			3	3	0											
								材料力學(一)			3	3	0											
		小計	8	6	6	10	9	3	小計	13	12	3	12	12	0	10	9	3	3	3	0	1	0	3
		必修科目學分/學時	14	14	6	16	17	3	必修科目學分/學時	17	18	3	16	18	0	14	13	3	7	7	0	1	0	3
	<b>專業選修科目</b>																							
選修							科技英文			3	3	0	訊號與系統	3	3	0			微機電系統	3	3	0		
							夾治具設計			3	3	0	應用熱傳學	3	3	0			振動學	3	3	0		
							AI 智慧機械概論			3	3	0	電腦輔助工程分析(一)	3	3	0			電腦輔助工程分析(二)	3	3	0		
							3D 參數化機械設計			3	3	0	機器人控制實務	3	3	0			自動化光學量測系統	3	3	0		
							奈米材料概論			3	3	0	再生能源技術	3	3	0			發明與專利	3	3	0		
							物理學			3	3	0	材料力學(二)	3	3	0			液壓系統設計	3	3	0		
							真空技術			3	3	0	數值分析	3	3	0			太陽能概論	3	3	0		
							塑性加工			3	3	0	有限元素分析	3	3	0			精密量測	3	3	0		
							工程材料與應用			3	3	0	●精密加工技術	3	3	0			三維金屬積層設計	3	3	0		
							數位邏輯			3	3	0	快速原型加工	3	3	0			粉末冶金	3	3	0		
							衝壓模設計			3	3	0	切削刀具學	3	3	0			非傳統加工	3	3	0		
							銲接學			3	3	0	△C 程式與語言設計	3	3	0			AI 智慧製造技術	3	3	0		
							鑄造學			3	3	0	塑膠材料	3	3	0			非破壞檢驗	3	3	0		
							CAE 概論			3	3	0	電腦輔助製造	3	3	0			工程統計學	3	3	0		
													△LabVIEW 程式設計與應用	3	3	0			自動化生產系統	3	3	0		
													半導體製程	3	3	0			流體機械	3	3	0		
													高等工程數學	3	3	0								

續下頁

