

國立勤益科技大學 111 學年度進修部四年制產學攜手計畫

精密機械專班學分計畫表

110 年 10 月 28 日系課程委員會審議通過  
 110 年 11 月 18 日系務會議審議通過  
 111 年 5 月 17 日校課程委員會審議通過  
 111 年 6 月 2 日校課程委員會審議通過

必 修	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年									
	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			科 目	上學期			下學期			
	學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習	
共同科目(24 學分)																												
	國文(一)	2	2	0			微積分(二)	3	3	0			人際關係與溝通協調	2	2	0			職場倫理與生涯規劃	2	2	0						
	大一英文(一)	3	3	0									藝術鑑賞			2	2	0			音樂鑑賞			2	2	0		
	體育(一)	0	2	0																								
	國文(二)				2	2	0																					
	大一英文(二)				3	3	0																					
	微積分(一)				3	3	0																					
	體育(二)				0	2	0																					
	小計	5	7	0	8	10	0	小計	3	3	0	0	0	0	0	0	0	小計	2	2	0	2	2	0	2	2	0	
專業科目(81 學分)																												
	應用數學	3	3	0			產業生產設備實習一	3	0	6			產業材料製程實習一	3	0	6			產業實務實習一	3	0	6						
	電腦輔助機械製圖	3	2	1			機構學	3	3	0			精密量具檢驗與實習	3	2	1			電腦輔助工程分析	3	2	1						
	△程式語言	3	3	0			製造學	3	3	0			模具設計	3	3	0			產業實務概論	3	3	0						
	靜力學	3	3	0			電機學	3	3	0			產業材料製程實習二			3	0	6	產業實務實習二			3	0	6				
	產業製造程序實習一	3	0	6			產業生產設備實習二			3	0	6	程式控制器			3	3	0	電腦輔助製造			3	3	0				
	產業製造程序實習二				3	0	6	材料力學			3	3	0	機電整合			3	3	0									
	工程材料				3	3	0	電腦輔助設計			3	3	0															
	動力學				3	3	0	數控工具機與實習			3	2	1															
	小計	15	11	7	9	6	6	小計	15	9	6	12	8	7	小計	9	5	7	9	6	6	小計	9	5	7	6	3	6
專業選修																												
							綜合加工機技術概論	3	3	0			感測器原理與應用	3	3	0			人因工程	3	3	0						
							微機械加工	3	3	0			精密加工技術	3	3	0			機電整合實務	3	3	0						
							工業安全與衛生	3	3	0			自動化機構設計	3	3	0			切削加工學	3	3	0						
							工程數學			3	3	0	工業設計	3	3	0			自動裝配	3	3	0						
							沖壓模設計			3	3	0	微控制器	3	3	0			自動化量測	3	3	0						
							自動控制			3	3	0	科技英文(一)	3	3	0			製程規劃	3	3	0						
							逆向工程與快速原型技術			3	3	0	創新產品開發設計			3	3	0	3D 參數化機械設計			3	3	0				
													工業心理學			3	3	0	非傳統加工			3	3	0				
													電腦輔助繪圖證照班			3	3	0	精密鑄造學			3	3	0				
													奈米科技概論			3	3	0										
													應用熱傳學			3	3	0										
													科技英文(二)			3	3	0										
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	3	3	0	3	3	0	小計	6	6	0	6	6	0	小計	6	6	0	9	9	0
	總計	20	18	7	17	16	6	總計	21	15	6	15	11	7	總計	17	13	7	17	14	6	總計	17	13	7	17	14	6

畢業至少應修滿 128 學分。

【必修 105 學分(含在職場校外實習與專題製作 24 學分), 選修 23 學分, 其中修習本科系專業選修至少須 21 學分】  
 課程名稱前有標示「△」符號者, 為程式設計課程。