

國立勤益科技大學 110 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 4 月 13 日系課程委員會審議通過

110 年 4 月 22 日系務會議審議通過

110 年 5 月 18 日院課程會議審議通過

110.05.25.校課程委員會議及 110.06.15.教務會議審議通過

	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	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科 目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科 目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科 目	學分	正課	實習	學分	正課	實習
必修	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																		音樂鑑賞				2	2	0
	體育(一)	0	2	0																		藝術鑑賞				2	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	小計	2	2	0	0	0	0	小計	2	2	0	4	4	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	3				產業材料製程實習一	3	0	3				產業實務實習一	3	0	3			
	電腦輔助機械製圖	3	2	1				材料力學	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				數控工具機與實習	3	2	1				模具設計	3	3	0				產業實務概論	3	3	0			
	靜力學	3	3	0				製造學	3	3	0				產業材料製程實習二				3	0	3	產業實務實習二				3	0	3
	產業製造程序實習一	3	0	3				電機學	3	3	0				可程式控制器				3	3	0	電腦輔助製造				3	3	0
	產業製造程序實習二				3	0	3	產業生產設備實習二				3	0	3	機電整合				3	3	0							
	工程材料				3	3	0	應用熱傳學				3	3	0														
	機構學				3	3	0	電腦輔助設計				3	3	0														
小計	15	11	4	9	6	3	小計	15	11	4	9	6	3	小計	9	5	4	9	6	3	小計	9	5	4	6	3	3	
專業選修	專業選修( 24 學分)																											
							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	2	2				
							動力學				3	3	0	自動化機構設計	3	3	0				切削加工學	3	3	0				
							工業安全與衛生				3	3	0	工業設計	3	3	0				自動裝配	3	3	0				
							工程數學				3	3	0	微控制器	3	3	0				自動化量測	3	3	0				
							沖壓模設計				3	3	0	科技英文(一)	3	3	0				製程規劃	3	3	0				
							自動控制				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	
							逆向工程與快速原型技術				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	
														工廠管理				3	3	0								
														奈米科技概論				3	3	0								
														模組組立結構設計				3	3	0								
	小計	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	6	6	0	小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0	3	3	0
	總 計	20	18	4	17	16	3	總 計	18	14	4	15	12	3	總 計	17	13	4	15	12	3	總 計	14	10	4	13	10	3

畢業至少應修滿 **128 學分**。

【必修 105 學分(含在職場校外實習 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。