

**國立勤益科技大學 111 學年度進修部四年制產學攜手計畫
智慧機械應用專班學分計畫表**

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 日院課程會議審議通過
111 年 6 月 2 日校課程委員會審議通過
111 年 6 月 28 日臨時教務會議審議通過
112 年 3 月 29 日系課程會議通過
112 年 4 月 19 日系務會議通過
112 年 5 月 16 日院課程會議通過
112.06.01.校課程委員會議及 112.06.15.臨時教務會議審議修正通過

	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				
	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)																									
必修	國文(一)	2	2	0			微積分(二)	3	3	0			音樂鑑賞	2	2	0			人際關係與溝通協調	2	2	0				
	大一英文(一)	3	3	0									藝術鑑賞			2	2	0					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(三)				0	2	0																			
	小計	5	7	0	8	10	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	
	專業科目 (81 學分)																									
必修	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			數控工具機與實習	3	1	2			感測聯網與數據分析技術	3	3	0			產業實務概論	3	3	0				
	靜力學	3	3	0			智慧製造技術	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	可程式控制器			3	3	0	電腦輔助製造與實習			3	1	2		
	產業製造程序實習二				3	0	6	機器人控制實務			3	3	0	機電整合			3	3	0							
	物聯網概論				3	3	0	智慧機械與物聯網整合技術			3	3	0													
	動力學				3	3	0	材料力學			3	3	0													
	小計	15	11	7	9	6	6	12	7	8	12	9	6	9	5	7	9	6	6	9	5	7	6	1	8	
		專業選修																								
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	工具機製造品質工程	3	3	0			營運管理與製造執行系統	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							
														科技英文(二)			3	3	0							
														虛實整合數位化工廠			3	3	0							
小計	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	9	9	0		
總計	20	18	7	17	16	6	18	13	8	15	12	6	17	13	7	17	14	6	17	13	7	17	12	8		

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。