

國立勤益科技大學 112 學年度日間部四年制產學攜手計畫

智能自動化產業專班學分計畫表

111.10.21 系務會議、111.11.15 系課程委員會審議通過
 111.11.29 院課程會議通過
 111.12.13 校課程委員會及 111.12.22 臨時教務會議審議通過
 112.05.10 系務會議及系課程委員會修訂通過
 112.05.16 院課程會議審議通過
 112.06.01 校課程委員會及 112.06.15 臨時教務會議審議通過

	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		
	共同科目(24 學分)																													
必	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																		職場倫理與生涯規劃				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)																													
修	應用數學	3	3	0				產業生產設備實習(一)	3	0	3				產業自動化實習(一)	3	0	3				產業智能實務實習(一)	3	0	3					
	電腦輔助機械製圖	3	0	3				精密量測原理與實習	3	3	0				感測器原理應用與實習	3	1	2				電腦輔助工程分析	3	1	2					
								動態系統概論與實務	3	1	2				自動控制與實習	3	0	3				智能工廠實務	3	0	3					
	靜力學	3	3	0				工業 4.0 概論	3	3	0				產業自動化實習(二)			3	0	3			產業智能實務實習(二)			3	0	3		
	產業製造程序實習(一)	3	0	3				產業生產設備實習(二)			3	0	3		工具機系統設計實務			3	0	3			工具機控制器實務			3	1	2		
	產業製造程序實習(二)				3	0	3		順序控制與實習			3	0	3		物聯網應用與實習			3	0	3			智能設備開發應用實務			3	0	3	
	程式語言				3	3	0		工業電子學與實習			3	0	3																
	智慧自動化工程概論				3	3	0		電腦輔助設計與實習			3	1	2																
	小計	12	6	6	9	6	3	小計	12	7	5	9	1	8	小計	9	4	5	9	0	9	小計	9	1	8	9	1	8		
		專業選修																												
專 業 選 修								半導體材料及先進材料概論	3	3	0				精密模具設計與加工	3	3	0												
								影像處理與應用實務	3	3	0											工業用機器人	3	2	1					
								動力學	3	3	0				自動化機構設計	3	3	0				大數據於智慧製造應用	3	3	0					
								半導體設備設計應用概論			3	3	0		科技英文(一)	3	3	0				智慧機械聯網整合技術	3	0	3					
								智慧製造實務技術			3	3	0		多軸精密加工實務技術	3	3	0				自動化量測實務			3	0	3			
								工業安全與衛生			3	3	0		創新產品開發設計			3	3	0			非傳統加工			3	3	0		
															工廠管理			3	3	0										
															機光電整合系統設計與實習			3	0	3										
小計	0	0	0	0	0	0	小計	選修 3 學分	選修 3 學分	小計	選修 6 學分	選修 6 學分	小計	選修 3 學分	選修 3 學分															
共 同 選 修	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	0				體育(三)	1	2	0				體育(五)	1	2	0												
	全民國防教育軍事訓練(二)				1	2	0		體育(四)			1	2	0				1	2	0										
								全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	0				全民國防教育軍事訓練(五)	1	2	0												
								全民國防教育軍事訓練(四)			1	2	0																	
總計	17	13	6	17	16	3	總計	18	13	5	15	4	11	總計	17	17	15	15	總計	14	14	16	16							

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。】。