

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 105 學年度
電機工程系產學攜手電機自動控制專班學分計畫表

105.02.25 系課程委員會通過

105.03.03 系務會議通過

105.6.2. 校課程委員會議及 105.6.16. 擴大教務會議審議通過

		第一學年						第二學年						第三學年						第四學年											
科目		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
共同必修科目 (24 學分)																															
共同必修	基礎數學	3	3					實用英文(二)	2	2					英文聽講	2	2					就業技巧與職場核心能力	2	2							
	體育(一)	0	2					英文閱讀				2	2		檢定英文				2	2		終身學習與生涯規劃					2	2			
	實用英文(一)				2	2		體育(三)	0	2																					
	應用國文(一)	2	2					體育(四)				0	2																		
	應用國文(二)				2	2																									
	微積分				3	3																									
	體育(二)				0	2																									
	小計	5	7	0	7	9	0		2	4	0	2	4	0		2	2	0	2	2	0		2	2	0	2	2	0			
	專業必修科目 (70 學分)																														
專業必修	基本電學	3	3					工程數學	3	3				電力電子學實習	2		3			電機控制實習	2		3								
	配電設計	3	3					電子學	3	3				電機機械實習	2		3			實務專題討論(一)	2		6								
	自動工程概論	3	3					自動化工程	3	3				產業實務實習(一)	4		6			產業實務實習(三)	4		6								
	電路學				3	3		工業配線設計及實習(二)	3	2	2			電機控制				3	3	實務專題討論(二)				2	6						
	機電整合概論				3	3		電子學實習				2	3	產業實務實習(二)				4	6	產業實務實習(四)				4	6						
	工業配線設計及實習(一)				3	2	2	電機機械				3	3																		
								電力電子學				3	3																		
	小計	9	9	0	9	8	2		12	11	2	11	9	3		8	0	12	7	3	6		8	0	15	6	0	12			
專業選修	電工概論	3	3					數位電路晶片設計及實習	3	2	2			信號與系統	3	3				DSP 晶片應用及實習	3	2	2								
	機械工程概論	3	3					PLC 基礎應用及實習	3	2	2			圖控程式設計應用	3	3				微控制器產品設計實務	3	2	2								
	能源概論				3	3		線性 IC 應用	3	3				電腦輔助電機設計	3	2	2			系統動態模擬及實	3	2	2								

