

國立勤益科技大學附設專科進修學校

107 學年度電子工程科(產學合作)學分計畫表

107.9.10 系課程委員會會議；107.9.18 系務會議修訂通過
107 年 11 月 15 日 107 學年度第 1 學期教務會議追認通過

第一學年							第二學年								
科目名稱		上學期			下學期			科目名稱		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
部訂必修	共同科目														
	國文(一)	2	2					法學概論					2	2	
	國文(二)				2	2		英文(一)	2	2					
								英文(二)				2	2		
	專業基礎科目														
	微積分(一)	2	2					計算機程式					2	2	
	微積分(二)				2	2									
	專業核心科目														
	基本電學	3	3					數位邏輯	2	2					
	電子學(一)	2	2					電子學(三)	2	2					
	電路學(一)	2	2					工程數學(一)	3	3					
	基本電學實習	3	1	2				數位電路實習(一)	3	1	2				
電子學(二)				2	2		電子學(四)				2	2			
電路學(二)				2	2		工程數學(二)				3	3			
類比電路實習				3	1	2	數位電路實習(二)				3	1	2		
校訂科目															
選修	產業實務(一)	3	3				產業專題(一)	3	3						
	工程倫理	3	3				通訊概論	3	3						
	產業實務(二)				3	3	工業電子	2	2						
	行動裝置應用概論				3	3	微處理機導論	3	3						
	3D 列印導論與實務				3	3	電腦機構繪圖	3	3						
							PLC 應用實務	3	3						
							智慧感測與監控實務	3	3						
							通識課程	2	2		2	2			
							產業專題(二)				3	3			
							電腦輔助電路設計導論				3	3			
							單晶片微電腦基礎				3	3			
							智慧機電實務				3	3			
							物聯網概論				3	3			
							自動控制				3	3			
	備註		一、畢業至少應修 80 學分(必修 51 學分，選修至少 29 學分) 二、選修科目可視需要增開、調整學分數及上課時數、調整開課學期。 三、選修通識課程包含性別平等、智慧財產權、海洋教育等相關課程；選修通識課程由通識學院協助開設。												