

# 國立勤益科技大學附設專科進修學校

## 106 學年度電子工程科學分計畫表

106 年 5 月 5 日系課程委員會會議通過  
106 年 6 月 1 日 105 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過

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														
	法學概論				2	2									
	國文(一)	3	3												
	國文(二)				3	3									
	英文(一)	3	3												
	英文(二)				3	3									
	專業基礎科目														
	微積分(一)	2	2												
	微積分(二)				2	2									
	計算機程式	2	2												
	專業核心科目														
	基本電學	3	3						電子學(三)	2	2				
	電子學(一)	2	2					工程數學(一)	2	2					
	電路學(一)	2	2					數位電路實習(二)	2	1	2				
	數位邏輯	2	2					電子學(四)					2	2	
	基本電學實習	2	1	2				工程數學(二)					2	2	
	電子學(二)				2	2									
	電路學(二)				2	2									
	類比電路實習				2	1	2								
數位電路實習(一)				2	1	2									
校訂科目															
必修	工業電子				2	2		微處理機導論(一)	2	2					
								單晶片微電腦基礎(一)	2	2					
								通訊概論	3	3					
								微處理機導論(二)					2	2	
								單晶片微電腦基礎(二)					2	2	
								電腦輔助電路設計導論					3	3	
選修								電子工程概論	3	3					
								VLSI 概論	3	3					
								工程圖學	3	3					
								物件導向程式設計	3	3					
								半導體物理導論	3	3					
								工程軟體應用	3	3					
								工業設計概論	3	3					
								通識課程	2	2			2	2	
								FPGA 系統設計					3	3	
								半導體元件導論					3	3	
								通信電子學					3	3	
								全客戶 IC 佈局					3	3	
								微控制器系統實務					3	3	
								資料結構					3	3	
								數位影像處理					3	3	
							電腦機構繪圖					3	3		
備註	<p>一、畢業至少應修 80 學分(必修 65 學分，選修至少 15 學分)            選修至少 15 學分，意指電子系專業選修應修滿 10 學分(≥10)，它系選修得佔 ≤5 學分。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>														