

# 國立勤益科技大學附設進修學院

## 108 學年度電子工程系學分計畫表

108 年 4 月 24 日系課程委員會會議通過  
108 年 6 月 13 日 107 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	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
	共同科目 (10 學分)													
必修	實用英文	2	2				歷史與文化	2	2					
	中國文學				2	2	憲法與民主				2	2		
							藝術與哲學				2	2		
	校訂必修科目 (22 學分)													
	電子電路(一)	3	3				實務專題(二)	2		3				
	電子電路(二)				3	3								
工程數學	3	3		3	3									
DSP 實務	3	3		3	3									
實務專題(一)				2		3								
(選修) 綠能晶片與系統應用	積體電路製程	3	3				電磁相容之標準與測試	3	3					
	電磁相容原理	3	3				電力電子積體電路設計	3	3					
	類比積體電路設計	3	3				射頻積體電路導論				3	3		
	綠能元件電性模擬				3	3	LED 驅動電路設計				3	3		
	太陽能系統與應用				3	3								
	高速 PCB 設計				3	3								
	低功率積體電路設計				3	3								
(選修) 網路多媒體暨遊戲機	網路概論	3	3				雲端科技基礎	3	3					
	遊戲圖學	3	3				遊戲製作	3	3					
	3D 物件建模技術	3	3				光纖通訊	3	3					
	工程光學應用	3	3				擴增實境導論	3	3					
	遊戲物理導論	3	3				人工智慧	3	3					
	通訊系統概論				3	3	深度學習				3	3		
	計算機組織與結構				3	3	虛擬實境				3	3		
	遊戲企劃				3	3	光纖通訊實習				3	3		
	3D 動畫技術				3	3	物聯網概論				3	3		
	光學元件				3	3								
(選修) 智慧機器人	嵌入式微處理器系統與實習				3	3								
	智慧型機器人系統應用專題	3	3				定位導航概論	3	3					
	PLC 應用實作	3	3				智慧機電實務	3	3					
	機器人控制	3	3				人機介面	3	3					
	嵌入式微處理器系統與實習	3	3				電機控制原理與應用				3	3		
	機器視覺	3	3				可攜式電源設計				3	3		
	模糊控制				3	3	人工智慧				3	3		
	工業機器人原理與應用				3	3	機器人程式設計				3	3		
智慧感測與監控實務				3	3									
共同選修	電力電子學				3	3								
							體適能與健康管理	2	2					
							休閒運動				2	2		
							通識課程	2	2		2	2		
必修科目學分/時數	11	11		13	11	3		4	2	3	4	4		
備註	一、畢業至少應修滿 72 學分【必修 32 學分，選修至少 40 學分(其中至少需含本系專業選修 27 學分)】。 二、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。 三、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。													