

## 國立勤益科技大學日間部二年制 106 學年度電子工程系學分計畫表

106 年 5 月 5 日系課程委員會會議審議通過  
106.05.09.院課程委員會審議通過  
106.05.23.校課程委員會議及 106.6.15.教務會議審議通過

	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
必修	共同科目 (10 學分)													
	中國文學	2	2											
	憲法與民主	2	2											
	歷史與文化	2	2											
	藝術與哲學				2	2								
	實用英文				2	2								
	小計	6	6		4	4								
	校訂必修科目 (22 學分)													
	電子電路(一)	3	3					實務專題(二)	2		6			
	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		6							
	體育	0	2		0	2								
	小計	9	11		11	11	6	小計	2		6			
	必修科目學分/時數	15	17		15	15	6		2		6			
◎ 學生於畢業前須修過「學術研究倫理教育課程」必修 0 學分(2 小時)課程。														
〈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					基頻積體電路設計	3	3				
	類比積體電路設計	3	3					射頻積體電路導論			3	3		
	數位電路與系統	3	3					LED 驅動電路設計			3	3		
	綠能元件電性模擬				3	3		通訊編碼技術			3	3		
	太陽能系統與應用				3	3								
	電能轉換電路設計				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					虛擬實境			3	3		
通訊系統概論					3	3		光纖通訊實習			3	1	2	
計算機組織與結構					3	3								
遊戲企劃					3	3								

	3D 動 畫 技 術				3	3								
	光 學 元 件				3	3								
	嵌入式微處理器系統與實習				2	1	3							
〈選修〉智慧電子產品設計	感測器原理與實驗	2	1	3				定位導航概論	3	3				
	PLC 應用實作	2	1	3				電路設計安規	3	3				
	機 器 人 控 制	3	3											
	控 制 系 統	3	3					機電整合實務	2	1	3			
	電子電路設計	3	3					人 工 智 慧				3	3	
	感測器介面設計實務				2	1	3	可攜式電源設計				3	3	
	電 力 電 子 學	3	3					電子產品創新設計				3	3	
	模 糊 控 制				3	3		電子產品現況與未來趨勢				3	3	
	嵌入式微處理器系統與實習				2	1	3							
共同專業選修	產 業 論 壇	3	3					高速電路板設計	3	3				
	電磁相容原理	3	3					通訊儀程式設計	3	3				
	電 磁 學	3	3					天 線 設 計	3	3				
	數位通信概論	3	3					RFID 技 術	3	3				
	電磁相容設計				3	3		射頻安全概論	3	3				
	高頻電路設計				3	3		專業倫理與社會責任	3	3				
	電 磁 波				3	3		信 號 完 整 性				3	3	
	校外實習(暑期)				3		3	通信系統儀測				3	3	
	職場倫理論壇				3	3		微 波 工 程				3	3	
								RFID 系 統				3	3	
								射頻收發模組設計				3	3	
								校外實習(一)	12		12			
								校外實習(二)				12		12
共同選修								體 育 選 修	1	2		1	2	
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、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻辦法」，相關規定請依辦法辦理。 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。													