

國立勤益科技大學日間部二年制 104 學年度電子工程系學分計畫表
 104 年 5 月 11 日 系 課 程 委 員 會 會 議 通 過
 104 年 5 月 19 日 院 課 程 委 員 會 會 議 通 過
 104 年 6 月 4 日 校 課 程 委 員 會 及 104 年 6 月 18 日 擴 大 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
	共 同 科 目 (1 0 學 分)													
	中國文學	2	2											
	憲法與國家發展	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 (2 2 學 分)													
必修	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			
〈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					通訊儀控程式設計	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	<p>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)】。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>																