## 國立勤益科技大學日間部二年制 105 學年度電子工程系學分計畫表

105年4月14日系課程委員會會議修訂通過 105年月日院課程委員會會議修訂通過

				ks es	3 Fr				105.6.2.校課程委員會議及105.6.16.擴大教務會議審議通過							
	第一學年								第二學年							
	科	目	學分	上學期正課	實習	學分	下學期 正課	實習	科 目	學分	上學期正課	實習	學分	下學期 正課	實羽	
必修	共		同	324 10/4	科	7 %	目	Д	( 1		22 0/0	學	7 %	分	)	
		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	値	<u>}</u>	科		目 (		2	2	學	分	)	
	電子電路	(-)	3	3					實務專題 (二)	2		6				
	電子電路	(=)				3	3									
	工 程	數 學	3	3		3	3									
	D S P	實 務	3	3		3	3									
	實務專題	(-)				2		6								
	體	育	0	2		0	2									
	小	計	9	11		11	11	6	小 計	2		6				
	必修科目學	量分/時數	15	17		15	15	6		2		6				
	積體電路	各製程	3	3					電磁相容之標準與測試	3	3					
〈選修〉	電磁相名	容原理	3	3					基頻積體電路設計	3	3					
	類比積體電	電路設計	3	3					射頻積體電路導論				3	3		
綠能晶片與	數位電路	與系統	3	3					LED 驅動電路設計				3	3		
	綠能元件電	<b>電性模擬</b>				3	3		通訊編碼技術				3	3		
1	太陽能系統	充與應用				3	3									
系統應用	電能轉換電	電路設計				3	3									
	高速PC	B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	網路		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		3	3					光纖通訊	3	3					
	工程光學	學應用	3	3					虚擬實境				3	3		
	通訊系統					3	3		光纖通訊實習				3	1	2	
	計算機組織					3	3									
	遊戲					3	3									
	3D 動畫	技術				3	3									

												1		
	光學元件				3	3								
〉智慧電子本	嵌入式微處理器系統與實習				2	1	3							
	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							
	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				
11	電磁相容設計				3	3		射頻安全概論	3	3				
共同專業選修	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	
光選	校外實習(暑期)				3		3	通信系統儀測				3	3	
修	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								體育選修	1	2		1	2	
同								加州运防	1			1		
選修														
19	<u> </u>	一、畢業至小應條滿72 學公【必條32 學公,選條至小40 學公(其中至小季今未系重業選條27 學公)】。												

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。