

「電機電子群－電子科」科目及學分一覽表

100年3月11日臺中(二)字第1000040616號

群別名稱	電機電子群	科別名稱	電子科		
要求總學分數	36	必備學分數	10	選備學分數	26
適合培育之相關學系、研究所(含輔系)	電機工程學系所、通訊工程學系所、資訊工程學系所				
類型	科目名稱	相似科目名稱	學分數	備註	
必備科目	電路學(一)		3	*	
	電工實驗(一) 數位電子學實驗		2	*每科1學分,合計2學分	
	電子學(一)		3	*	
	電工實驗(二) IC設計實驗		2	*每科1學分,合計2學分	
小計			10		
類型	科目名稱	相似科目名稱	學分數	備註	
選備科目	電磁學(一)		3		
	微處理機	嵌入式系統	3		
	智慧型系統專題製作(一)	電磁積體電路專題(一) 電磁積體電路專題(二) 超大型積體電路專題(一)超大型積體電路專題(二)數位訊號處理專題(一) 數位訊號處理專題(二) 電力系統專題(一) 功率轉換器製作專題 通訊系統專題(一) 網路技術與應用專題(一)	2	專題製作	
	邏輯設計	數位系統設計	3	*	
	邏輯設計實驗		1	*	
	計算機概論		3	*	
	電腦網路	電腦網路導論	3		
	程式設計		3		
	通訊原理	數位通訊導論	3		
	控制系統		3		
	訊號與系統		3		
	資料結構		3		
	超大型積體電路設計導論		3		
	多媒體系統導論		3		
	數位訊號處理導論		3		
	電力系統		3		
	電能處理		2		
	電能處理實作		1	含實習	
	小計			49	
	說明				
「*」代表為對應職業學校課程綱要群核心之科目。					