

中華科技日間部四技 電機工程系課程規劃表(108學年度入學)

108年4月8日107學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				學分數	時數		
	一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期		一學期		二學期					
	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數				
學校必修	通識課程(一)中華人文	2	2	/	/	通識課程(四)(五)	2	2	2	2	通識課程(六)	2	2	/	/					
	通識課程(三)	/	/	2	2	體育(三)	1	2	/	/										
	體育(一)(二)	1	2	1	2	英文實習(一)(二)	1	2	1	2										
	英文(一)(二)	2	2	2	2															
	國文(一)(二)	2	2	2	2															
	服務學習	1	1	/	/															
	勞作教育	/	/	1	1															
	小計	8	9	8	9	小計	4	6	3	4	小計	2	2	0	0	小計				
學院必修	通識課程(二)人工智慧概論	2	2			計算機與遊戲概論	3	3			人工智能製造概論	3	3							
	無人機應用概論			3	3	物聯網人工智慧應用			3	3	文化创意設計概論			3	3					
	小計	2	2	3	3	小計	3	3	3	3	小計	3	3	3	3	0	0	0	0	
學系必修	物理(一)(二)	2	2	2	2	工程數學	3	3			專題製作			1	2	專題製作	1	2		
	#專業證照實習(一)(二)	2	2	2	2	電子學(一)(二)	3	3	3	3	電力電子學實習			3	3					
	數位邏輯實習	2	2			電路學(二)	3	3			自動控制	3	3			綠能轉換應用			3	3
	數位邏輯	2	2			電子學實習(一)(二)	2	2	2	2						電力系統、通訊系統二選一	3	3		
	微積分(一)(二)	3	3	2	2	電機機械	3	3												
	#計算機程式			2	2	電機機械實習			3	3	電力電子學、電子電路設計與應用二選一	3	3							
	電路學(一)			3	3	微處理機			3	3										
	小計	11	11	11	11	小計	14	14	13	13	小計	6	6	4	5	小計	4	5	3	3
學校選修	◎進階英文(一)(二)	2	2	2	2	◎進階英文(三)(四)	2	2	2	2	體育進階(一)(二)	1	1	1	1					
											軍訓(一)(二)	2	2	2	2					
學院選修	行銷管理實務	2	2			#數位音效設計	2	2			綠色能源導論	2	2			電子書設計	2	2		
	◆創意產品設計	2	2			#影音編輯製作	2	2			#互動式網頁設計	2	2			◆創新設計	2	2		
	設計實務			2	2	警報系統			2	2	計算機網路			2	2	工程實務			2	2
	◆創意企劃			2	2	#影音特效			2	2	RFID概論			2	2	智慧財產權管理			2	2
											校外實習(一)(二)	9	*	9	*	校外實習(三)(四)	9	*	9	*
											成長實習	1	*	1	*	成長實習	1	*	1	*
											◎光電半導體材料及元件	2	2			人機介面應用技術	3	3		
											#網站及網頁設計	2	2			太陽能供電概論	3	3		
											微處理機應用設計	2	2			半導體元件物理與製程	3	3		
											電機專題概論	2	2			光電應用實務	3	3		
											電路學實習	2	2			LCD平面顯示技術	2	2		
											半導體概論	2	2			光纖通訊系統與元件設計實務	3	3		
											可程式控制器	2	2			電子安定器綜論	3	3		
											數位影像處理	2	2			電子電路應用與設計	2	2		
											MATLAB概論			2	2	◎冷凍工程與設計	2	2		
											DSP晶片概論			2	2	風力供電與應用	2	2		
											無線通訊			2	2	光電半導體製程	3	3		
											RFID應用			2	2	精密機械設計	3	3		
											電子電路應用實務			3	3	平面顯示技術與製程設備	3	3		
											太陽能供電概論			3	3	綠能與微電網介面技術	3	3		
											#網頁動畫設計-Flash			3	3	◎冷凍空調自動控制	2	2		
											保護電靜			3	3	行動通訊	2	2		
											DSP馬達驅動器設計			3	3	工業4.0概論	3	3		
											海洋能源轉換技術			3	3	物聯網概論	3	3		

