

吳鳳科技大學 二技進修部 假日班 電機工程系 課程表 (114學年度入學學生適用)

科目類別	第一學年						第二學年						小計	
	上			下			上			下				
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數
公民素	公民素養(一)	2	2	公民素養(二)	2	2	公民素養(三)	2	2	公民素養(四)	2	2		
	小計	2	2		2	2		2	2		2	2	8	8
系專業必修	工程數學	3	3	實務專題(一)	1	1	實務專題(二)	1	1					
	電路學	3	3	機電整合實務*	3	3								
	電子學	3	3	可程式控制器程式設計*	3	3								
	創意機器人控制實務*	3	3											
	電腦輔助繪圖*	3	3											
	小計	15	15		7	7		1	1		0	0	23	23
必修小計	17	17		9	9		3	3		2	2	31	31	
系專業選修	大數據分析*	2	2	自來水管配管實務	3	3	自動化與驅動實務*	3	3	人機介面實務*	3	3		
	人工智慧概論*#	2	2	電子電路分析與模擬*	3	3	感測元件應用*	3	3	工業配線實務	3	3		
				風力發電技術	3	3	電路板設計實務*	3	3	工業物聯網	3	3		
				電腦硬體裝修*	3	3	機聯網感應監控實務*	3	3	智慧物聯網應用實務*	3	3		
				網路架設實務	3	3	電腦網路實務*	3	3	網路安全*	3	3		
							綠色能源工程	3	3	積體電路製程技術	3	3		
							電動車驅動技術	3	3	太陽能發電技術	3	3		
							電腦輔助電工與機械製圖*	3	3	自動化模組控制實務*	3	3		
							工業安全衛生法規	3	3	高科技專利取得與攻防*	3	3		
							自動控制	3	3	工廠管理	3	3		
	系預計開設選修學分/學時	2	2		9	9		15	15		15	15	41	41
學分/學時小計	19	19		18	18		18	18		17	17	72	72	

備註：  
 一、校基本要求：無。  
 二、學院基本要求：無。  
 三、系所基本要求：  
 1. 畢業學分數要求：至少需取得72學分方可畢業，其中包括(1)公民素養科目：10學分、(2)專業必修科目：23學分、(3)專業選修科目：39學分(承認外系選修學分數：3學分)  
 2. 各年級各學期修習學分數規定：一-二年級：9-25學分。(依據學生選課實施要點111年03月23日教務會議修正通過)  
 四、其他說明  
 1. \*使用電腦之課程(選修該課程的同學需繳交電腦實習費用)。  
 2. 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。  
 五、訂(修)定展程：114.06.27電機工程系113學年度第2學期第3次課程委員會通過；114.07.25安全工程學院113學年度第3學期第4次課程委員會通過；114.07.30 113學年度第2學期第6次課程委員會通過。