

吳鳳科技大學 二技進修部 假日班 電機工程系 課程表 (115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	太陽光能發電技術	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
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)定歷程：115.06.26電機工程系114學年度第2學期第3次課程委員會通過；115.07.21安全工程學院114學年度第2學期第3次課程委員會通過；115.07.29 114學年度第2學期第6次校課程委員會通過。