

吳鳳科技大學 二專進修部 假日班 電機工程科 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
核心素養	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2								
	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3								
	小計	5	5		5	5		0	0		0	0	10	10
公民素養	公民素養(一)	2	2											
	小計	2	2		0	0		0	0		0	0	2	2
專業必修	微積分	2	2	工程數學	3	3	電子實習	2	2	電力系統概論	2	2		
	電腦實務與程式應用*	3	3	程式設計*	3	3	電機機械	2	2	微處理機與實習*	2	2		
	基本電學與實習	2	2	電路學(一)	3	3	電路學(二)	3	3	機電整合初論*	2	2		
	邏輯設計	3	3	電子學(一)	2	2	電子學(二)	2	2	電機機械實習	2	2		
	順序控制	3	3				自動化概論	2	2					
	小計	13	13		11	11		11	11		8	8	43	43
必修小計		20	20		16	16		11	11		8	8	55	55
專業選修				智慧型機器人應用實務*	2	2	室內配線實務	3	3	圖控程式與自動量測*	3	3		
				感測元件應用*	2	2	自來水管配管實務	3	3	電路分析與模擬*	3	3		
				視窗軟體應用*	2	2	創意發明與智慧財產權	3	3	綠色能源應用	3	3		
				電腦硬體裝修*	2	2	可程式邏輯設計*	3	3	多媒體設計*	3	3		
							人工智慧概論*#	3	3	網頁設計*	3	3		
									大數據分析	3	3			
									工業物聯網	3	3			
科預計開設選修學分/學時		0	0		4	4		9	9		12	12	25	25
學分/學時小計		20	20		20	20		20	20		20	20	80	80

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80學分方可畢業，其中包括(1)基本素養科目：10學分、(2)公民素養科目：2學分、(3)專業必修科目：43學分、(4)專業選修科目：25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。