

吳鳳科技大學 二技進修部 假日班現役軍人營區在職專班 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
公民素養	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	電子學	3	3	機電整合實務*	3	3	自動控制	3	3	工業安全衛生法規	3	3		
	電路學	3	3	配線設計	3	3	感測元件應用*	3	3	專題討論(四)	1	1		
	工程數學	3	3	綠色能源工程	3	3	專題討論(三)	1	1					
	專題討論(一)	1	1	專題討論(二)	1	1								
	小計	10	10		10	10		7	7		4	4	31	31
必修小計		12	12		12	12		9	9		6	6	39	39
系專業選修	第一選修	3	3	第三選修	3	3	第五選修	3	3	第八選修	3	3		
	第二選修	3	3	第四選修	3	3	第六選修	3	3	第九選修	3	3		
							第七選修	3	3	第十選修	3	3		
										第十一選修	3	3		
系預計開設選修學分/學時		6	6		6	6		9	9		12	12	33	33
學分/學時小計		18	18		18	18		18	18		18	18	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：31學分、(3)專業選修科目：31學分

2.各年級各學期修習學分數規定：一~二年級：9~25學分。

3.各學期得視必要性加開適宜之選修課：

第一、二選修/2學分(選2門)：電工學、電力系統概論、工業4.0概論、電氣安全、行銷管理概論、大數據分析、產業人際溝通、勞資關係、網路概論、工程倫理

第三、四選修/3學分(選2門)：人工智慧概論、電器修護實務、電腦硬體裝修、材料科學導論、創意務明與智慧財產權、管理學概論、冷凍空調設計與應用、資訊網路概論、機器視覺與影像處理

第五、六、七選修/3學分(選3門)：機聯網感應監控實務、綠能智慧建築控制技術、綠色能源工程、資訊安全概論、品質管制、室內配線實務、自來水管配管實務

第八、九、十、十一/3學分(選4門)：建物照明與節能控制、雲端服務技術、工程英文、工業物聯網、電動車驅動技術、工業配線、用電設備檢驗與維護、電控虛實整合實務、工廠管理

四、其他說明：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。