

吳鳳科技大學 日間部 日四技 電機工程系雙軌旗艦專班 課程表 (109學年度入學學生適用)

科目類別	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計					
	上			下			上			下			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	科目	學分	時數	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	
核心通識	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3																								
	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2																								
	小計	5	5		5	5		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	10	10	
通識雅							勞動法規	3	3	職場倫理	2	2							人際溝通	2	2	生涯規劃	2	2						
	小計	0	0		0	0		3	3		2	2		0	0		0	0		2	2		2	2		2	2	9	9	
院共同必修	微積分	2	2	計算機概論	2	3																								
專業必修	邏輯設計與實習*	3	3	機電整合*	3	3	機構學	3	3	電機機械	3	3	程式設計*	3	3	電子實習	3	3	自動化概論	3	3									
	電腦輔助製圖*	3	3				電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	電機機械實習	3	3	單晶片原理與應用*	3	3												
	電機學	3	3				感測器原理與應用*	3	3	可程式控制器*	3	3																		
	小計	9	9		3	3		9	9		9	9		6	6		6	6		3	3					0	0	45	45	
必修小計	16	16		10	11		12	12		11	11		6	6		6	6		5	5		2	2			68	69			
專業選修	產業實務實習(I)	3	3	產業實務實習(II)	3	3	產業實務實習(III)	3	3	產業實務實習(IV)	3	3	產業實務實習(V)	3	3	產業實務實習(VI)	3	3	產業實務實習(VII)	3	3	產業實務實習(VIII)	3	3	產業實務實習(IX)	3	3			
				自來水管配管實務	3	3	室內配線實務	3	3	自動化模組控制實務*	3	3	自動化與驅動實務*	3	3	機電整合實務*	3	3	電控虛實整合實務*	3	3	機電整合進階應用*	3	3	機器視覺與影像處理*	3	3			
				電器修護實務	3	3	用電設備檢驗與維護	3	3	熱力學	3	3	電動機驅動實務	3	3	人機介面實務*	3	3	機械製造	3	3	機器視覺與影像處理*	3	3						
				電腦硬體裝修*	3	3	綠色能源工程	3	3	工業4.0概論	3	3	工業配線	3	3	油氣壓學	3	3	工業安全衛生法規	3	3	風力發電技術	3	3						
															人工智慧概論	3	3	EtherCAT馬達伺服控制實務*	3	3	精密機械加工	3	3							
																	智慧型機器人應用實務*	3	3	冷凍空調設計與應用	3	3					128			
系預計開設選修學分/學時	3	3		6	6		6	6		6	6		9	9		9	9		9	9		12	12			60	60			
學分/學時小計	19	19		16	17		18	18		17	17		15	15		15	15		14	14		14	14		14	14	128	129		
實選課程與潛能外系	1. 通識護照：最多4學分 2. 社團發展：最多6學分 3. 證照專利：最多6學分 4. 競賽展演：最多6學分																													
潛能課程應修學分/學時小計																														
畢業最低學分/學時																														
共同選修	1. 「全民國防教育軍事訓練」課程有五大領域：(一)國際情勢 (二)國防政策 (三)全民國防 (四)防衛動員 (五)國防科技。 2. 各領域均為0學分/2學時，可折抵役期。各領域每學期開設情況，均依當學期教務處(進修推廣部)公告為準。																													
備註：	一、校基本要求：無 二、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128學分方可畢業，其中包括(1)核心通識科目：10學分(2)博雅通識科目：9學分(3)學院共同必、選修及本位課程：4學分 (4)專業必修科目：45學分 (5)專業選修科目、課程、跨系興趣選修與潛能課程：60學分。 2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一-二年級：16-25學分。(2)三年級：14-25學分、(3)四年級：9-22學分。 四、其他說明 1.*表示需使用電腦課程。 2.本系可因應計劃和產業需求修改選修課。																													