

吳鳳科技大學 智慧製造僑生產學專班 日四技 電機工程系 課程表 (111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		
核心通識	基礎華語(一)	4	4	基礎華語(二)	4	4	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	創意概論	2	2	生涯規劃	2	2								
				臺灣的歷史與文化	2	2	職場倫理	2	2	勞動法規	2	2														
				認識臺灣	2	2																				
	小計	4	4		8	8		4	4		4	4		2	2		2	2		0	0		0	0	24	24
博雅通																										
	小計	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	0	0
院共同必修																										
	小計	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	0	0
專業必修	微積分	3	3	邏輯設計與實習	3	3	電路學與實習(一)	3	3	電路學與實習(二)	3	3	電子學	3	3	自動化概論	3	3	工業4.0概論	3	3	人工智慧概論	3	3		
	計算機概論	3	3	計算機程式	3	3	微處理機與實習	3	3	工程數學	3	3	可程式控制器程式設計	3	3	感測元件應用	3	3								
	工程圖學	3	3									電子學實習	2	3												
	產業實務實習(一)	3	3	產業實務實習(二)	3	3	產業實務實習(三)	3	3	產業實務實習(四)	3	3	產業實務實習(五)	3	3	產業實務實習(六)	3	3	產業實務實習(七)	3	3	產業實務實習(八)	3	3		
	小計	12	12		9	9		9	9		9	9		11	12		9	9		6	6		6	6	71	72
必修小計	16	16		17	17		13	13		13	13		13	14		11	11		6	6		6	6	95	96	
專業選修						電腦輔助電工與機械製圖	3	3	圖控程式與自動控制	3	3	行動應用基礎	3	3	自動化與驅動實務	3	3	網路通訊協定	3	3	製造資料分析	3	3			
						電腦硬體裝修	3	3	虛實整合實務	3	3	嵌入式系統導論	3	3	視覺化程式設計	3	3	大數據分析	3	3	機器視覺與影像處理	3	3			
												網路概論	3	3	物聯網實務應用	3	3	網路安全	3	3	工業安全衛生法規	3	3			
														智慧機器人應用實務	3	3	機聯網感應監控實務	3	3	行動裝置程式設計	3	3				
																	工廠管理	3	3							
系預計開設選修學分/學時	0	0		0	0		3	3		3	3		3	3		6	6		9	9		9	9	33	33	
學分/學時小計	16	16		17	17		16	16		16	16		16	17		17	17		15	15		15	15	128	129	
畢業最低學分/學時																								128	129	

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24學分(2)博雅通識科目0學分(3)學院共同必修0學分(4)專業必修科目71學分(5)專業選修科目33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：9~25學分。  
 3. 校外實習須符合「109學年度產學攜手合作計畫開班申請書\_智慧製造僑生產學專班」據以認定實習成績。  
 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。  
 五、訂(修)定歷程：  
 111年07月25日電機工程系110學年度第2學期第5次課程委員會通過；111年08月17日111學年度第1學期第1次安全工程學院課程委員會通過；111年09月19日111學年第1學期第1次校課程委員會通過。