

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 (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	學分	時數
核心通識	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	安全教育	1	1				創意概論	1	1	生涯規劃	2	2								
	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2	專業倫理	1	1				人際溝通	2	2											
	小計	5	5		5	5		2	2		0	0		3	3		2	2		0	0		0	0	17	17
博雅通識	科技與生活	3	3	科技英文	3	3	職場倫理	2	2	勞動法規	2	2														
	小計	3	3		3	3		2	2		2	2		0	0		0	0		0	0		0	0	10	10
院共同必修																										
		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	0	0
專業必修	計算機概論*	3	3	創意行動模組應用*	3	3	程式設計*	3	3	數位邏輯設計與實習	2	3	網路概論*	3	3	視覺化程式設計*	3	3	無線感測網路*	3	3	行動裝置程式設計*	3	3		
	行動應用基礎*	3	3	電路學	3	3	圖控程式與自動控制*	3	3	資料結構	3	3	微處理機應用與實習*	2	3	可程式控制器程式設計*	3	3								
							電子電路實習	1	3				資料庫概論	3	3	智慧機器人應用實務*	3	3								
	校外實習(一)	3	3	校外實習(二)	3	3	校外實習(三)	3	3	校外實習(四)	3	3	校外實習(五)	3	3	校外實習(六)	3	3	校外實習(七)	3	3	校外實習(八)	3	3		
	小計	9	9		9	9		10	12		8	9		11	12		12	12		6	6		6	6	71	75
必修小計	17	17		17	17		14	16		10	11		14	15		14	14		6	6		6	6	98	102	
專業選修	自動化技術						Java程式設計*	3	3	感測元件應用*	3	3	機器視覺影像處理*	3	3	網路通訊協定*	3	3	嵌入式系統導論*	3	3	網路安全*	3	3		
							機電整合初論*	3	3	工程圖學*	3	3	機電整合進階應用*	3	3	工業物聯網*	3	3	乙級網路架設*	3	3	嵌入式系統應用*	3	3		
										機電整合實務*	3	3							大數據*	3	3	人機介面實務*	3	3		
										自動化概論	3	3							自動化與驅動實務*	3	3					
	綠能技術																		PC-based馬達運動控制實習*	3	3					
課程選修																										
系預計開設選修學分/學時		0	0		0	0		3	3		6	6		3	3		3	3		9	9		6	6	30	30
學分/學時小計		17	17		17	17		17	19		16	17		17	18		17	17		15	15		12	12	128	132
畢業最低學分/學時																								128	132	

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17學分(2)博雅通識科目10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30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「106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。