

僑光科技大學 日間部 四技 智慧自動化工程系 課程表 (中州109學年度入學專班)

版次：112.05.18系課委通過、112.05.31院課委通過、112.06.13校課委通過

		109學年度				110學年度				111學年度				112學年度								
科 目		一學期		二學期		科 目	一學期		二學期		科 目	一學期		二學期		科 目	一學期		二學期		學分	時數
		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		
通識必修	中國文學	2	2			人文藝術(一)(二)	2	2	2	2	自然科學(一)(二)	2	2	2	2	生活應用(三)	2	2			36	39
	應用中文			2	2	社會素養(一)(二)	2	2	2	2	生活應用(一)(二)	2	2	2	2							
	英文(一)	2	2																			
	英文(二)			2	2																	
	體育(一)(二)	2	2	2	2																	
	資訊概論	3	3																			
	三創課程			2	2																	
	服務學習	1	2	0	2																	
小計	10	11	8	10	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	2	2	0	0			
院訂必修	物理(一)(二)	2	2	2	2																15	15
	基礎數學	3	3																			
	科技英文導讀	2	2																			
	微積分			3	3																	
	程式設計基礎			3	3																	
小計	7	7	8	8	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
專業必修						基本電學	2	2			可程式控制器實習	2	3			人因工程(一)	2	2			34	39
					電腦輔助立體製圖	2	2			微處理機與實習	2	3			電腦輔助產品設計	2	2					
					機械加工實習	2	3			電動機控制實習			2	3	專題製作(二)	1	1					
					液氣壓學			2	2	電機整合實習			3	3	人因工程(二)			2	2			
					數控程式設計實習			2	3	專題製作(一)			1	1	創意思考			2	2			
					工業配線實務			3	3						智慧機械概論			2	2			
小計	0	0	0	0	小計	6	7	7	8	小計	4	6	6	7	小計	5	5	6	6			
系選修						工程數學	2	2			機構學	2	2		電腦輔助產品設計	2	2			43	43	
						電路學	2	2			電子學	2	2		人機協作	2	2					
						網頁設計	2	2			電腦輔助設計與製造	3	3		機器人軟體應用與實作	2	2					
						工程力學			2	2	手機程式設計(二)	2	2		機械設計原理	2	2					
						數位邏輯設計			2	2	人機介面			2	2	創新實踐	2	2				
						手機程式設計(一)			2	2	電機機械			2	2	能源科技應用	2	2				
						感測與轉換	2	2			電腦硬體裝修			2	2	電力電子學	2	2				
						智慧自動化概論	2	2			作業系統	2	2		智慧製造	2	2					
						資料結構	2	2			電路模擬與設計	2	2		機械設計實作			2	2			
						網路架設			2	2	網路通訊	2	2		創業實務			2	2			
						RFID應用			2	2	自動控制	2	2		產品企劃與分析			2	2			
						單晶片應用實務			2	2	計算機網路			2	2	商品網路行銷			2			2
						訊號與系統			2	2	工業電子學			2	2	智慧製造理論與實務			2			2
						精密量測	2	2			切換式電源轉換器設計			2	2	產業實務專題			2			2
						工程倫理	2	2			機械製造	2	2		照明設計與應用			2	2			
						電動車概論	2	2			材料力學	2	2		冷凍空調工程			2	2			
						工程材料			2	2	夾具與治具	2	2		機電整合實務			2	2			
						電腦輔助機械製圖			2	2	非傳統加工與應用	2	2		英文檢定	2	2					
					3D列印技術			2	2	機械設計與應用			2	2								
										模具製作實務			2	2								
										油電混合動力車原理			2	2								
建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	8	8	8	8	建議選修學分	9	9	8	8	建議選修學分	6	6	4	4			
合計	17	18	16	18	合計	18	19	19	20	合計	17	19	18	19	合計	13	13	10	10	128	136	
備註	1.最低需修滿128學分，其中85學分為必修，其餘為選修；選修中學分需有3/4需為本系專業選修。																					

僑光科技大學 進修部 四技 智慧自動化工程系 課程表 (中州109學年度入學專班)

版次：112.05.18系課委通過、112.05.31院課委通過、112.06.13校課委通過																			
109學年度				110學年度				111學年度				112學年度				學分	時數		
科 目		一學期		二學期		科 目		一學期		二學期		科 目		一學期				二學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數			學分	時數
通識必修	中國文學	2	2			自然科學(一)(二)	2	2	2	2	人文藝術(一)(二)	2	2	2	2	生活應用(三)	2	2	
	應用中文			2	2	生活應用(一)(二)	2	2	2	2	社會素養(一)(二)	2	2	2	2				
	英文(一)	2	2																
	英文(二)			2	2														
	體育(一)(二)	2	2	2	2														
	資訊概論	3	3																
	三創課程			2	2														
	小計	9	9	8	8	小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	2	2	0
院訂必修	物理(一)(二)	2	2	2	2														
	基礎數學	3	3																
	科技英文導讀	2	2																
	微積分			3	3														
	程式設計基礎			3	3														
小計	7	7	8	8	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
專業必修					基本電學	2	2			可程式控制器實習	2	2			創意思考	2	2		
					電腦輔助立體製圖	2	2			微處理機與實習	2	2			專題製作(二)	2	2		
					機械加工實習	2	2			電動機控制實習			2	2	智能工廠實務	2	2		
					液氣壓學			2	2	機電整合實習			2	2	專題製作(三)			2	2
					數控程式設計實習			2	2	專題製作(一)			2	2	智慧財產權			2	2
					工業配線實務			2	2						智慧製造理論與實務			2	2
小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	4	4	6	6	小計	6	6	6	6
系選修					工程數學	2	2			機構學	2	2			電腦輔助產品設計	2	2		
					電路學	2	2			電子學	2	2			生產與作業管理	2	2		
					網頁設計	2	2			電腦輔助設計與製造	2	2			大數據分析	2	2		
					工程力學			2	2	手機程式設計(二)	2	2			機械設計原理	2	2		
					數位邏輯設計			2	2	人機介面			2	2	人因工程(一)	2	2		
					手機程式設計(一)			2	2	電機機械			2	2	能源科技應用	2	2		
					感測與轉換	2	2			電腦硬體裝修			2	2	電力電子學	2	2		
					智慧自動化概論	2	2			作業系統	2	2			智慧製造	2	2		
					資料結構	2	2			電路模擬與設計	2	2			數位3D輔助設計			2	2
					網路架設			2	2	網路通訊	2	2			人因工程(二)			2	2
					RFID應用			2	2	自動控制	2	2			品牌行銷策略			2	2
					單晶片應用實務			2	2	計算機網路			2	2	人工智慧			2	2
										工業電子學			2	2	機器人設計			2	2
					精密量測	2	2			切換式電源轉換器設計			2	2	創業實務			2	2
					工程倫理	2	2			機械製造	2	2			照明設計與應用			2	2
					電動車概論	2	2			材料力學	2	2			冷凍空調工程			2	2
					工程材料			2	2	夾具與治具	2	2			機電整合實務			2	2
					電腦輔助機械製圖			2	2	非傳統加工與應用	2	2			英文檢定	2	2		
					3D列印技術			2	2	機械設計與應用			2	2					
									模具製作實務			2	2						
									油電混合動力車原理			2	2						
建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	8	8	6	6	建議選修學分	8	8	10	10
合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16	合計	16	16	16	16
備註	1.最低需修滿128學分，其中84學分為必修，其餘為選修；選修中學分需有3/4需為本系專業選修。																		