

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					學分	時數		
科 目		一學期 學時 分	二學期 學時 分		科 目		一學期 學時 分	二學期 學時 分		科 目		一學期 學時 分	二學期 學時 分		科 目		一學期 學時 分	二學期 學時 分					
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						
	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		2	2	0	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					
專業必修					基本電學	2	2			程式控制器實習	2	3			人因工程(一)	2	2						
					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	機電整合實習			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					
					工程數學	2	2			機構學	2	2			電腦輔助產品設計	2	2						
系選修					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		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											
					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
備註	1.最低需修滿128學分，其中XX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。																						