

僑光科技大學 日間部 四技 資訊科技系 課程表(109學年度入學)

版五：1101208系課委會、1101215院課委、1110112校課委會 版六：1110413系課委會、1110420院課委、1110510校課委會

	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 學分	二學期 學分	學時數	科目	一學期 學分	二學期 學分	學時數	科目	一學期 學分	二學期 學分	學時數	科目	一學期 學分	二學期 學分	學時數						
通識必修	大一英文	2	2	2	大二英文	2	2	2	英文證照實務			0	2									
	國文	2	2	2	發展性通識	2	2		發展性通識			2	2									
	體育	2	2	2	積中講座			2	發展性通識	2	2											
	懿德講堂	2	2						發展性通識	2	2											
	資訊軟體應用			2																		
	小計	8	8	8	8	小計	4	4	4	4	小計	4	4	2	4	小計	0	0	0	0	30	32
院訂必修	運算思維與程式設計	2	2																			
	設計概論	2	2																			
	創意思考			2	2																	
	小計	4	4	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	6	6
專業必修	C語言程式設計	3	3		資料結構	3	3		軟體工程	2	2											
	計算機概論與資訊倫理	2	2		Java物件導向程式設計	2	2		機器學習	3	3											
	資料處理與分析	2	2		系統分析	2	2		專題製作(一)	1	1											
	數位系統導論	2	2		作業系統			3	3			1	1									
	服務學習	0	1		資料庫系統			3	3				1	1								
	勞作教育			0	1				證照實務				1	1								
	C#物件導向程式設計			3	3				人工智慧			3	3									
	離散數學			2	2				資訊創新個案研討				1	1								
	電腦網路			3	3																	
	小計	9	10	8	9	小計	7	7	6	6	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	42	44
必選修													資訊安全實習	3	3							
													大數據個案探討	3	3							
													節目製作	2	2							
													校外實習(一)	9	9							
													資訊產業創業實務			2	2					
													行動服務科技			3	3					
													數位典藏與資訊檢索			3	3					
												校外實習(二)			9	9						
共同選修									職場英文(一)	2	2											
									職場英文(二)			2	2									
	數值分析	2	2						資訊素養與職場倫理			2	2	產學實務(一)	4	4						
	線性代數			2	2								演算法	3	3							
													資訊安全實習	3	3							
													書報討論(一)	2	2							
													產學實務(二)			4	4					
												書報討論(二)			2	2						
專業選修	雲端服務概論			2	2	無線傳輸與雲端應用實務	3	3	資料庫程式設計實作	3	3		大數據個案探討	3	3							
						Linux系統管理實務	3	3	AI與自動化設計	2	2		數位訊號處理與電腦音樂	3	3							
						跨平台網頁程式設計	3	3	跨域整合程式設計	2	2		行動服務科技			3	3					
						無線行動網路概論		3	3	大數據資料分析實務	3	3		專案管理			3	3				
						電子商務		2	2	資料挖掘		3	3									
						APP開發實務		3	3	雲端服務平台實作		3	3									
						Php動態網頁程式實作		3	3													
						物聯網概論		2	2	智慧生活與物聯網應用實務	3	3		虛擬實境	3	3						
						計算機結構	3	3	網頁設計證照實務	3	3		擴增實境	3	3							
						多媒體證照實務	3	3	3D電腦動畫	3	3		節目製作	2	2							
智慧物聯網互動設計模組					嵌入式自走車應用實務	3	3	嵌入式系統實務	3	3		數位典藏與資訊檢索			3	3						
					電競賽事企劃與實作	2	2	新媒體實務	3	3		電子競技教練培訓			2	2						
					數位影像處理	3	3	通訊網路模型與分析	3	3												
					遊戲設計實務	3	3	類神經網路與實務			3	3										
					數位媒體製作與處理			3	3	體感互動系統實作			3	3								
					電競產業識讀			2	2	遊戲互動設計			3	3								
					電腦視覺			3	3	穿戴裝置物聯網應用			3	3								
					電競場域實作			2	2	資訊科技導入新零售服務專題			2	2								
									2	2	電競遊戲產業證照實務			2	2							
就業學程								資料處理與分析概論	3	3												
								資料導向程式設計	3	3												
								大數據智慧製造應用			3	3										
								共通核心職能			3	3										
跨領域學程					互動媒體設計(二)		3	3														
									遊戲開發製作(一)	3	3											
									遊戲開發製作(二)		3	3										
	建議選修學分	2	2	3	3	建議選修學分	9	9	8	8	建議選修學分	6	6	6	建議選修學分	8	8	8	8			
	合計	23	24	21	22	合計	20	20	18	18	合計	16	16	14	16	合計	8	8	8	8	128	132

備註
 1.最低需修滿128學分始得畢業，其中78學分為必修，其餘為選修；選修中有3/4學分需為本系專業選修。
 2.「證照實務」課程：須於入學後在學期間取得專業證照點數5點，可依規定辦理抵免「證照實務」課程。
 3. 模組選修科目數下限：主要模組4門課，跨模組2門課；完成者核發模組證書。
 4.運算思維與程式設計學習國際運算思維檢定與APP程式訓練。
 5.粗體字為專業或技術科目。
 6.四上「校外實習(一)」與「資訊安全實習」二擇一為必選修之科目；四下「校外實習(二)」與「資訊產業創業實務」二擇一為必選修之科目。(不可退選)