僑光科技大學 日間部 四技 資訊科技系 課程表(110學年度入學)

版四:1110413系課委會、1110420院課委、1110510校課委會

	110學年度					111學年度					112學年度					113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	大一英文	2	2	2	2	大二英文	2	2	2	2	英文證照實務			0	2						30	32
	國文	2	2	2	2	發展性通識	2	2			發展性通識			2	2							
	體育	2	2	2	2	積中講座			2	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	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		
院訂必修	運算思維與程式設計	2	2																		6	6
	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		
專業必修	**C++程式設計**	3	3			**資料結構**	3	3			**軟體工程**	2	2								42	44
	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	**專題製作(二)**			1	1							
	服務學習	0	1			**資料庫系統**			3	3	**證照實務**			1	1							
	勞作教育			0	1						**人工智慧**			3	3							
	C#物件導向程式設計			3	3						**資訊創新個案研討**			1	1							
	離散數學			2	2																	
	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		
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		
專業選修 院定選修											**職場英文(一)**	2	2								50	50
											職場英文(二)			2	2							
共同選修	**數值分析**	2	2								**資訊素養與職場倫理**			2	2	**書報討論(一)**	2	2				
	線性代數			2	2						**演算法**			3	3	**書報討論(二)**			2	2		
技優專班	**專業證照實作(一)**	3	3			**產學實務(一)**	3	3			**職場體驗實習(一)**	3	3									
	專業證照實作(二)			3	3	**產學實務(二)**			3	3	**職場體驗實習(二)**			3	3							
跨平台行動數據應用模組	**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與智動化設計**	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												
智慧物聯網互動設計模組	**物聯網概論**			2	2	**計算機結構**	3	3			**智慧生活與物聯網應用實務**	3	3			**虛擬實境**	3	3				
						多媒體證照實務	3	3			**網頁設計證照實務**	3	3			**擴增實境**	3	3				
						嵌入式自走車應用實務	3	3			**3D電腦動畫**	3	3			**節目製作**	2	2				
						電競賽事企劃與實作	2	2			**嵌入式系統實務**	3	3			**數位典藏與資訊檢索**			3	3		
						數位影像處理	3	3			**新媒體實務**	3	3			**電子競技教練培訓**			2	2		
						遊戲設計實務	3	3			**通訊網路模型與分析**	3	3									
						數位媒體製作與處理			3	3	**類神經網路與實務**			3	3							
						電競產業識讀			2	2	**體感互動系統實作**			3	3							
						電腦視覺			3	3	**電競遊戲產業證照實務**			2	2							
						電競場域實作			2	2	**穿戴裝置物聯網應用**			3	3							
											資訊科技導入新零售服務專題			2	2							
跨領域學程						**互動媒體設計(一)**	3	3														
						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	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77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.修習本院跨領域學程之外系選修課，並取得跨領域學程證書，該課程得列入本系選修。

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. 粗體字為專業或技術科目。

5.四上「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)