僑光科技大學 日間部 四技 資訊科技系 課程表(113學年度入學)

版一:113.03.15系課程委員會、113.03.27院課程委員會、113.04.09校課程委員會
版二:114.08.21系課程委員會、114.08.27院課程委員會、114.10.07校課程委員會
版三:115.03.18系課程委員會、115.03.20院課程委員會、115.03.31校課程委員會

	113學年度					114學年度					115學年度					116學年度						
	科目	一學期		二學期		科目	一學期				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	發展性通識-社會導論	2	2			發展性通識-人文導論	2	2								26	26
	國文	2	2	2	2	發展性通識-社會整合			2	2	發展性通識-人文整合			2	2							
	體育	2	2	2	2	發展性通識-自然導論	2	2														
	服務學習(一)	1	1			發展性通識-自然整合			2	2												
	服務學習(二)			1	1																	
	小計	7	7	7	7	小計	4	4	4	4	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0		
院訂必修	**運算思維與程式設計**	**2**	**2**																		8	8
	設計概論	**2**	**2**																			
	資訊概論	**2**	**2**																			
	創意思考			**2**	**2**																	
	小計	6	6	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
專業必修	**資料處理與分析**	2	2			**資料結構**	3	3			**軟體工程**	2	2								44	44
	數位系統導論	2	2			**ASP.NET跨平台網頁程式設計**	3	3			**人工智慧**	3	3									
	網頁製作	2	2			**系統分析**			2	2	**專題製作(一)**	1	1									
	人工智慧應用			2	2	**機器學習**			3	3	**網路管理**	3	3									
	電腦網路			3	3	**資料庫系統**			3	3	**專題製作(二)**			1	1							
	C++程式設計			3	3						**作業系統**			2	2							
	資訊軟體應用			2	2						**資訊創新個案研討**			2	2							
	小計	6	6	10	10	小計	6	6	8	8	小計	9	9	5	5	小計	0	0	0	0		
必選修																**資料視覺化與分析**	3	3				
																校外實習(一)	9	9				
																智慧型機器人			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						
技優專班	**專業證照實作(一)**	2	2			**產學實務(一)**	2	2			**職場體驗實習(一)**	2	2									
	專業證照實作(二)			2	2	**產學實務(二)**			2	2	**職場體驗實習(二)**			2	2							
跨平台行動數據應用模組	**雲端數位服務**	2	2			**Linux系統管理實務**	2	2			**雲端資料庫建置**	2	2			**專案管理**	2	2				
						電子商務			2	2	**大數據資料分析實務**	2	2			**資訊安全應用**	2	2				
						手機APP開發實務			3	3	**AI與智動化設計**			2	2	**行動服務科技**			2	2		
						PHP動態網頁設計			3	3	**資料挖掘**			2	2	**生成式人工智慧**	2	2				
											區塊鏈服務應用			2	2							
智慧物聯網互動設計模組	**物聯網概論**	2	2			**智慧生活科技**	2	2			**計算機結構**	2	2			**書報討論(一)**	2	2				
	線性代數			2	2	**多媒體證照實務**	2	2			**電腦動畫**	2	2			**探索式資料處理**	2	2				
	影片製作			2	2	**嵌入式應用實務**	2	2			**新媒體實務**	2	2			**書報討論(二)**			2	2		
						電競賽事企劃與實作	2	2			**類神經網路與實務**			2	2	**電子競技教練培訓**			2	2		
						數位影像處理	2	2			**電競遊戲產業證照實務**			2	2	**資訊產業創業實務**			2	2		
						遊戲設計實務	2	2			**穿戴裝置物聯網應用**			2	2	**軟體開發實務**			2	2		
						數位媒體製作			3	3	**資訊科技導入新零售服務專題**			2	2	**元宇宙發展與應用**			2	2		
						電競產業識讀			2	2	**跨域系統整合**			2	2							
						電腦視覺			3	3	**演算法**			2	2							
						遊戲訓練			2	2	**證照實務**			2	2							
跨領域學程						**互動媒體設計(一)**	3	3			**遊戲開發製作(一)**	3	3									
						互動媒體設計(二)			3	3	**遊戲開發製作(二)**			3	3							
	建議選修學分	2	2	2	2	建議選修學分	8	8	6	6	建議選修學分	6	6	10	10	建議選修學分	9	9	7	7		
	合計	21	21	21	21	合計	18	18	18	18	合計	17	17	17	17	合計	9	9	7	7	128	128

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. 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。
3.四上「校外實習（一）」與「資料視覺化與分析」二擇一為必選修之科目；四下「校外實習（二）」與「智慧型機器人」二擇一為必選修之科目。(不可退選)
4.本系學生入學後在學期間須取得專業證照點數5點或選修一門以上專業證照課程。
5.院訂必修課程得在院內其他系修習。
6.「粗體」屬技術科目。
7.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。