

僑光科技大學 日間部 四技 資訊科技系 課程表(111學年度入學)

版三:112.02.24系課程委員會、112.03.29院課程委員會、112.04.11校課程委會通過

版四:1120523系課程委員會、112.05.31院課程委員會、112.06.13校課程委會通過

		111學年度				112學年度				113學年度				114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	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	發展性通識			2	2						
	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	發展性通識			2	2											
	積中講座	2	2																		
	服務學習	1	1																		
	資訊軟體應用			2	2																
	勞作教育			1	1																
	小計	9	9	9	9	小計	4	4	4	4	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院訂必修	運算思維與程式設計	2	2																		
	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	C++ 程式設計	3	3			資料結構	3	3			軟體工程	2	2								
	資料處理與分析	2	2			ASP.NET跨平台網頁程式設計	3	3			機器學習	3	3								
	數位系統導論	2	2			系統分析	2	2			專題製作(一)	1	1								
	網頁製作			2	2	作業系統			3	3	網路管理	3	3								
	物聯網概論			2	2	資料庫系統	3	3			專題製作(二)			1	1						
	電腦網路			3	3					證照實務			1	1							
										人工智慧			3	3							
										資訊創新個案研討			1	1							
	小計	7	7	7	7	小計	8	8	6	6	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									
										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)	3	3			職場體驗實習(一)	3	3							
		專業證照實作(二)			2	2	產學實務(二)			3	3	職場體驗實習(二)			3	3					
	跨平台行動裝置應用模組	AWS雲端數位服務	2	2			Linux系統管理實務	3	3			雲端資料庫建置	3	3			數位訊號處理與電腦音樂	3	3		
							電子商務			2	2	大數據資料分析實務	3	3			資訊安全應用	3	3		
							手機APP開發實務			3	3	AI與自動化設計			2	2	行動服務科技			3	3
							PHP動態網頁設計			3	3	資料挖掘			2	2					
											區塊鏈服務應用			2	2						
	智慧物聯網互動設計模組	數值分析	2	2			智慧生活科技	3	3			計算機結構	3	3			書報討論(一)	2	2		
		線性代數			2	2	多媒體證照實務	3	3			電腦動畫	3	3			R語言探索式資料處理	3	3		
		影片製作			2	2	嵌入式自走車應用實務	3	3			嵌入式系統實務	3	3			書報討論(二)			2	2
							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			類神經網路與實務			2	2	資訊產業創業實務			2	2
						遊戲設計實務	3	3			電競遊戲產業證照實務			2	2	軟體開發專案管理			3	3	
						數位媒體製作與混合實境應用			3	3	穿戴裝置物聯網應用			2	2	元宇宙發展與應用			3	3	
						電競產業識讀			2	2	資訊科技導入新零售服務專題			2	2						
						電腦視覺			3	3	跨域系統整合			2	2						
						遊戲訓練			2	2	演算法			2	2						
						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	9	9	9	9	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	9	9	5	5	
	合計	24	24	20	20	合計	21	21	19	19	合計	15	15	15	15	合計	9	9	5	5	

備註

- 1.最低需修滿128學分始得畢業，其中80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。