

附件 19：設資院-資科系日四技 115 級入學課程表

僑光科技大學 日間部 四技 資訊科技系 課程表(115學年度入學)

版一:115.03.18系課程委員會、115.03.20院課程委員會、115.03.31校課程委員會

115學年度					116學年度					117學年度					118學年度					學分	時數				
科 目		一學期 學 時 分 數	二學期 學 時 分 數		科 目		一學期 學 時 分 數	二學期 學 時 分 數		科 目		一學期 學 時 分 數	二學期 學 時 分 數		科 目		一學期 學 時 分 數	二學期 學 時 分 數							
通識必修	大一-英文	2	2	2	2	發展性通識-社會整合			2	2	發展性通識-人文導論	2	2								26	26			
	中文-閱讀與敘事	2	2	2	2	發展性通識-自然導論	2	2			發展性通識-人文整合	2	2												
	體育	2	2	2	2	發展性通識-自然整合			2	2															
	大一年第一哩路				2	2																			
	服務學習(一)	1	1																						
	服務學習(二)				1	1																			
	小計	7	7	9	9	小計	2	2	4	4	小計	4	4	0	0	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								48	48			
	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									
	物聯網實作				2	2	C++程式設計	3	3			作業系統			2	2									
	Python程式語言				2	2						證照實務			2	2									
												資訊創新個案研討			2	2									
	小計	6	6	9	9	小計	9	9	8	8	小計	9	9	7	7	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								46	46			
	技優專班										職場英文(二)			2	2										
	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									
	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			2	2	AI與自動化設計			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							
						AI輔助程式設計			2	2	區塊鏈服務應用			2	2										
	智慧物聯網互動設計模組	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			無人機原理與實務	2	2			軟體開發實務			2	2					
						數位媒體製作			2	2	資訊科技導入新零售服務專題			2	2	AI代理			2	2					
						電競產業識讀			2	2	跨域系統整合			2	2										
						電腦視覺			2	2	演算法			2	2										
						遊戲訓練			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	6	6	6	6	建議選修學分	6	6	8	8	建議選修學分	9	9	7			7		
		合 計	21	21	22	22	合 計	17	17	18	18	合 計	19	19	15	15	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82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。