附件 5：設資院-資科系資通訊製造國際學生產學合作專班 115 級入學課程表

僑光科技大學資訊科技系資通訊製造國際學生產學合作專班課程表 (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
版二:115.06.18系課程委員會、115.06.22院課程委員會、115.07.02校課程委員會
版三:115.08.18系課程委員會、115.08.26院課程委員會、115.10.08校課程委員會

	115學年度					116學年度					117學年度					118學年度						
	科　目	一學期		二學期		學　期	一學期		二學期		學　期	一學期		二學期		學　期	一學期		二學期		學分	時數
		學分	時數	學分	時數	科目名稱	學分	時數	學分	時數	科目名稱	學分	時數	學分	時數	科目名稱	學分	時數	學分	時數		
通識必修	中文-閱讀與敘事	2	2	2	2	生活華語（一）	2	2			生活華語（三）	2	2			發展性通識-台灣宗教藝術	2	2			32	42
	體育	2	2	2	2	生活華語（二）			2	2	發展性通識-台灣休閒產業介紹	2	2			發展性通識-台灣地形景觀欣賞			2	2		
	初級華語	5	10								發展性通識-台灣經濟發展史			2	2							
	華語口說與表達			1	2																	
	華語文聽力			2	4																	
	華語文閱讀			2	4																	
	小計	9	14	9	14	小計	2	2	2	2	小計	4	4	2	2	小計	2	2	2	2		
專業必修	**計算機概論與資訊倫理**	2	2			**資料結構**	3	3			**資通安全實務**	2	2			**專題製作(二)**	3	3			57	57
	資料處理與分析	2	2			**網頁製作**	2	2			**PHP動態網頁設計**	3	3			**專題製作(三)**			3	3		
	Python程式語言	2	2			**資通訊製造實務**			2	2	**專題製作(一)**			3	3	**網路管理**	2	2				
	電腦網路			2	2	**資料庫系統**			3	3	**證照實務**			2	2							
	智慧製造管理			2	2	**物聯網概論**	2	2			**人工智慧**			2	2							
選項必修(一)						**產業實務實習（一）**	5	20														
						物聯網整合實務	3	3														
						嵌入式自走車應用實務	2	2														
選項必修(二)						**產業實務實習（二）**			5	20												
						資料視覺化與分析			3	3												
						大數據整合應用			2	2												
選項必修(三)											**產業實務實習（三）**	5	20									
											人工智慧整合實務	3	3									
											生成式AI應用實務	2	2									
	小計	6	6	4	4	小計	12	12	10	10	小計	10	10	7	7	小計	5	5	3	3		
專業選修	初級華語輔導	0	5	0	5	**數位影像處理**	2	2			**資料庫程式設計實作**	2	2			**AI與智動化設計**	2	2			39	49
	英文證照實務			2	2	**跨平台網頁程式設計**	2	2			**智慧生活與物聯網應用實務**	2	2			**數位訊號處理與電腦音樂**	2	2				
							2	2			**資料挖掘**	2	2			**產業實務實習（五）**	5	20				
						APP開發實務			2	2	**雲端服務平台實作**			2	2	**虛擬實境**	2	2				
						Linux系統管理實務			2	2	**產業實務實習（四）**			5	20	**擴增實境**	2	2				
						電子商務			2	2	**穿戴裝置物聯網應用**			2	2	**專案管理**			2	2		
						製造程序與系統	2	2			公司治理與職場倫理	2	2			**產業實務實習（六）**			5	20		
						大數據資料分析			2	2	初級華語輔導	0	2	0	2	**行動服務科技**			2	2		
						初級華語輔導	0	2	0	2						**資訊產業創業實務**			2	2		
																初級華語輔導	0	2	0	2		
	建議選修學分	0	5	2	7	建議選修學分	2	2	4	4	建議選修學分	4	4	9	9	建議選修學分	9	9	9	9		
	合　計	15	25	15	25	合　計	16	16	16	16	合　計	18	18	18	18	合　計	16	16	14	14	128	148
備註	1.最低需修滿128學分始得畢業，其中89學分為必修，其餘為選修。																					
	2.產業實務實習課程，實習時數認列為每學期一學分80小時。																					
	3.初級華語輔導由教育部計畫款補助，不需繳學分費。																					
	4.本專班採全英語授課。依據「新南向產學合作國際專班規範」(112/11/15)，專班採全英語授課班別，須輔導學生於畢業前具備A2(含)級以上華語文能力。																					