

自114學年度新生起實施

1131017-113學年度第1學期第2次系課程委員會通過
1131018-113學年度第1學期第4次校課程委員會通過
1140604-113學年度第2學期第2次系課程委員會修訂
1140605-113學年度第2學期第4次校課程委員會修訂

南亞技術學院 國際學生產學合作專班日間部四年制 資訊工程系智慧科技應用組 科目表																		
科目類別	科目名稱	學分數	時數	授 課 時 數														備註
				第一學年				第二學年				第三學年				第四學年		
				上		下		上		下		上		下		上	下	
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
共同必修課程	華語(一)	5	10	10														
	華語(二)	5	5			5												
	華語輔導	0	5	5														
	華語證照輔導(一)	2	2			2												使用電腦
	華語證照輔導(二)	2	2				2											使用電腦
	華語證照輔導(三)	2	2					2										使用電腦
	體育	4	4	2		2												
	勞作教育	2	2	1		1												
	合計(學分/學時數)	22	32	8/18		10/10		2/2		2/2								
通識	通識課程	4	4								2		2					
	合計(學分/學時數)	4	4								2/2		2/2					
專業必修課程	計算機概論 Introduction to Computer	3	3	3														使用電腦
	通訊網路概論	3	3	3														使用電腦
	作業系統實務	3	3	3														使用電腦
	雲端運算	3	3	3														使用電腦
	機器學習概論	3	3			3												使用電腦
	職場倫理與工廠實務	3	3			3												使用電腦
	資料結構	3	3			3												使用電腦
	無人機概論	3	3			3												使用電腦
	Python程式設計	3	3				3											使用電腦
	資料庫系統實務	3	3					3										使用電腦
	機率與統計	3	3						3									使用電腦
	資通系統專案管理	3	3							3								
	資通安全管理系統實務	3	3										3					
	校外實習(一)	6	24				24											
	校外實習(二)	6	24						24									
	校外實習(三)	6	24								24							
	合計(學分/學時數)	57	111	12/12		12/12		9/27		9/27		9/27		3/3		3/3		0/0
專業選修課程 (至少應修學分數/學時數)		45	-	3/3		3/3		3/3		3/3		3/3		9/9		9/9		12/12
總計學分數		128	-	23		25		14		14		14		14		12		12
畢業應修128學分=共同必修22學分+通識課程4學分+專業必修57學分+專業選修45學分。																		

畢業應修128學分=共同必修22學分+通識課程4學分+專業必修57學分+專業選修45學分。



資訊工程系 副主任 林金俊

自114學年度新生起實施

1141018-113學年度第1學期第4次校課程委員會通過

1140605-113學年度第2學期第4次校課程委員會修訂

南亞技術學院 國際學生產學合作專班日間部四年制資訊工程系智慧科技應用組 選修科目表

科目類別	科目名稱	學分數	時數	授課時數																備註
				第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
	管理資訊系統	3	3	3																
	生產管理實務	3	3	3																
	Linux作業系統	3	3			3														使用電腦
	程式語言設計	3	3			3														使用電腦
	無人機操控實務	3	3					3												使用電腦
	R程式語言	3	3					3												使用電腦
	人工智慧與專家系統	3	3					3												無人機專業基本級證照課程
	網站建置實務	3	3					3												使用電腦
	雲端應用實務	3	3					3												使用電腦
	物聯網系統與應用	3	3							3										使用電腦
	決策支援與商業智慧	3	3							3										使用電腦
	非關聯式資料庫	3	3							3										使用電腦
	資料探勘	3	3							3										使用電腦
	系統開發與設計	3	3							3										使用電腦
	資料視覺化	3	3							3										使用電腦
	感測控制與應用	3	3									3								使用電腦
	無人機空拍應用實務	3	3									3								使用電腦
	資料導向程式設計	3	3									3								使用電腦
	電腦視覺	3	3									3								使用電腦
	智慧機器人實務	3	3									3								使用電腦
	大數據分析	3	3											3						使用電腦
	機器學習資料解析與建模	3	3											3						使用電腦
	智慧製造與應用	3	3											3						使用電腦
	地理資訊系統	3	3											3						使用電腦
	影像處理	3	3											3						使用電腦
	虛擬實境應用	3	3													3				使用電腦
	深度學習	3	3													3				使用電腦
	無人機程式設計	3	3													3				使用電腦
	網頁程式設計	3	3													3				使用電腦
	智慧機器人創新實務與競賽	3	3													3				使用電腦
	物流與供應鏈管理	3	3															3		
	工業物聯網安全管理實務	3	3															3		使用電腦
	社群媒體行銷	3	3															3		使用電腦
	APP規劃與設計	3	3															3		使用電腦
	虛擬化技術	3	3															3		使用電腦
	校外實習(四)	6	24												24					
	校外實習(五)	6	24														24			
	校外實習(六)	6	24																24	
	至少應修學分數/學時數	45				3/3		3/3		3/3		3/3		9/9		9/9		12/12		