

朝陽科技大學進修部資訊與通訊系四年制課程規劃表

入學年度：103學年度適用

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年					
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分		
校訂 必修	英文	2-2	英文	2-2	進階英文	2-2	社會課群	2-2	社會課群	2-2	涵養課群	2-2						
	全民國防教育 軍事訓練課程 (一)	1-0	全民國防教育 軍事訓練課程 (二)	1-0	運動與健康 (選項體育課 群)	2-2	運動與健康 (選項體育課 群)	2-2										
	人文課群	2-2	人文課群	2-2			選項中文課群	2-2										
	體育(體適能)	2-2	中文鑑賞與應 用	2-2														
時數 學分		7-6		9-8			4-4		6-6			2-2		2-2		0-0		0-0
專業 必修	基礎數理	3-3	資料結構	3-3	電子電路與實 習(一)	3-3	電子電路與實 習(二)	3-3	智慧型裝置程 式設計	3-3	資訊網路實習	3-3						
	網路通訊概論	3-3	數位邏輯設計 與實習	3-3	互動式網頁程 式設計	3-3	網路多媒體技 術	3-3	科技英文(一)	2-2	科技英文(二)	2-2						
	程式設計	3-3	微積分	3-3	電腦網路	3-3												
	計算機概論	3-3																
時數 學分		12-12		9-9			9-9		6-6			5-5		5-5		0-0		0-0
專業 選修	電腦軟體應用	3-3	多媒體概論	3-3	物聯網概論	3-3	訊號與系統	3-3	微處理機	3-3	實務專題	3-3	實務專題	3-3	RFID技術	3-3		
			Linux系統	3-3	工程數學	3-3	3D電腦繪圖	3-3	實務專題	3-3	雲端虛擬化技 術	3-3	Matlab程式設 計與實習	3-3	雲端應用	3-3		
					3D模型設計	3-3	資料庫系統	3-3	資通訊能力檢 定	1-0	感測網路應用 與實務	3-3	區域網路應用 與實務	3-3	廣域網路應用 與實務	3-3		
							物聯網技術	3-3	電腦動畫	3-3	嵌入式系統	3-3	數位訊號處理	3-3	行動通訊技術	3-3		
							視窗程式設計	3-3	電路實驗	3-3	網路程式設計	3-3	物聯網應用	3-3	無線通訊系統	3-3		
									雲端運算	3-3	人工智慧系統	3-3	資訊安全技術	3-3	無線網路	3-3		
									通訊系統與實 習	3-3					作業系統	3-3		
									電力電子學	3-3								
時數 學分		3-3		6-6			9-9		15-15			22-21		18-18		18-18		21-21

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
學期總時數學分	22-21		24-23		22-22		27-27		29-28		25-25		18-18		21-21	
校訂必修	11科目28學分															
專業必修	16科目46學分															
專業選修	最少應選修45學分															
可自由選修學分數	9 學分															
最低畢業學分數	128 學分															

- 一、全校性規定：  
 (一)「第二外語」為進修部四技二年級校訂語文必修課程，語言中心開設不同外國語種課程，學生於當學期課程時段擇一語種修習，外國語種課程以當學年度實際開課為主。  
 (二)修習通過語言中心開設之「菁英英文I」、「菁英英文II」校訂選修課程，可以分別替代通識英文必修課程(含應英系)，詳細課程內容及替代方式請參閱語言中心網站。

- 二、本系之規定：  
 (一)「實務專題」為不擋修之學年課，需修滿3學期且均及格始可認列；每學期至多修習3學分。  
 (二)「科技英文(一)、科技英文(二)」及「電子電路與實習(一)、電子電路與實習(二)」為不擋修之課程。  
 (三)本系有開授之課程，以在本系選修為原則。

備註：自由學分最多認列9學分，包含非資訊學院開設之外系專業必修選修課程。