

朝陽科技大學資訊學院日間部資訊與通訊系四年制課程規劃表

入學年度：101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	大一英文	2-2	大一英文	2-2	大二英文	2-2	大二英文	2-2	涵養課群	2-2	社會課群	2-2				
	體育(體適能)	2-1	體育(體適能)	2-1	選項體育課群	2-1	社會課群	2-2			文化發展與創意課群	2-2				
	軍訓(一)	2-0	軍訓(二)	2-0	選項中文課群	2-2	選項體育課群	2-1								
	外語能力輔導課程	2-0	人文課群	2-2			藝術課群	2-2								
時數 學分		10-5		10-7		6-5		8-7		2-2		4-4		0-0		0-0
專業 必修	基礎電學	3-3	資料結構	3-3	電子電路與實習(一)	4-3	通訊系統與實習	4-3	數位通訊技術	3-3	進階科技英文	2-2	實務專題	3-1		
	網路通訊概論	3-3	微積分(二)	3-3	電腦網路概論	3-3	電子電路與實習(二)	4-3	實務專題	3-1	實務專題	3-1	產業實習	3-3		
	計算機概論	3-3	數位邏輯設計與實習	4-3	訊號與系統	3-3	離散數學	3-3	程式能力檢定	1-0	資訊網路實習	3-3				
	程式設計	3-3			工程數學	3-3			科技英文	2-2						
	微積分(一)	3-3							資訊應用與服務學習	2-2						
時數 學分		15-15		10-9		13-12		11-9		11-8		8-6		6-4		0-0
專業 選修	資訊網路課群															
			資訊倫理講座	1-1	3D動畫製作	3-3	智慧型裝置程式設計	3-3	作業系統	3-3	感測網路應用與實務	3-3	雲端手機平台開發	3-3	網路程式設計	3-3
			視窗程式設計	3-3	Java程式設計	3-3	資料庫系統	3-3	分散式系統應用與實務	3-3	無線網路	3-3	資通訊校外實習(一)	9-9	資訊安全技術	3-3
			Linux/Unix系統	3-3	物聯網概論	3-3	影像處理概論	3-3	區域網路應用與實務	3-3	雲端虛擬化技術	3-3	智慧控制系統	3-3	資訊產業就業與學習	2-2
			雲端運算概論	3-3	互動式網頁程式設計	3-3			嵌入式系統	3-3	網路多媒體技術	3-3	網路規劃管理與實習	3-3		
											廣域網路應用與實務	3-3	高速寬頻網路	3-3		
	通訊系統課群															
			多媒體概論	3-3	物聯網概論	3-3	硬體描述語言	3-3	嵌入式系統	3-3	數位通訊模擬與實習	3-3	生醫訊號處理	3-3	資通訊校外實習(二)	9-9
			資訊倫理講座	1-1	RFID概論	3-3	通訊模擬程式設計與實習	3-3	超大型積體電路設計	3-3	感測網路應用與實務	3-3	行動通訊技術	3-3	射頻電路概論	3-3
			Linux/Unix系統	3-3	組合語言	3-3	微處理機	3-3			無線網路	3-3	無線通訊系統	3-3	近代數位通訊技術概論	3-3
										低功率積體電路設計	3-3	數位訊號處理	3-3	正交分頻多工概論	3-3	

	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
時數 學分		0-0		17-17		21-21		18-18		18-18		27-27		33-33		28-28

	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	25-20		37-33		40-38		37-34		31-28		39-37		39-37		28-28	
校訂必修	14科目30學分															
專業必修	23科目63學分															
專業選修	43科目131學分，最少應選修29學分（含必選1科目1學分）															
可自由選修學分數	6 學分															
最低畢業學分數	128 學分															

1. 通識課程除表列課程外，日間部四技新生(含轉學生)於入學第一學期另安排「大學入門」與「創造力講座」課程修習。
2. 『實務專題』為不擋修之學年課，需修滿3學分且均及格始可認列；每學期至多修習1學分。
3. 『微積分(一)、微積分(二)』及『電子電路與實習(一)、電子電路與實習(二)』為不擋修之學年課程，需修滿2學期且均及格始可認列。
4. 本系有開授之課程，以在本系選修為原則。
5. 專業選修需修習同一課群至少7門科目以上且及格，方可符合畢業資格。
6. 『資訊倫理講座』為必選課程。
7. 本國籍之日間部四技生(不含外籍生、身障生及應外系學生)應於3年級第2學期結束前，通過本校『外語能力畢業指標實施辦法』中任一項標準，方得抵免「外語能力輔導課程」取得畢業資格。詳細內容請參閱全校法規-語言中心。
8. 專業證照檢定：本系日間部四技生應於畢業前取得本系規定之資訊相關證照方得畢業，詳細內容參閱本系「證照畢業門檻規則」。