

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：097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	中文鑑賞與應用	2-2	基礎體育	2-0	選項體育課群	2-0	選項體育課群	2-0	哲學與生命教育課群	2-2	中文寫作課群	2-2				
	歷史與文明課群	2-2	台灣歷史與文化	2-2	藝文涵養課群	2-2	自然與科技發展課群	2-2	憲政與民主	2-2	外語能力輔導課程	2-0				
	基礎體育	2-0	跨院通識	2-2	大二英文	2-2	大二英文	2-2			法政與社會課群	2-2				
	全民國防教育(一)	2-0	全民國防教育(二)	2-0							心理與自我成長課群	2-2				
	大一英文	2-2	大一英文	2-2												
時數學分		10-6		10-6		6-4		6-4		4-4		8-6		0-0		0-0
專業必修	微積分(一)	3-3	微積分(二)	3-3	電腦網路概論	3-3	訊號與系統	3-3	實務專題(一)	3-1	進階科技英文	2-2	實務專題	3-1		
	普通物理	3-3	離散數學	3-3	資通訊能力檢定	1-0	微處理機	3-3	通訊系統	3-3	實務專題	3-1				
	程式設計	3-3	數位邏輯設計	3-3	電子電路(一)	3-3	線性代數	3-3	科技英文	2-2						
	計算機概論	3-3	進階程式設計	3-3	資料結構	3-3	電子電路(二)	3-3								
	網路通訊概論	3-3			工程數學	3-3										
時數學分		15-15		12-12		13-12		12-12		8-6		5-3		3-1		0-0
專業選修	資訊網路學程															
			多媒體概論	3-3	物件導向程式設計	3-3	資料庫系統	3-3	人工智慧系統	3-3	演算法概論	3-3	感測網路技術	3-3	網路程式設計	3-3
			資訊倫理講座	1-1	RFID概論	3-3	互動式網頁程式設計	3-3	資訊網路技術	3-3	分散式資訊系統	3-3	產業實習	3-3	資訊產業就業與學習	2-2
			Linux/Unix	3-3	視窗程式設計	3-3			機率與統計	3-3	作業系統概論	3-3	資訊安全技术	3-3		
									類神經網路及其應用	3-3	模糊理論	3-3	無線網際網路	3-3		
									資訊社會學導論	2-2	組合數學	3-3				
	資訊與通訊學程															
			資訊倫理講座	1-1	傅氏分析	3-3	通訊模擬程式設計	3-3	機率與統計	3-3	數位通訊技術	3-3	感測網路技術	3-3	正交分頻多工概論	3-3
			Linux/Unix	3-3	物件導向程式設計	3-3	互動式網頁程式設計	3-3	數位訊號處理概論	3-3	電信網路	3-3	產業實習	3-3	射頻電路分析	3-3
			多媒體概論	3-3					類神經網路及其應用	3-3	作業系統概論	3-3	超大型積體電路設計	3-3	資訊產業就業與學習	2-2
								電腦軟體應用	3-3	數位影像處理	3-3			嵌入式系統概論	3-3	
								資訊社會學導論	2-2					網路程式設計	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
									線性電路學	3-3						
通訊系統學程																
		多媒體概論	3-3	傅氏分析	3-3	通訊模擬程式設計	3-3	機率與統計	3-3	錯誤更正碼技術	3-3	數位通訊模擬實作	3-3	無線通訊系統概論	3-3	
		資訊倫理講座	1-1	數值方法	3-3	複變函數	3-3	數位訊號處理概論	3-3	數位通訊技術	3-3	行動通訊技術	3-3	正交分頻多工概論	3-3	
		Linux/Unix	3-3					電磁學	3-3	電信網路	3-3	感測網路技術	3-3	射頻電路分析	3-3	
								資訊社會學導論	2-2	通訊系統模擬與分析	3-3	產業實習	3-3	資訊產業就業與學習	2-2	
								線性電路學	3-3	高頻電路設計	3-3					
時數學分		0-0		21-21		21-21		18-18		45-45		42-42		33-33		30-30

	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	25-21		43-39		40-37		36-34		57-55		55-51		36-34		30-30	
校訂必修	17科目30學分															
專業必修	26科目61學分															
專業選修	45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	8 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、二技新生(含轉學生)於入學第一學期另安排「大學入門」課程修習。
2. 『實務專題(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1學分。
3. 『微積分(一)、微積分(二)』及『電子電路(一)、電子電路(二)』為不擋修之學年課程，需修滿2學期且均及格始可認列；每學期至多修習3學分。
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學程至少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. 學生(不含外籍生及身心障礙學生)應於三年級第2學期結束前，通過本校英語能力畢業指標「初階」標準中任一項測驗標準，方得畢業。詳細內容請參閱「本校英語能力畢業指標實施辦法」(全校法規—外語中心)。