

朝陽科技大學資訊學院日間部資訊工程系四年制課程規劃表

入學年度：102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	體育(體適能)	2-1	大一英文	2-2	大二英文	2-2	大二英文	2-2	社會課群	2-2	社會課群	2-2				
	大一英文	2-2	體育(體適能)	2-1	運動與健康 (選項體育課 群)	2-2	博雅課群	2-2								
	全民國防教育 軍事訓練課程 (一)	2-0	全民國防教育 軍事訓練課程 (二)	2-0	選項中文課群	2-2	運動與健康 (選項體育課 群)	2-2								
	外語能力輔導 課程	2-0	人文課群	2-2			藝文涵養課群	2-2								
	人文課群	2-2	中文鑑賞與應 用	2-2												
時數 學分		10-5		10-7		6-6		8-8		2-2		2-2		0-0		0-0
專業 必修	程式設計	3-3	微積分(二)	3-3	數位積體電路 設計	3-3	程式能力檢定	1-1	實務專題與服 務學習	3-3	實務專題	3-3	實務專題	3-3		
	微積分(一)	3-3	物件導向程式 設計	3-3	電腦網路	3-3	作業系統	3-3	離散數學	3-3	演算法	3-3				
	計算機概論	3-3	線性代數	3-3	工程數學	3-3	機率與統計	3-3	計算機組織與 結構	3-3						
	電子物理	3-3	電子學	3-3	組合語言	3-3	微處理機系統	3-3								
	數位系統	3-3														
時數 學分		15-15		12-12		12-12		10-10		9-9		6-6		3-3		0-0
專業 選修			網路管理	3-3	可程式積體電 路設計	3-3	網路程式設計	3-3	積體電路測試 概論	3-3	組合數學	3-3	智慧型裝置程 式設計	3-3	軟式計算	3-3
			Linux系統	3-3	電子電路	3-3	資料庫系統	3-3	Web資料庫程 式設計	3-3	科技英文寫作	3-3	數位通訊原理	3-3	電腦動畫	3-3
			資訊倫理講座	1-1	視窗程式設計	3-3	系統分析與設 計	3-3	科技英文導讀	3-3	人工智慧系統	3-3	類比積體電路 設計	3-3	無線網路	3-3
					Linux程式設 計	3-3	超大型積體電 路	3-3	編譯程式設計	3-3	道德駭客與防 禦	3-3	數位訊號處理	3-3	校外實習	9-9
					Java程式設計 與應用	3-3	Java圖形介面 程式設計	3-3	影像處理實務	3-3	IC測試實務專 題	3-3	軟體工程	3-3	資訊產業就業 與學習	2-2
					RFID技術	3-3	數值方法	3-3	網際網路技術	3-3	多媒體技術與 應用	3-3	計算機圖學	3-3	嵌入式作業系 統實作	3-3
							系統程式	3-3	電腦輔助電路 設計	3-3	數位積體電路 設計	3-3	產業實習	3-3	專案管理	3-3
							程式語言	3-3	資訊安全技術	3-3	電子商務	3-3	嵌入式系統程 式設計	3-3	IC測試程式設 計	3-3
									訊號與系統	3-3	積體電路測試 系統	3-3	智慧電子技術 應用專題	3-3		
								嵌入式系統	3-3	進階微控制器 應用與實作	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
									智慧型機器人	3-3	智慧電子應用 設計	3-3				
											電腦視覺程式 設計	3-3				
時數 學分		0-0		7-7		18-18		24-24		33-33		36-36				29-29
學期總時數學分		25-20		29-26		36-36		42-42		44-44		44-44			30-30	29-29
校訂必修	13科目30學分															
專業必修	23科目67學分															
專業選修	最少應選修32學分															
可自由選修學分數	6 學分															
最低畢業學分數	135 學分															

備註：

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」與第二學期安排「創造力講座」課程修習。
2. 自由學分(0-6學分)，包含外系學分、課程規劃中未有之本系課程、超修的專業選修或校訂必修學分。修學分。
3. 資訊倫理講座為必選修課程。
4. 本國籍之日間部四技生(不含外籍生、身障生、雙軌旗艦專班及應用英語系學生)應通過本校『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。
5. 「實務專題與服務學習」、「實務專題」為不擋修之學年課，且為3學期必修課程，須修畢且均及格始可認列，每學期至多修習1學分。