

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：111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	生活英文	2-2	生活英文	2-2	職場英文	2-2	職場英文	2-2									
	體育(體適能)	2-2	體育(體適能)	2-2	人文領域	2-2	綜合領域	2-2									
	勞作教育	3-1	中文鑑賞與應用	2-2			社會領域	2-2									
			資通訊與AI應用	2-2													
			勞作教育	3-1													
時數 學分		7-5		11-9			4-4			6-6			0-0		0-0		
專業 必修	微積分(一)	3-3	資訊倫理講座	1-1	電腦網路	3-3	電腦網路實作	3-3	實務專題	3-3	實務專題	3-3	實務專題	3-3			
	程式設計	3-3	微積分(二)	3-3	Java程式設計	3-3	工程數學	3-3	通訊系統與實作	4-3	數位通訊技術	3-3	產業實習	3-3			
	計算機概論	3-3	進階程式設計	3-3	電子電路與實作	4-3	微處理機系統	3-3	科技英文	2-2							
	資通人生涯規劃	1-1	數位邏輯設計與實作	4-3	Linux系統	3-3			程式能力檢定	1-1							
	資訊應用與服務學習	2-2															
技優生必選修-資電技優領航專班																	
	微積分 #	3-3															
	程式設計 #	3-3															
時數 學分		18-18		11-10			13-12		9-9			10-9		6-6		0-0	
專業 選修	多媒體概論	3-3	資料庫系統	3-3	RFID技術	3-3	APP程式設計	3-3	Matlab程式設計與實作	3-3	數位通訊模擬與實作	3-3	無線通訊系統	3-3	行動通訊技術	3-3	
	JavaScript程式設計演練	1-1	互動式網頁程式設計	3-3	資料結構	3-3	物聯網技術	3-3	雲端運算	3-3	雲端虛擬化技術	3-3	資訊安全技術	3-3	雲端手機平台開發	3-3	
	JavaScript程式設計	3-3	Python語言與應用	3-3	計算機組織與結構	3-3	電腦輔助電路設計	3-3	物聯網技術實作	3-3	物聯網應用	3-3	網路多媒體技術	3-3	近代數位通訊技術概論	3-3	
			資料庫系統演練	1-1	創造力	2-2	人工智慧系統	3-3	智慧控制系統	3-3	感測網路應用與實務	3-3	網路程式設計	3-3	正交分頻多工概論	3-3	
							作業系統	3-3	區域網路應用與實務	3-3	廣域網路應用與實務	3-3	軟體工程	3-3	區塊鏈	3-3	
							影像處理實務	3-3	硬體描述語言	3-3	軟體定義網路技術與實務	3-3	數位訊號處理	3-3	網路規劃管理與實務	3-3	
									嵌入式系統	3-3	組合語言	3-3	資通訊校外實習(一)	9-9	可程式積體電路設計	3-3	
									機率與統計	3-3	無線網路	3-3			資通訊校外實習(二)	9-9	
										超大型積體電路設計	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
											離散數學	3-3				
											進階科技英文	2-2				
時數 學分		7-7		10-10		11-11		18-18		24-24		32-32		27-27		30-30
學期總時數學分		32-30		32-29		28-27		33-33		34-33		38-38		33-33		30-30
校訂必修		基礎通識及核心通識			9科目24學分											
		通識自由選修			4學分，修課規範請詳閱全校性規定(六)											
專業必修		22科目64學分														
專業選修		最少應選修24學分														
可承認之非本系學分數上限		12 學分														
最低畢業學分數		128 學分														

一、全校性規定：

- (一)通識教育中心所開微型課程(含大學入門)，得依本校微型課程實施要點給予時數認證。
- (二)修習通過語言中心開設之「菁英英文」校定選修課程，可以分別替代通識英文必修課程(不含航空機械系、飛行與民航人員技術系)，詳細課程內容及替代方式請參閱語言中心網站及相關規定。
- (三)日間部四技生修習通識教育中心開設之創造力課程，通過者皆可認列為「專業選修學分」；另「創造力講座」則依本校微型課程實施要點予以時數認證。
- (四)修習通識教育中心開設之基礎通識(必修18學分)及核心通識(至少6學分，分為人文領域、社會領域、自然科學領域、綜合領域等四領域)課程者，達24學分之後，有超修者，得認列為通識之自由選修學分。
- (五)外籍學生之校訂必修中文課程可用華語中心開設之華語系列必修課程抵免(或認列)，華語為母語之人士以及馬來西亞華人除外，詳細抵免(或認列)方式請至華語中心網站查詢。
- (六)通識之「自由選修」至多為4學分。含大學入門、院通識課程、學分學程(未完成之非本系跨院系學程已修課程、未完成之非本系微學程已修課程)、創造力講座、微型課程等。

二、全院性規定：課程有標註「#」者為技優生必選修，技優生修畢後可替代原屬系專業必修課程。

三、本系之規定：

- (一)「程式能力檢定」必修課程，於畢業前需完成選課及通過本系辦理之程式能力檢定考試(重補修之學生需重新選課)。
- (二)「實務專題」為不擋修之學年課，需修滿9學分且均及格始可認列；每學期至多修習3學分。
- (三)「微積分(一)、微積分(二)」及「資通訊校外實習(一)、資通訊校外實習(二)」為不擋修之課程。
- (四)本系有開授之課程，以在本系選修為原則。
- (五)本系修習資訊學院其他系所開設之課程，得列為專業選修學分。
- (六)課程有標註「#」者為學院開設之技優生必選修課程，其中「微積分」可替代為本系「微積分(一)」課程、「程式設計」可替代為本系「程式設計」課程。
- (七)可承認之非本系學分數上限可包含外系學分、課程規劃中未有之本系課程、超修的本系專業選修學分或校訂必修及選修學分。

備註：可承認之非本系學分數上限包含外系學分、課程規劃中未有之本系課程、超修的本系專業選修學分或校訂必修及選修學分。