

淡江大學資訊工程學系日間學制學士班 110 學年度入學新生起必修科目表

科 目 名 稱	學分數	第 1 年		第 2 年		第 3 年		第 4 年		第 5 年		備 註		
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下			
基本 知能 課程 12 學分	外國語文學門(Q)	8	2	2	2	2						大 1 英文必修、大 2 外文自由選		
	中國語文能力表達	2										語文表達		
	大學學習	1	1									學習與發展學門(N)		
	社團學習與實作(K)	1		1								課外活動與團隊發展		
通識 核心 課程 14 學分	文學經典學門(L)	2										人文領域 至少 2 學分	每學門至 多修習 2 科 4 學分	
	歷史與文化學門(P)	2												
	哲學與宗教學門(V)	2												
	藝術欣賞與創作學門(M)	2												
	全球視野學門(T)	2										社會領域 至少 2 學分		
	未來學學門(R)	2												
	社會分析學門(W)	2												
	公民社會及參與學門(S)	2												
	資訊教育學門(O) <small>*商管學院學生請另詢所屬學系</small>	2												科學領域 至少 2 學分
	全球科技革命學門(Z)	2												
自然科學學門(U)	2													
其他 課程	體育	0	0	0	0	0								
	全民國防教育軍事訓練 (一)、護理(一)	0	0	0										
校園與社區服務學習	0	0	0											
微積分	3	3												
機率統計	3		3											
計算機概論	3	3												
數位系統導論	3		3											
計算機實驗	1	1												
邏輯設計實驗	1		1											
計算機程式語言(一)	2	2												
計算機程式語言(二)	2	2												

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

年 月 日

年 月 日

淡江大學資訊工程學系日間學制學士班 110 學年度入學新生起必修科目表

科目名稱	學分數	第 1 學年		第 2 學年		第 3 學年		第 4 學年		第 5 學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
計算機程式語言(三)	2		2									
計算機程式語言(四)	2		2									
普通物理	4	2	2									
統計學習	2			2								
離散數學	3			3								
線性代數	3				3							
計算機組織	3				3							
開源軟體實務	2			2								
資訊系統實驗(一)	1			1								
資訊系統實驗(二)	1				1							
資料結構	3			3								
演算法	3				3							
資料庫	3				3							
機器學習數學	3					3						
人工智慧	2						2					
作業系統	3					3						
網路概論	3					3						
資訊安全	2						2					
專題實驗(一)	2					2						
專題實驗(二)	2						2					
程式能力檢定	0											

(1) 必修科目總學分數：93 學分(含通識教育課程 26 學分)

(2) 最低應修本系選修科目總學分數：19 學分

(3) 其他選修總學分數：16 學分

畢業總學分數：128 學分

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

年 月 日

年 月 日