

淡江大學資訊工程學系全英語學士班 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) Foreign Language	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 Ability of Expressing in Spoken and Written Chinese	2											語文表達
	大學學習(N) Learning in University	1	1										學習與發展學門(N)
	課外活動與團隊發展(K) Extracurricular Activities and Team-ship Development	1		1									社團學習與實作(K)
通識核心課程 14 學分	文學經典學門(L) Classics in World Literature	2											人文領域 至少 2 學分
	歷史與文化學門(P) History and Culture	2											
	哲學與宗教學門(V) Philosophy and Religion	2											
	藝術欣賞與創作學門(M) Arts Appreciation and Invention	2											
	全球視野學門(T) Global Outlook	2											社會領域 至少 2 學分
	未來學學門(R) Futures Studies	2											
	社會分析學門(W) Social Analysis	2											
	公民社會及參與學門(S) Civil Society And Participation	2											
	資訊教育學門(O) Information & Computer Education	2											
全球科技革命學門(Z) Global Technology Revolution	2												
自然科學學門(U) Natural Sciences	2												
其他課程	體育 Physical Education	0	0	0	0	0							
	全民國防教育軍事訓練(一)、護理(一) All-Out Defense Education Military Training and Nursing	0	0	0									
校園與社區服務學習 Campus And Community Service-Learning		0	0	0									

(1) 必修科目總學分數：77 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：20 學分

(3) 其他選修總學分數：31 學分

畢業總學分數：128 學分

淡江大學資訊工程學系全英語學士班 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	
離散數學 Discrete Mathematics	3	3										
微積分 Calculus	3	3										
計算機概論 Introduction To Computers	3	3										
計算機程式語言 Computer Programming	3	3										
機率統計 Probability and Statistics	3		3									
物件導向程式設計 Object Oriented Programming	3		3									
線性代數 Linear Algebra	3			3								
計算機組織 Computer Organization	3			3								
資料結構 Data Structures	3			3								
軟體開發導論 Introduction to Software Development	3			3								
網路概論 Introduction To Computer Network	3				3							
作業系統 Operating Systems	3				3							
演算法 Algorithms	3				3							
資料庫 Database	3				3							
開源軟體實務 Open Source Practice	3				3							
機器學習數學 Mathematics For Machine Learning	3						3					
專題實驗 Special Topics Lab.	3						3					
大三出國 Junior Abroad	0							0				畢業門檻，依規定三年級須至本系指定姊妹校留學一年，完成大三出國即可通過。

(1) 必修科目總學分數：77 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：20 學分

(3) 其他選修總學分數：31 學分

畢業總學分數：128 學分