

106 學年度入學新生起必修科目表

Department of Innovative Information and Technology
Division of Software Engineering
Required Course List, Fall 2017

科目名稱 Courses	學分數 Credits	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 11 學分	英文閱讀 Reading Club	2	2									語文表達	
	英文寫作 English Writing	2	2										
	英文能力檢定 General English Proficiency Test	2	2										
	英文口語溝通 Oral Communication in English	2	2										
	中國語文能力表達 Ability of Expressing in Spoken and Written Chinese	2	2										
	課外活動與團隊發展 The Operation of Students' Clubs and Team Development	1	1									社團學習與實作	
	通識核心課程 14 學分 General Education and Core Curriculum	哲學與宗教學門(V) Philosophy and Religion on Lanyang Campus	2										人文領域 必修 2 學分 Humanities (2 credits required)
國際規範與禮儀 International Etiquette		2										社會領域 必修 Society and Culture	
大三留學實務管理(一) Project Management of Junior Abroad (I)		0											
大三留學實務管理(二) Project Management of Junior Abroad (II)		0											

科目名稱 Courses	學分數 Credits	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	備註
		上	下	上	下	上	
大三留學實務管理 (三) Project Management of Junior Abroad (III)	0						
大三留學實務管理 (四) Project Management of Junior Abroad (III)	0						
資訊教育學門(O) Introduction to Computer Science	2						科學領域 必修 2 學分 Scientific Inquiry (2 credits required)
未來學學門(R) Futures Studies on Lanyang Campus	2						選修 8 學分
公民社會及參與學門 (S) Civil Society and Participation on Lanyang Campus	2						
藝術欣賞與創作學門 (M) Appreciation and Invention on Lanayng Campus	2						
全球科技革命學門(Z) Global Technology Revolution	2						
其他課程 體育 Male and Female Physical Education	0	0	0	0	0		
全民國防教育軍事訓練 (一)、護理(一) Military Training (I)(boy) / Nursing (I)(girl)	0	0	0				
校園與社區服務學習 Campus & Community Service-Learning	0	0	0	0	0		

科目名稱 Courses	學分數 Credits	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	
企業概論與創業管理 Business Essentials and Entrepreneurial Management	2		2									院共同科目
全球化概論 An Introduction to Globalization	2		2									院共同科目
英語能力檢定 TOEIC 620/ iBT 61/ IELTS 5.5	0											畢業門檻

- (1) 必修科目總學分數(Required Credits)：71 學分
(通識教育課程 General Education and Core Curriculum 25 學分、院共同必修課程 4 學分)
- (2) 最低應修本系選修科目總學分數
(Minimum Credits of Elective Courses required by the department)：20 學分
- (3) 其他選修總學分數(Other Elective Credits)：37 學分

畢業總學分數(Graduation Credits)：128 學分

淡江大學資訊創新與科技學系軟體工程全英語組

106 學年度入學新生起本系專業必修科目表

Department of Innovative Information and Technology
Division of Software Engineering
Required Course List, Fall 2017

科目名稱 Courses	學分數 Credits	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	
線性代數 LINEAR ALGEBRA	3	3										
機率論 INTRODUCTION TO PROBABILITY THEORY	3		3									
微積分 CALCULUS	3	3										
離散數學 DISCRETE MATHEMATICS	3			3								
程式設計 PROGRAM DESIGN	3	3										
作業系統 OPERATING SYSTEMS	3				3							
資料結構與處理 DATA STRUCTURE & PROCESSING	3			3								
系統分析與設計 SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN	3				3							
物件導向程式設計 OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	3		3									
演算法 ALGORITHMS	3				3							

科目名稱 Courses	學分數 Credits	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	
網路與通訊 NETWORK AND COMMUNICATION	3				3							
資料庫系統 DATABASE SYSTEMS	3				3							
專題實作 PRACTICE OF PROJECTS	3							3				
軟體工程 SOFTWARE ENGINEERING	3							3				

(3) 必修科目總學分數(Required Credits)：71 學分

(通識教育課程 General Education and Core Curriculum 25 學分、院共同必修課程 4 學分)

(4) 最低應修本系選修科目總學分數

(Minimum Credits of Elective Courses required by the department)：20 學分

(3) 其他選修總學分數(Other Elective Credits)：37 學分

畢業總學分數(Graduation Credits)：128 學分