

淡江大學資訊創新與科技學系通訊科技組 102 學年度入學新生起必修科目表

Department of Innovative Information and Technology

Division of Communication Technology

Required Course List

科目名稱 Courses	學分數 Credits	第一學年 First year		第二學年 Second year		第三學年 Third year		第四學年 Fourth year		備註 Remarks
		上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	
		英文閱讀 READING CLUB	2	2						
英文寫作 ENGLISH WRITING	2	2								
英文口語溝通 ORAL COMMUNICATION IN ENGLISH	2		2							
英文能力檢定 GENERAL ENGLISH PROFICIENCY TEST	2		2							
中國語文能力表達 ABILITY OF EXPRESSING IN SPOKEN AND WRITTEN CHINESE	3		3							中文授課 Course Instructed in Chinese
資訊教育-資訊概論 I DATA PROCESSING I	2	2								
資訊教育-資訊概論 II DATA PROCESSINGII	2		2							
國際規範與禮儀 INTERNATIONAL ETIQUETTE	2	2								
全球科技革命 GLOBAL TECHNOLOGY REVOLUTION	2			2						
未來學學門 FUTURES STUDIES ON LANYANG CAMPUS	2									
公民社會及參與學門 CIVIL SOCIETY AND PARTICIPATION ON LANYANG CAMPUS	2									
藝術欣賞與創作學門 ARTS APPRECIATION AND INVENTION ON LANYANG CAMPUS	2									

核心課程
Core curriculum

科目名稱 Courses	學分數 Credits	第一學年 First year		第二學年 Second year		第三學年 Third year		第四學年 Fourth year		備註 Remarks
		上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	
		哲學與宗教學門 PHILOSOPHY AND RELIGION ON LANYANG CAMPUS	2							
社團學習與實作- 社團經營入門 LEARNING AND PRACTICE OF CLUBS-INTRODUCTION OF RUNNING CLUB	1		1							中文授課 Course Instructed in Chinese
校園與社區服務學習(一) CAMPUS & COMMUNITY SERVICE-LEARNING(I)	0	0	0							中文授課 Course Instructed in Chinese
校園與社區服務學習(二) CAMPUS & COMMUNITY SERVICE-LEARNING(II)	0			0	0					中文授課 Course Instructed in Chinese
體育 PHYSICS EDUCATION	0	0	0	0	0			0	0	中文授課 Course Instructed in Chinese
企業概論與創業管理 BUSINESS ESSENTIALS AND ENTREPRENEURIAL MANAGEMENT	2		2							中文授課 Course Instructed in Chinese
全球化概論 THE STUDIES ON GLOBALIZATION	2	2								
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						

科目名稱 Courses	學分數 Credits	第一學年 First year		第二學年 Second year		第三學年 Third year		第四學年 Fourth year		備註 Remarks
		上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	上 First Semester	下 Second Semester	
		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					
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		
資訊通訊管理實務 PRACTICES IN MANAGEMENT OF INFORMATION AND COMMUNICATION TEC	3							3		中文授課 Course Instructed in Chinese

必修學分數 Required Credits : 74 學分

最低應修本系選修科目學分 Minimum Credits of Elective Courses required by the department : 20 學分

自由選修學分數 Other Elective Credits : 34 學分

畢業學分數 Graduation Credits : 128 學分