

淡江大學資訊創新與科技學系軟體工程組 103 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 2014

科 目 名 稱 Courses	學 分 數 Credits	第1學年 1 st year		第2學年 2 nd year		第3學年 3 rd year		第4學年 4 th year		備 註 Remarks
		上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	
		Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	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							
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1學年 1 st year		第2學年 2 nd year		第3學年 3 rd year		第4學年 4 th year		備註 Remarks
			上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	
			Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	
哲學與宗教學門 PHILOSOPHY AND RELIGINON 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								
校園與社區服務學習(一) CAMPUS & COMMUNITY SERVICE-LEARNING(I)	0	0	0								
校園與社區服務學習(二) CAMPUS & COMMUNITY SERVICE-LEARNING(II)	0			0	0						
體育 PHYSICS EDUCATION	0	0	0	0	0				0	0	
企業概論與創業管理 BUSINESS ESSENTIALS AND ENTREPRENEURIAL MANAGEMENT	2		2								
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							
系統分析與設計 SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN	3				3						

科目名稱 Courses	學分數 Credits	第1學年 1 st year		第2學年 2 nd year		第3學年 3 rd year		第4學年 4 th year		備註 Remarks
		上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	上 1 st	下 2 nd	
		Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	Semester	
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		
軟體工程 SOFTWARE ENGINEERING	3							3		

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