

淡江大學資訊創新與科技學系軟體工程組 103 學年度入學新生起選修科目表

Department of Innovative Information and Technology
Division of Software Engineering
Elective 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	
統計學 STATISTICS	3			3						
電腦圖學 COMPUTER GRAPHICS	3								3	
數值分析 NUMERICAL ANALYSIS	3					3				
Java 程式設計 JAVA PROGRAMMING	3				3					
科學計算 SCIENTIFIC COMPUTATIONS	3					3				
決策支援系統 DECISION SUPPORT SYSTEMS	3							3		
人工智慧與專家系統概論 INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EXPERT SYSTEMS	3					3				
網際網路服務設計與應用 DESIGN AND APPLICATION OF WEB SERVICES	3						3			
資通訊產業分析與創新研究 ENTERPRISE ANALYSIS AND INNOVATION RESEARCH	3								3	
多媒體通訊 MULTIMEDIA COMMUNICATION SYSTEMS	3					3				
資料探勘 DATA MINING	3						3			
軟體開發與專案管理 SOFTWARE DEVELOPMENT AND PROJECT MANAGEMENT	3							3		
軟體品質管理 SOFTWARE QUALITY ASSURANCE	3								3	
開放軟體實務 PRACTICE OF OPEN SOURCE SOFTWARE	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	
計算機組織 COMPUTER ORGANIZATION	3					3				
網頁程式設計 WEB-BASED PROGRAMMING	3				3					
電腦模擬 COMPUTER SIMULATION	3								3	
多媒體概論 INTRODUCTION TO MULTIMEDIA	3	3								
語言結構 LANGUAGE STRUCTURES	3			3						
研究方法 RESEARCH METHODOLOGY	3						3			
進階程式設計 ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING	3		3							

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