

淡江大學資訊創新與科技學系軟體工程組 102 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

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	
		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	中文授課 Course Instructed in Chinese
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	
		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