

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 12 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
	哲學與宗教學門(V) Philosophy and Religion on Lanyang Campus	2											人文領域 必修 4 學分(2 選 2 學門) Humanities (4 credits required,)
藝術欣賞與創作學門 (M) Appreciation and Invention on Lanayng Campus	2												
全球國際規範與禮儀 International Etiquette	2										社會領域 必修 4 學分(3 選 2 學門) Society and Culture		
視野學門 大三留學實務管理 (一) Project Management of Junior Abroad (I)	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		
大三留學實務管理 (二) Project Management of Junior Abroad (II)	0				0							(4 credits required)	
大三留學實務管理 (三) Project Management of Junior Abroad (III)	0					0							
大三留學實務管理 (四) Project Management of Junior Abroad (III)	0						0						
未來學學門(R) Futures Studies on Lanyang Campus	2												
公民社會及參與學門 (S) Civil Society and Participation on Lanyang Campus	2												
資訊教育學門(O) Introduction to Computer Science	2	2											科學領域 必修 4 學 分(2 選 2 學門) Scientific Inquiry (4 credits required)
全球科技革命學門(Z) Global Technology Revolution	2			2									
體育 Male and Female Physical Education	0	0	0	0	0			0	0				
其他課程 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								
英語能力檢定 TOEIC 620/ iBT 61/ IELTS 5.5	0											畢業門檻	

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	
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
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									

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	
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				

(1) 必修科目總學分數(Required Credits)：76 學分

(通識教育課程 General Education and Core Curriculum 30 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)：32 學分

畢業總學分數(Graduation Credits)：128 學分