

Department of Innovative Information and Technology
Division of Applied Informatics
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	
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				
	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					社會領域 必修 4 學分(3 選 2 學門) Society and Culture	
全球國際規範與禮儀 International Etiquette	2						
視野大三留學實務管理(一) Project Management of Junior Abroad (I)	0		0				

1. 必修 12 學分、自由選 6 學分共 18 學分。
2. 每學門至多修習 2 科。

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 Applied Informatics
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				
資訊通訊管理實務 PRACTICES IN MANAGEMENT OF INFORMATION AND COMMUNICATION TEC	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