

淡江大學 99 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊概論 I	授課 教師	雷英暉 Lei Ying-hui
	INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE		
開課系級	語言一 A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TPCXB1A		
學系(門)教育目標			
<p>本學門考量各學院與各學系之專業特色與需求，規範應修課程與學分數，期使在全方位的資訊教育思維下，建立資訊倫理，培育所有淡江大學學生具備資訊素養與資訊科技應用之能力，並使所有學生能順利適應資訊化社會之挑戰</p>			
學生基本能力			
<p>A. 自我覺察與忠於自己的素養。 B. 理解與尊重多元文化的素養。 C. 資訊整合與解決問題的能力。 D. 獨立思考與批判能力。 E. 具備國際觀與語言溝通能力。 F. 培養文化創意能力。 G. 領導與團隊合作的能力。 H. 實踐人文關懷和社會參與。</p>			
課程簡介	<p>本課程旨在建立學生對資訊科學的基本了解，以及提升對於硬體、程式設計、應用軟體操作、網路和網際網路之認識。</p>		
	<p>This course is aimed to establish the initial comprehension regarding computer science, and to enhance the understanding to the hardware, programming, operation of application software, and networks and Internet.</p>		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	學生基本能力
1	1.學生學習資訊科學基本觀念。	1.Students learn the basic concepts of Computer Science	C2	ABE
2	2. 學生學習系統軟體與部分受歡迎的應用軟體, 如MS Excel, Dreamweaver 及 Flash 等。	2. Students learn system software and some popular application software such as MS Excel, Dreamweaver and Flash.	P3	ACE
3	3.學生學習到何謂網路與網際網路, 與網路使用的協定與語言。	3. Students learn what Network and Internet are. Students also learn some famous protocols and languages for networks.	C4	ABCE

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	1.學生學習資訊科學基本觀念。	課堂講授	出席率、小考、期中考
2	2. 學生學習系統軟體與部分受歡迎的應用軟體, 如MS Excel, Dreamweaver 及 Flash 等。	課堂講授、分組討論	出席率、小考
3	3.學生學習到何謂網路與網際網路, 與網路使用的協定與語言。	課堂講授	出席率、小考

授課進度表

週次	日期	內容 (Subject/Topics)	備註
1	09/13	Hardware Basics: Inside the Box	
2	09/20	Hardware Basics: Inside the Box	
3	09/27	Hardware Basics: Peripherals	

4	10/04	Hardware Basics: Peripherals	
5	10/11	Software Basics: The Ghost in the Machine	
6	10/18	Software Basics: The Ghost in the Machine	
7	10/25	Productivity Applications/ Microsoft office	
8	11/01	Productivity Applications/ Microsoft office	
9	11/08	Digital Media and Multimedia/ Microsoft office	
10	11/15	期中考試週	
11	11/22	Networking / Microsoft office	
12	11/29	Networking / Microsoft office	
13	12/06	The Evolving Internet/Microsoft office	
14	12/13	The Evolving Internet/Microsoft office	
15	12/20	Term-paper presentation	
16	12/27	Term-paper presentation	
17	01/03	Term-paper presentation	
18	01/10	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教材課本			
參考書籍		Tomorrow's Technology and You/ Beekman & Quinn	
批改作業 篇數		篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)	
學期成績 計算方式		◆平時考成績：35.0 % ◆期中考成績：25.0 % ◆期末考成績： % ◆作業成績： % ◆其他〈期末報告〉：40.0 %	

備 考

「教學計畫表管理系統」網址：<http://info.ais.tku.edu.tw/csp> 或由教務處
首頁〈網址：<http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/>〉教務資訊「教學計畫
表管理系統」進入。

※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。