

## 淡江大學 101 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
	TPAXB1A		
<b>學 門 教 育 目 標</b>			
<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，迎接全球資訊化之發展趨勢。</p>			
<b>校 級 基 本 素 養</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>A. 全球視野。</li> <li>B. 洞悉未來。</li> <li>C. 資訊運用。</li> <li>D. 品德倫理。</li> <li>E. 獨立思考。</li> <li>F. 樂活健康。</li> <li>G. 團隊合作。</li> <li>H. 美學涵養。</li> </ul>			
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、校級基本素養相關性

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」、「校級基本素養」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其「校級基本素養」。單項教學目標若對應「校級基本素養」有多項時，則可填列多項「校級基本素養」。(例如：「校級基本素養」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	校級基本素養
1	1.學生學習資訊科學基本觀念。2.藉由實例及學期計畫等之輔助，期能激發學生學習興趣及深化學習效果。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。	1.To make students learn the fundamental theories in both statistics and probability, and to make them comprehend the interaction between both fields. 2. To make students motivated effectively by seeking statistics at work in real problems, cases and term projects. 3.Students learn what Network and Internet are. Students also learn some famous protocols and languages for networks.	A2	ABCG

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	1.學生學習資訊科學基本觀念。2.藉由實例及學期計畫等之輔助，期能激發學生學習興趣及深化學習效果。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。	講述、討論、實作	紙筆測驗、報告、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/09/10~ 101/09/16	Hardware Basics: Inside the Box	
2	101/09/17~ 101/09/23	Hardware Basics: Inside the Box	
3	101/09/24~ 101/09/30	Hardware Basics: Inside the Box	

4	101/10/01~ 101/10/07	Hardware Basics: Inside the Box	
5	101/10/08~ 101/10/14	Software Basics: The Ghost in the Machine	
6	101/10/15~ 101/10/21	Software Basics: The Ghost in the Machine	
7	101/10/22~ 101/10/28	Productivity Applications/ Microsoft office	
8	101/10/29~ 101/11/04	Productivity Applications/ Microsoft office	
9	101/11/05~ 101/11/11		
10	101/11/12~ 101/11/18	期中考試週	
11	101/11/19~ 101/11/25	Networking / Microsoft office	
12	101/11/26~ 101/12/02	Networking / Microsoft office	
13	101/12/03~ 101/12/09	The Evolving Internet/Microsoft office	
14	101/12/10~ 101/12/16	The Evolving Internet/Microsoft office	
15	101/12/17~ 101/12/23	Term-paper presentation	
16	101/12/24~ 101/12/30	Term-paper presentation	
17	101/12/31~ 102/01/06	Term-paper presentation	
18	102/01/07~ 102/01/13	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			
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		◆出席率：            %   ◆平時評量：            %   ◆期中評量：            % ◆期末評量：            % ◆其他〈平時成績、期中考、期末報告〉：100.0 %	

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。

**※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。**