

淡江大學 103 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊概論	授課 教師	江肇元 CHAO YUAN CHIANG
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	德文一R	開課 資料	必修 上學期 2學分
	TFGXB1R		
學 門 教 育 目 標			
<p>一、培育學生具備資訊基本素養。</p> <p>二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。</p> <p>三、建立學生的資訊倫理。</p> <p>四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。</p> <p>五、培養學生團隊合作的能力。</p>			
校 級 基 本 素 養			
<p>A. 全球視野。</p> <p>B. 資訊運用。</p> <p>C. 洞悉未來。</p> <p>D. 品德倫理。</p> <p>E. 獨立思考。</p> <p>F. 樂活健康。</p> <p>G. 團隊合作。</p> <p>H. 美學涵養。</p>			
課程簡介	<p>本課程將從生活上的資訊科技入門，介紹資訊科技的演進、電腦與其它資訊產品的基本原理。進而使學生具備適當應用資訊科技解決問題的素養、倫理，並且對於資訊相關的時事、發展趨勢等有所了解。課程安排上著重從使用者經驗談起，啟發學習興趣，並輔以相關議題討論。</p>		
	<p>This course will start from the information technologies around our life, introducing the evolution and concepts of information technologies. We will focus on the user experiments and find the principles behind. The current events and trends of information technologies will also be discussed in the course.</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	了解生活中的資訊科技, 包含其發展背景、現況與趨勢	Understanding the concepts of information technologies	C4	BDE
2	培養應用資訊技術解決問題的能力	Having the sense of solving problem by information technologies	P3	BEG
3	洞悉相關時事與發展趨勢	Insight into current events and trends of information technologies	A3	BDEG

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	了解生活中的資訊科技, 包含其發展背景、現況與趨勢	講述、討論	紙筆測驗、報告
2	培養應用資訊技術解決問題的能力	講述、討論、實作	紙筆測驗、實作、上課表現
3	洞悉相關時事與發展趨勢	講述、討論	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	103/09/15~ 103/09/21	Introduction and Concepts	
2	103/09/22~ 103/09/28	The Evolution of Computers	
3	103/09/29~ 103/10/05	Basic Components of Computers	
4	103/10/06~ 103/10/12	Introduce to Hardwares	

5	103/10/13~ 103/10/19	Introduce to Softwares	
6	103/10/20~ 103/10/26	A Tutorial of Operating Systems	
7	103/10/27~ 103/11/02	A Tutorial of Operating Systems	
8	103/11/03~ 103/11/09	Concepts of Networking	
9	103/11/10~ 103/11/16	Brief Summary	
10	103/11/17~ 103/11/23	期中考試週	
11	103/11/24~ 103/11/30	Trend of Information Technologies	
12	103/12/01~ 103/12/07	Network Devices	
13	103/12/08~ 103/12/14	The Web and E-mail	
14	103/12/15~ 103/12/21	Multimedia Network	
15	103/12/22~ 103/12/28	Wireless Communication	
16	103/12/29~ 104/01/04	Information Security	
17	104/01/05~ 104/01/11	Summary	
18	104/01/12~ 104/01/18	期末考試週	
修課應 注意事項	1. 請儘量出席並遵守學校教室規則。 2. 對課程上任何意見皆歡迎提出討論。 3. 課程進度如遇假日等將彈性調整。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	資訊概論/淡江大學資訊概論教學團隊/碁峰		
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： 10.0 % ◆平時評量：30.0 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %		

備考	<p>「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/CS/main.php〉業務連結「教師教學計畫表上傳下載」進入。</p> <p>※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。</p>
----	---