

淡江大學 103 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊概論	授課 教師	邱旻璋 CIOU, MIN-JHANG
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	土木系工設一 A	開課 資料	必修 上學期 2學分
	TECAB1A		
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>本課程授課對象為大一學生，除希望能強化學生對電腦硬體元件、作業系統和基礎應用程式的瞭解外，更希望能培養學生懂得善用網路資源，藉以獲得所需資訊。同時，亦希望藉由程式設計、電子商務、電腦病毒、資訊安全和網路道德與倫理等基本知識的介紹，使學生有足夠的能力學習更多進階資訊技術，以應用於日常生活和提供其他課程之應用基礎。</p>		
	<p>This course attempts to intensify freshmen's knowledge of computer, operation system, and basic software applications. It will develop students' ability in making good use of Internet resources for obtaining required knowledge. Meanwhile, through introducing fundamental concepts of program design, E-Business, computer viruses, information security, and network ethic, the course expects to train students with sufficient and more advanced information skills for them to put into practice in their everyday lives and to apply in learning their other subjects.</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	使學生具備資訊素養與資訊科技應用之能力	Cultivating students' computer literacy and the capabilities of information technology applications.	P4	B
2	建立資訊倫理觀念	To create an information ethics.	C4	BD
3	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	To prepare students meet the challenges of Information society and development trend of the global information technology.	A4	BEG

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	使學生具備資訊素養與資訊科技應用之能力	講述、實作	紙筆測驗、報告、上課表現
2	建立資訊倫理觀念	講述、討論	紙筆測驗、上課表現
3	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	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	104/02/24~ 104/03/01	課程介紹	
2	104/03/02~ 104/03/08	電腦基本架構1	
3	104/03/09~ 104/03/15	電腦基本架構2	

4	104/03/16~ 104/03/22	電腦軟體：應用軟體	
5	104/03/23~ 104/03/29	電腦軟體：作業系統概論	
6	104/03/30~ 104/04/05	全球資訊網	
7	104/04/06~ 104/04/12	電腦網路1	即網際網路1
8	104/04/13~ 104/04/19	電腦網路2	即網際網路2
9	104/04/20~ 104/04/26	無線網路	即網路與通訊
10	104/04/27~ 104/05/03	期中考試週	
11	104/05/04~ 104/05/10	Web商務與雲端服務	即電子商務
12	104/05/11~ 104/05/17	資通安全	
13	104/05/18~ 104/05/24	資訊倫理與法律	
14	104/05/25~ 104/05/31	資料庫	
15	104/06/01~ 104/06/07	資訊過去、現在與未來	
16	104/06/08~ 104/06/14	期末成果分享 1	
17	104/06/15~ 104/06/21	期末成果分享2	
18	104/06/22~ 104/06/28	期末考試週	
修課應 注意事項	1.修習本課程之同學必須同時修習實習課程。 2.其他25%=報告15%+實習10%。		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	2014資訊概論,淡江大學資訊概論教學團隊,2014,碁峯出版社		
參考書籍	計算機概論-漫步雲端2014, Gary B. Shelly, Misty E. Vermaat, 陳玄玲譯, 歐亞書局		
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： 15.0 %    ◆平時評量：        % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：30.0 %    ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈報告與實習〉：25.0 %		

備考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁〈網址：<a href="http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php">http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php</a>〉業務連結「教師教學計畫表上傳下載」進入。</p> <p><b>※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。</b></p>
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------