

淡江大學 106 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	吳家齊 WU, CHIA-CHI
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	國企系經管一R	開課 資料	必修 上學期 2學分
	TLFAB1R		
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>			
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>本課程將介紹多項電腦相關主題，包括電腦硬體、軟體、程式設計、多媒體，以及資料庫等。本課程將建立同學進一步學習相關課程的基礎知識，並教導對未來學習有幫助的相關技術。</p>		
	<p>This course will introduce several computer related topics, including computer hardware, software, programming, multimedia, database, and others. Students in this course will have basic knowledge for further learning and can apply those skills to help their future study.</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	了解資訊科技相關技術及知識	Realize related technologies and knowledge of information science	C2	BDE
2	加強應用資訊技術的能力	Enhance the ability to apply information technology skills	P3	BDE

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	了解資訊科技相關技術及知識	講述	紙筆測驗、上課表現
2	加強應用資訊技術的能力	講述、實作	實作、報告、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	106/09/18~ 106/09/24	課程簡介	
2	106/09/25~ 106/10/01	電腦架構與運作方式(1)	
3	106/10/02~ 106/10/08	電腦架構與運作方式(2)	
4	106/10/09~ 106/10/15	數值系統與數位資料表示(1)	
5	106/10/16~ 106/10/22	數值系統與數位資料表示(2)	
6	106/10/23~ 106/10/29	電腦軟體與作業系統	
7	106/10/30~ 106/11/05	電腦程式設計(1)	

8	106/11/06~ 106/11/12	電腦程式設計(2)	
9	106/11/13~ 106/11/19	電腦程式設計(3)	
10	106/11/20~ 106/11/26	期中考試週	
11	106/11/27~ 106/12/03	資料庫(1)	
12	106/12/04~ 106/12/10	資料庫(2)	
13	106/12/11~ 106/12/17	多媒體	
14	106/12/18~ 106/12/24	資訊系統(1)	
15	106/12/25~ 106/12/31	資訊系統(2)	
16	107/01/01~ 107/01/07	期末分組報告(1)	
17	107/01/08~ 107/01/14	期末分組報告(2)	
18	107/01/15~ 107/01/21	期末考試週	
修課應 注意事項	本課程大綱為暫定版本，請依正式開學公佈教學進度為主		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	計算機概論-探索電腦2018、歐亞書局、陳玄玲譯 Discovering computers 2018 - Digital Technology, Data, and Devices. Vermaat, Sebok, Freund, Campbell, Frydenberg.		
參考書籍	資訊概論(2016)、碁峯、淡江大學資訊概論教學團隊 計算機概論、普林斯頓、王孝熙、林長青等人		
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：10.0 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈報告&實習課〉：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/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。		