

淡江大學 105 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	魏世杰 WEI SHIH-CHIEH
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	資管一 B	開課 資料	必修 上學期 2學分
	TLMXB1B		
學 門 教 育 目 標			
一、培育學生具備資訊基本素養。 二、鍛鍊學生資訊科技應用之能力。 三、建立學生的資訊倫理。 四、訓練學生對於資訊相關議題的思考。			
校 級 基 本 素 養			
A. 全球視野。 B. 資訊運用。 C. 洞悉未來。 D. 品德倫理。 E. 獨立思考。 F. 樂活健康。 G. 團隊合作。 H. 美學涵養。			
課程簡介	本課程帶領同學認識電腦基本知識，例如：硬體、軟體、全球資訊網、無線網路、行動與雲端服務、多媒體等；以及電腦應用知識，例如：人工智慧、資通安全、資料庫、資訊倫理與道德等。		
	This course will cover the basic concepts of computers which include the hardware, software, web technologies, wireless networks, mobile and cloud services, and multimedia. It also deals with some computer-related applications and issues which include artificial intelligence, information security, databases, moral and ethics.		

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.認識電腦基本硬體及軟體架構.	1.to have basic concepts about the computer hardware and software.	C2	BDE
2	2.具備基本程式寫作能力	2.to have learned the basic programming skill	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	1.認識電腦基本硬體及軟體架構.	講述	紙筆測驗
2	2.具備基本程式寫作能力	講述、實作	實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	105/09/12~ 105/09/18	1.電腦基本架構	
2	105/09/19~ 105/09/25	2.電腦軟體	
3	105/09/26~ 105/10/02	3.全球資訊網	
4	105/10/03~ 105/10/09	4.電腦網路	
5	105/10/10~ 105/10/16	4.電腦網路	
6	105/10/17~ 105/10/23	5.無線網路	
7	105/10/24~ 105/10/30	6.行動裝置與雲端服務	

8	105/10/31~ 105/11/06	6.行動裝置與雲端服務	
9	105/11/07~ 105/11/13	7.多媒體	
10	105/11/14~ 105/11/20	期中考試週	
11	105/11/21~ 105/11/27	8.人工智慧	
12	105/11/28~ 105/12/04	8.人工智慧	
13	105/12/05~ 105/12/11	9.資通安全	
14	105/12/12~ 105/12/18	9.資通安全	
15	105/12/19~ 105/12/25	10.資料庫與資訊系統	
16	105/12/26~ 106/01/01	10.資料庫與資訊系統	
17	106/01/02~ 106/01/08	11.資訊倫理與法律	
18	106/01/09~ 106/01/15	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		資訊概論,淡江團隊,碁峰,2015	
參考書籍		Computers are your future, 12/e, LaBarta, Pearson, 2012.	
批改作業 篇數		5 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：30.0 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %	
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。	