

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	廿一世紀資訊與通訊產業趨勢	授課 教師	施松男 Shih Sung-nan
	THE TREND OF INFORMATION AND COMMUNICATION IN 21 CENTURY		
開課系級	共同科－工 A	開課 資料	選修 單學期 2學分
	TGEXB0A		
學系(門)教育目標			
大學部之教育目標以增進學生就業技能為主。			
學生基本能力			
<p>A. 具備基礎資訊技術及電腦軟體能力，以解決工程問題。</p> <p>B. 專業倫理認知。</p> <p>C. 具備相關工程與應用所需的基本數理與工程知識。</p>			
課程簡介	<p>資訊與通信之概述與基本觀念，解說資訊之架構功能及應用，及詳述通信之架構功能及應用，整合資訊與通信之應用與對各產業效益，並探討資訊與通信之趨勢及發展。</p>		
	<p>Describe Information and Communication introduction, explain the Architecture, Functions and Application of Information with Communication, and study the Trend of Information with Communication.</p>		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

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」、「學生基本能力」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該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如: 「學生基本能力」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	學生基本能力
1	1.作資訊與通信之概述與基本觀念 2.解說資訊之架構功能及應用 3.詳述通信之架構功能及應用 4.整合資訊與通信之應用與對各產業效益 5.探討資訊與通信之趨勢及發展	1. Information and Communication introduction, 2.Functions and Application of Information, 3.Functions and Application of Communication, 4. Integrate the Information with Communication, 5. Study the Trend of Information with Communication.	A4	ABC

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	1.作資訊與通信之概述與基本觀念 2.解說資訊之架構功能及應用 3.詳述通信之架構功能及應用 4.整合資訊與通信之應用與對各產業效益 5.探討資訊與通信之趨勢及發展	課堂講授、分組討論	出席率、討論、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	簡述課程內容,介紹參考資訊,進度說明與評分方式	
2	100/02/21~ 100/02/27	資訊軟體發展程序與CMMI標準	
3	100/02/28~ 100/03/06	個人通訊架構功能與相關技術	
4	100/03/07~ 100/03/13	行動通信基本概念與應用	
5	100/03/14~ 100/03/20	資訊與通信之整合與應用	

6	100/03/21~ 100/03/27	智慧風:智慧手機及智慧電視起飛	
7	100/03/28~ 100/04/03	平台風:Microsoft and Android	
8	100/04/04~ 100/04/10	環保風:綠能及智慧電網	
9	100/04/11~ 100/04/17	平板風:平板電腦發展	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中考試週	
11	100/04/25~ 100/05/01	蘋果及各電信業之線上軟體	
12	100/05/02~ 100/05/08	3D風:3D電視顯示技術	
13	100/05/09~ 100/05/15	體感風:遊戲機之體感操控	
14	100/05/16~ 100/05/22	雲端風:雲端服務解說	
15	100/05/23~ 100/05/29	社群風:社群網站與團購	
16	100/05/30~ 100/06/05	4G風:LTE議題與應用	
17	100/06/06~ 100/06/12	資訊與通信之趨勢及發展	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考試週	
修課應 注意事項	1.上課講授以講義為主,參考資訊為輔; 2.出席率與作業討論所佔比例頗高:請注意多出席為盼!		
教學設備	電腦、投影機、其它(麥克風)		
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	◆平時考成績: % ◆期中考成績: 35.0 % ◆期末考成績: 35.0 % ◆作業成績: % ◆其他〈出席率與作業討論〉: 30.0 %		
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。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。		