

## 淡江大學 101 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊概論II	授課 教師	林銀河 LIN IN-HO
	DATA PROCESSING		
開課系級	政經一 A	開課 資料	必修 單學期 2學分
	TPGXB1A		
<b>學 門 教 育 目 標</b>			
<p>本學門考量各學院與各學系之專業特色與需求，規範應修課程與學分數，期使在全方位的資訊教育思維下，建立資訊倫理，培育所有淡江大學學生具備資訊素養與資訊科技應用之能力，並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。</p>			
<b>校 級 基 本 素 養</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>A. 全球視野。</li> <li>B. 洞悉未來。</li> <li>C. 資訊運用。</li> <li>D. 品德倫理。</li> <li>E. 獨立思考。</li> <li>F. 樂活健康。</li> <li>G. 團隊合作。</li> <li>H. 美學涵養。</li> </ul>			
課程簡介	<p>資訊概論II提供了一個計算機科學與資通訊科技應用的概述，介紹如何利用成熟的資通訊科技應用在現在及未來的學習環境及職業技能。本課程內容包括計算機軟體應用概論、網際網路的服務與應用、行動計算科技應用及計算機資訊安全及智慧財產權。</p>		
	<p>This course provides an introductory survey of computer science and information communication technologies (ICT). We aim students how to use ICT to master their current study or future jobs and to help ensure the success of their organization. Course materials in this semester include computer software applications, Networking and Internet services, mobile computing applications, Computer Security and Intellectual Property Rights.</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	了解資通訊科技基礎建設的架構與基本工作流程	To understand the framework and operations of information communication technologies	C2	CG
2	了解資通訊科技的應用方式與服務模式	To understand the applications and service model of ICT	C3	CEG
3	了解如何利用行動計算科技與裝置幫助學習與職場的應用	To understand how to use mobile devices and computing technology on their study and future jobs	P3	ACEG
4	了解資訊安全的機制與智慧財產權的概要	To understand how security services prevent computers from attacks and understand what is intellectual property right.	A5	DEG

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	了解資通訊科技基礎建設的架構與基本工作流程	講述、討論	實作
2	了解資通訊科技的應用方式與服務模式	講述、討論、實作	實作、報告、上課表現
3	了解如何利用行動計算科技與裝置幫助學習與職場的應用	討論、實作	實作、報告、上課表現
4	了解資訊安全的機制與智慧財產權的概要	討論、實作、問題解決	報告、上課表現

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	102/02/18~102/02/24	Introduction to ICT infrastructure. Lab.: Compose a team with 4~6 members	Applying Google Account

2	102/02/25~ 102/03/03	Introduction to cloud computing Lab.: introduction to Google Cloud App. Engine	
3	102/03/04~ 102/03/10	The ICT-Based Organization in the Digital Economy Lab.:	
4	102/03/11~ 102/03/17	ICT: Concepts and Management(1)	
5	102/03/18~ 102/03/24	Data and Knowledge Management(1)	
6	102/03/25~ 102/03/31	Data and Knowledge Management(2)	
7	102/04/01~ 102/04/07	教學行政觀摩日	
8	102/04/08~ 102/04/14	Quiz_1	
9	102/04/15~ 102/04/21	Introduction to Network Computing and Internet Services	
10	102/04/22~ 102/04/28	期中考試週	
11	102/04/29~ 102/05/05	Internet and Web Services	
12	102/05/06~ 102/05/12	E-business and E-Commerce	
13	102/05/13~ 102/05/19	Mobile, Wireless, and Pervasive Computing	
14	102/05/20~ 102/05/26	Quiz_2	
15	102/05/27~ 102/06/02	Enterprise Systems: From Supply chains to ERP to CRM(1)	
16	102/06/03~ 102/06/09	Enterprise Systems: From Supply chains to ERP to CRM(2)	
17	102/06/10~ 102/06/16	IT Ethics (Intellectual property right), Impacts, and Security	
18	102/06/17~ 102/06/23	期末考試週	
修課應 注意事項	register to web site: <a href="http://moodle.learning.tku.edu.tw">http://moodle.learning.tku.edu.tw</a>		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	1、Introduction to Information Technology (Turban) 代理商：滄海書局 2、Discovering Computers:A gateway to information (Shelly) 代理商：東華書局		
參考書籍	Computers Information Technology in Perspective (Larry Long) 代理商：全華書局		

批改作業 篇數	4 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：10.0 %    ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈Project & Homework〉：30.0 %
備 考	「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/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 <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>