

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	計算機概論	授課 教師	廖正宏 JINGO C. LIAO
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	資工進學班一 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXE1A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
D. 網路技術應用能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：25.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：25.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程授課對象為大一學生，除強化學生對程式設計、網路管理、網路通訊、多媒體、影像繪圖等基本認識之外，更培養學生懂得善用網路資源，藉以獲得所需之資訊。同時也能對電子商務、電腦病毒與資訊安全等常識有所涉獵，並使學生有足夠的能力去進一步探討或學習更多進階的技巧或應用，最終學生可以將所學的一些軟體技能應用於日常生活中。</p>		
	<p>The course is designed for freshmen, not only to enhance their computer knowledge, including programming, network management, network communications, multimedia, video graphics and others, but also to improve their abilities for obtaining desired information from Internet. At the same time, related topics, like e-commerce, computer virus and information security, are introduced such that students can have enough skills for further investigating and learning more advanced techniques or applications. Finally, students can apply those abilities and skills to their daily life.</p>		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	符合各學院與各學系之專業特色與需求	Conforming the professional features of each colleges and departments
2	建立學生資訊倫理	Establishing the moral of information and concepts
3	培育學生具備資訊素養	Development of information literacy
4	培育學生資訊科技應用之技能	Development of the computer skills

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	D	2	講述	測驗
2	認知	D	2	講述	測驗
3	認知	D	2	講述	測驗
4	技能	D	2	講述	測驗

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	課程簡介和上課注意事項	
2	108/09/16~ 108/09/22	電腦基本架構	
3	108/09/23~ 108/09/29	數值表示法	
4	108/09/30~ 108/10/06	電腦作業系統與應用軟體	
5	108/10/07~ 108/10/13	電腦網路與網際網路	
6	108/10/14~ 108/10/20	全球資訊網與電子商務	
7	108/10/21~ 108/10/27	雲端服務與智慧行動計算	
8	108/10/28~ 108/11/03	無線網路-1	
9	108/11/04~ 108/11/10	無線網路-2	

10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	HTML 網頁設計	
12	108/11/25~ 108/12/01	網頁程式設計	
13	108/12/02~ 108/12/08	多媒體：聲音、影像、視訊	
14	108/12/09~ 108/12/15	多媒體辨識技術	
15	108/12/16~ 108/12/22	人工智慧	
16	108/12/23~ 108/12/29	資訊安全與法律倫理	
17	108/12/30~ 109/01/05	資料庫與資訊系統	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項	1. 出席率：10%（課堂隨時點名或隨堂測驗亦算點名；不論請假與否，當下未點到者一律不補計。） 2. 平時評量：10%（隨堂隨機小考測驗） 3. 上課認真高分不難，無心學習要過困難。 4. 本科是必修學分，不是營養學分，故無誠勿修，本科最歡迎同學們共同參與學習。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	資訊概論，淡江大學資訊概論教學團隊，碁峯出版		
參考文獻			
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： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習課〉：20.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」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。		