

淡江大學 98 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	(中) 資訊概論			授課 教師	廖正宏	
	(英) INTRODUCTION TO COMPUTERS					
開課系級	(中) 日文進學班一 P	開 課 資 料	<input type="checkbox"/> 0 (單學期)	2 學 分	先修 科目	(中) 無
	(英) TFJXE1P		<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修			<input type="checkbox"/> 1 (上學期) <input checked="" type="checkbox"/> 2 (下學期) <input type="checkbox"/> 3 (第3學期)
<b>學門教育目標</b>			<b>學生基本能力</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> <p>1.了解資訊科技在生活與學習上的應用、以及對人類社會生活的影響。</p> <p>2.培養電腦基本使用的技巧與軟體應用之能力</p> <p>3.培養資訊溝通能力及資料搜尋能力，以擴展各學習領域之學習。</p> <p>4.強化學生軟體應用技能，藉以銜接後續於各院所開之資訊應用課程。</p> <p>5.透過軟體的使用，訓練電腦資料處理的能力，作為各領域研究之輔助工具。</p> <p>6.培養資訊溝通能力與資料搜尋能力，以擴展各應用軟體之溝通。</p> <p>7.培養獨立思考並自行解決問題的能力，並能維持良好人際互動、溝通與團隊合作的能力。</p>			<p>A 全球化的意識</p> <p>B 社會與道德的反省</p> <p>C 溝通的能力</p> <p>D 邏輯與數理分析的能力</p> <p>E 終身學習與組織的能力</p>			
課程簡介 (限 50~100 字)	<p>本課程授課對象為大一學生，除希望能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，更希望能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，最終希望學生可以將所學的一些軟體技能應用於日常生活中。</p>					
	<p>Topics of this course include: (1) Introduction to information; (2) Computer networking and communications; (3) Data processing; (4) Hardware of computers; (5) Software of computers; (6) Multimedia; (7) Introduction to computer programming.</p>					
<b>本課程教學目標與學生基本能力相關性</b>						
<p>一、目標層次 (選填)：1 記憶、2 瞭解、3 應用、4 分析、5 評鑑、6 創造。</p> <p>二、單項教學目標分別對應「目標層次」有多項時，僅填列最高層次項即可 (例如：「目標層次」可對應 2、3 項時，僅取 3；對應 3、5、6 項時僅取 6)。惟各項課程教學目標對應該系「學生基本能力」時，則可填列多項「學生基本能力」 (例如：A、AD、BEF)。</p>						
中文		英文			相關性	
					目標層次	學生基本能力

1 符合各學院與各學系之專業特色與需求	1.Conforming the professional features of each colleges and departments	5	ABCDE
2 建立資訊倫理	2.Establishing the moral of information and concepts	4	B
3 培育所有學生具備資訊素養與資訊科技應用之能力	3. Students may have information literacy and the capabilities of information applications.	5	CDE
4 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	4. Students may have the abilities of facing the challenges form information impact.	6	ABCDE

課程目標之教學策略與評量方法

課程目標	教學策略（課堂講授、分組討論、參觀實習、其他）	評量方法（出席率、報告、討論、小考、期中考、期末考、其他）
1 符合各學院與各學系之專業特色與需求	課堂講授、參觀實習	出席率、小考、期中考、期末考
2 建立資訊倫理	課堂講授	出席率、小考、期中考、期末考
3 培育所有學生具備資訊素養與資訊科技應用之能力	課堂講授、參觀實習	出席率、小考、期中考、期末考
4 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	課堂講授、參觀實習	出席率、小考、期中考、期末考

授課進度表

週次	內容（Subject/Topics）	備註
1	課程簡介	
2	資料庫(Chapter14)	
3	程式設計概論(Chapter15)	
4	管理資訊系統(Chapter16)	
5	人工智慧(Chapter17)	
6	電腦網路通論(Chapter18)	
7	網際網路與全球資訊網(Chapter19)	
8	網頁製作與網站建置(Chapter20)	
9	無線網路與行動通訊(Chapter21)	
10	期中考試週	
11	電子商務、遠距學習與E化政府(Chapter22)	
12	電腦病毒與資訊安全(Chapter23)	
13	多媒體概論(Chapter24)	
14	影像處理與特效(Chapter25)	
15	影音處理與展現(Chapter26)	

16	電腦繪圖與虛擬實境(Chapter27)	
17	資訊科技發展與未來(Chapter28)	
18	期末考試週	
教學設備	<input checked="" type="checkbox"/> 電腦 <input checked="" type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 ( _____ )	
教材課本	資訊概論，淡江大學資訊工程系資訊概論教學研究會，東華書局出版	
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	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績：10 % (含資訊能力測驗成績) <input checked="" type="checkbox"/> 期中考成績：25 % <input checked="" type="checkbox"/> 期末考成績：25 % <input checked="" type="checkbox"/> 點名成績：10 % <input checked="" type="checkbox"/> 實習課成績：30 %	
聯絡方式	廖正宏老師的電子信箱：jingo@cs.tku.edu.tw	

表單編號：ATRX-Q03-001-FM201-02