

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	周文成
	(英) INTRODUCTION TO COMPUTERS					
開課系級	(中) 企管進學班一 P	開課資料	☐ 必修	☐ 0 (單學期)	2 學分	先修科目
	(英) TMBXE1P		☐ 選修	☒ 1 (上學期) ☒ 2 (下學期) ☐ 3 (第3學期)		
學門教育目標			學生基本能力			
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。 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。 2.培養電腦基本使用的技巧與軟體應用之能力 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。 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。 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。 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。 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。			A 全球化的意識 B 社會與道德的反省 C 溝通的能力 D 邏輯與數理分析的能力 E 終身學習與組織的能力			
課程簡介 (限 50~100 字)	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。					
	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.					
本課程教學目標與學生基本能力相關性 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。 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）。						
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	☒ 電腦 ☒ 投影機 ☐ 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	☒ 平時成績： 20 % (含資訊能力測驗成績) ☒ 期中考成績：25 % ☒ 期末考成績:25 % ☒ 實習成績： 30 % ☐ 其他(_____)： %	

表單編號：ATRX-Q03-001-FM201-02