

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊概論	授課 教師	曾紫嵐 TSENG, TZU-LAN
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	管科系一 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLGXB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 (所) 教育目標			
<p>一、習得瞭解專業知識。</p> <p>二、有效學習自我規劃。</p> <p>三、植基理論契合實務。</p> <p>四、人際溝通團隊合作。</p> <p>五、分析問題提供建議。</p> <p>六、道德知覺全球公民。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 熟悉商管專業的基本知識。(比重：10.00)</p> <p>B. 具備專業知識的表達能力。(比重：10.00)</p> <p>C. 具備資訊蒐集運用的能力。(比重：70.00)</p> <p>D. 具體審辨分析的思考能力。(比重：10.00)</p>			
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：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：5.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：15.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：25.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			

課程簡介	<p>本課程授課對象為大一學生，除強化學生對資訊科技、網路管理、網路通訊、資訊軟體工具、程式應用等基本認識之外，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，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，學生能夠將所學的軟體技能應用於日常生活（本課程保留課程內容變動之權利）。</p>
	<p>The course is designed for freshmen to enhance their computer knowledge, including network management, network communications, information software tools, programming, and others, and improve their abilities to obtain desired information from the Internet. At the same time, related topics, like e-commerce, computer virus, and information security, are introduced so that students can have enough skills to further investigate and learn 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	建立學生資訊倫理	Establishing the moral of information and concepts
2	培育學生具備資訊素養	Development of information literacy
3	培育學生資訊科技應用之技能	Foster the application of information technology 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	CD	235	講述	測驗、討論(含課堂、線上)
2	情意	AB	257	講述、討論、實作	測驗、討論(含課堂、線上)
3	技能	BCD	1468	講述	作業、討論(含課堂、線上)、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~ 112/09/17	課程介紹、資訊素養	分組、彼此認識及課堂活動、實習課程：資訊軟體工具

2	112/09/18~ 112/09/24	新興資訊科技	實習課程：資訊軟體工具
3	112/09/25~ 112/10/01	電腦與生活	實習課程：資訊軟體工具
4	112/10/02~ 112/10/08	電腦與生活	實習課程：資訊軟體工具
5	112/10/09~ 112/10/15	國定假日	
6	112/10/16~ 112/10/22	數字系統與編碼系統	實習課程：資訊軟體工具
7	112/10/23~ 112/10/29	數字系統與編碼系統	實習課程：資訊軟體工具
8	112/10/30~ 112/11/05	數字系統與編碼系統	實習課程：資訊軟體工具
9	112/11/06~ 112/11/12	期中報告（個人報告）	期中報告（個人報告）
10	112/11/13~ 112/11/19	期中報告（個人報告）	期中報告（個人報告）
11	112/11/20~ 112/11/26	電腦硬體：系統單元	實習課程：程式設計實作
12	112/11/27~ 112/12/03	電腦硬體：系統單元	實習課程：程式設計實作
13	112/12/04~ 112/12/10	作業系統	實習課程：程式設計實作
14	112/12/11~ 112/12/17	作業系統	實習課程：程式設計實作
15	112/12/18~ 112/12/24	電腦軟體：應用程式	實習課程：程式設計實作
16	112/12/25~ 112/12/31	期末評量	程式設計期末機上考試 驗收
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	教師彈性教學週（新興科技發展及運用）	程式設計發展與了解
課程培養 關鍵能力	自主學習、資訊科技、跨領域		
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	程式設計或程式語言（學生有實際從事相關作業或活動） A I 應用		

修課應注意事項	1.需參加課堂活動、分組討論、期中評量（個人報告）及期末評量（考試） 2.需熟悉課堂使用的資訊工具 3.取得程式設計技能 4.分組及報告評分包含同儕互評及教師評分
教科書與教材	自編教材：簡報 採用他人教材：教科書、簡報 教材說明： 資訊概論－迎向數位新時代（含附冊 Python 程式設計精要投影片版）第三版，2022年，淡江大學商管學院資訊概論教學研究小組
參考文獻	
學期成績計算方式	◆出席率： 5.0 % ◆平時評量：20.0 %（含資訊能力測驗成績） ◆期中評量：20.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈實習課表現〉：25.0 %
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。