

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊概論	授課 教師	鄭培宇 PEI-YU CHENG
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	產經一 R	開課 資料	實體課程 必修 下學期 2學分
	TLEXB1R		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
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	本門課主要係為教導大一學生瞭解計算機運作原理、電腦軟硬體、網際網路、數位多媒體應用、程式設計等基本概念與知識。課程將藉由講解與實作，逐步培養學生們具備資訊科技之應用與操作能力，增加學生未來修習資訊相關課程之興趣。
	This course primarily instructs freshmen in understanding the basic principles of computers, including software/hardware, the internet, digital media applications, and programming. It will progressively develop their abilities to apply and operate information technology through detailed explanations and practical exercises, thereby enhancing their interest in pursuing information-related courses.

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	培養學生具備基本資訊科技知識、應用能力與技能	To cultivate students' basic information technology, knowledge, application abilities, and 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	ABCD	12345678	講述、討論、發表、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	課程簡介、評分方式說明	
2	113/02/26~ 113/03/03	Python程式語言簡介	
3	113/03/04~ 113/03/10	開發環境建置	
4	113/03/11~ 113/03/17	基本語法與結構控制 (一)	
5	113/03/18~ 113/03/24	基本語法與結構控制 (二)	
6	113/03/25~ 113/03/31	基本語法與結構控制 (三)	

7	113/04/01~ 113/04/07	輸入與輸出 (一)	
8	113/04/08~ 113/04/14	輸入與輸出 (二)	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	
10	113/04/22~ 113/04/28	Online Judge	
11	113/04/29~ 113/05/05	字串與規則運算 (一)	
12	113/05/06~ 113/05/12	字串與規則運算 (二)	
13	113/05/13~ 113/05/19	迴圈與函式 (一)	
14	113/05/20~ 113/05/26	迴圈與函式 (二)	
15	113/05/27~ 113/06/02	資料處理與分析 (一)	
16	113/06/03~ 113/06/09	資料處理與分析 (二)	
17	113/06/10~ 113/06/16	期末考試週(本學期期末考試日期 為:113/6/11-113/6/17)	
18	113/06/17~ 113/06/23	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學 習或者其他教學內容, 不得放假)	
課程培養 關鍵能力	資訊科技		
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)		
修課應 注意事項			
教科書與 教材	自編教材:講義		
參考文獻			

學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：30.0 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %
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。