

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	謝政呂 HSIEH, CHENG-LU
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	公行進學班一 R	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLPXE1R		
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	本課程教導學生善用行動裝置、利用線上工具達成協同合作與溝通，並且充分利用網際網路，了解當今技術如何協助學生追求與精進它們未來的事業。課程主題包括在電腦和行動裝置上執行的應用軟體、APP、作業系統、網際網路、全球資訊網、大數據、雲端運算以及證照考試等內容，還有穿戴裝置、觸控裝置等最新科技的介紹。
	This course teach students to maximize their use of mobile devices, make the most of online tools for collaboration and communication, and fully utilize today's Internet capabilities with the text book. Introductory computing students see how current technology skills assist in employment and advancing their careers.

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	瞭解電腦和行動裝置上執行的應用軟體	Understand the applications of computers and mobile devices.
2	瞭解作業系統、網際網路、全球資訊網、大數據、雲端運算等技術。	Understand operating systems, internet, WWW, big data, and cloud computing.
3	介紹穿戴裝置、觸控裝置等最新科技。	Introduce Wearable devices and Touch devices.

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	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
2	認知	ABCD	12345678	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
3	認知	ABCD	12345678	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~ 112/09/17	本學期授課內容說明、CH01 資訊科技與智慧科技 I	
2	112/09/18~ 112/09/24	CH01 資訊科技與智慧科技 II	
3	112/09/25~ 112/10/01	CH02 人工智慧 I	

4	112/10/02~ 112/10/08	CH02 人工智慧 II	
5	112/10/09~ 112/10/15	CH03 數字系統與資料表示法 I	
6	112/10/16~ 112/10/22	CH03 數字系統與資料表示法 II	
7	112/10/23~ 112/10/29	CH03 數字系統與資料表示法 III	線上非同步教學
8	112/10/30~ 112/11/05	CH03 數字系統與資料表示法 IV	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	CH04 電腦硬體 I	
11	112/11/20~ 112/11/26	CH04 電腦硬體 II	
12	112/11/27~ 112/12/03	CH05 電腦軟體 I	
13	112/12/04~ 112/12/10	CH05 電腦軟體 II	
14	112/12/11~ 112/12/17	CH06 網路與行動通訊 I	
15	112/12/18~ 112/12/24	CH06 網路與行動通訊 II	線上非同步教學
16	112/12/25~ 112/12/31	CH06 網路與行動通訊 III	
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(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	自主學習、資訊科技		
跨領域課程	STEAM課程(S科學、T科技、E工程、M數學, 融入A人文藝術領域)		
特色教學 課程			
課程 教授內容	邏輯思考 A I 應用		
修課應 注意事項	以實整虛課程內容占總成績5%, 列計於平時評量中		

教科書與教材	自編教材:簡報、影片 教材說明: 以實整虛課程自編補充內容 採用他人教材:教科書 教材說明: 計算機概論 - 一手掌握科技新知(第九版)/全華研究室、王麗琴、郭欣怡/2023
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〉：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。