

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	鄭元成 CHENG, YUAN CHENG
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	國企系進學一R	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLFXE1R		
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	本課程為大一學生提供全方位的資訊科技概觀。課程中，將介紹不同資訊科技的發展與應用，期望讓學生在課程中對於作業系統、數字編碼格式、電子商務及物聯網應用都有基本的認識，並且能活用所學的知識與技能。
	This course provides freshmen with a comprehensive overview of information technology. In the course, the development and application of different information technologies will be introduced. It is expected that students will have a basic understanding of operating systems, digital coding formats, e-commerce and Internet of Things applications in the course, and can make full use of the knowledge and skills they have learned.

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	AD	456	講述	測驗、作業
2	認知	ABD	12357	講述	測驗、作業
3	技能	BCD	2578	講述、實作	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~ 112/09/17	課程內容簡介及評分機制說明	
2	112/09/18~ 112/09/24	科技與未來	
3	112/09/25~ 112/10/01	資訊社會	
4	112/10/02~ 112/10/08	電腦硬體介紹	

5	112/10/09~ 112/10/15	數字系統與編碼系統 I	
6	112/10/16~ 112/10/22	數字系統與編碼系統 II	
7	112/10/23~ 112/10/29	電腦作業系統 I	
8	112/10/30~ 112/11/05	電腦作業系統 II	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	通訊與網路原理	
11	112/11/20~ 112/11/26	通訊與網路硬體	
12	112/11/27~ 112/12/03	IoT物聯網應用 - I	
13	112/12/04~ 112/12/10	IoT物聯網應用 - II	
14	112/12/11~ 112/12/17	程式語言介紹	
15	112/12/18~ 112/12/24	電子商務	
16	112/12/25~ 112/12/31	資訊安全	
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	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) 邏輯思考		
修課應 注意事項			
教科書與 教材	自編教材:簡報 採用他人教材:教科書、簡報		

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。