

淡江大學 1 1 1 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	ABD	237	講述	測驗、作業
2	認知	ABCD	1238	講述	測驗、作業
3	技能	BC	456	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	111/09/05~ 111/09/11	課程內容簡介及評分機制說明	
2	111/09/12~ 111/09/18	科技與未來	
3	111/09/19~ 111/09/25	資訊社會	
4	111/09/26~ 111/10/02	電腦硬體介紹	

5	111/10/03~ 111/10/09	數字系統與編碼系統 I	
6	111/10/10~ 111/10/16	數字系統與編碼系統 II	
7	111/10/17~ 111/10/23	電腦作業系統 I	
8	111/10/24~ 111/10/30	電腦作業系統 II	
9	111/10/31~ 111/11/06	期中考前進度複習	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	通訊與網路原理	
12	111/11/21~ 111/11/27	通訊與網路硬體	
13	111/11/28~ 111/12/04	IoT物聯網應用 - I	
14	111/12/05~ 111/12/11	IoT物聯網應用 - II	
15	111/12/12~ 111/12/18	電子商務	
16	111/12/19~ 111/12/25	資訊安全	
17	111/12/26~ 112/01/01	期末考前進度複習	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材		資訊概論邁向未來(淡江大學商管學院資訊概論教學研究小組出版 普林斯頓)	
參考文獻			
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		◆出席率： 10.0 %    ◆平時評量：20.0 % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：35.0 %    ◆期末評量：35.0 % ◆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。**