

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	許心萍 HSIN-PING HSU
	INTRODUCTION TO COMPUTERS		
開課系級	運管一 P	開課 資料	實體課程 必修 上學期 2學分
	TLTXB1P		
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	本課程之目的在於使修課同學理解並熟悉資訊科學的基本原理與實務應用。第一學期涵蓋的主題包括有電腦架構、電腦軟體、網際網路、資訊安全、資訊法律與人工智慧等等。修課同學將可透過課堂講述、學期考試與實習操作獲得相關知識。
	The purpose of the course is to familiarize students with the principles and applications of computer science. Topics covered in the first semester include hardware, software, internet, information security, information law, and artificial intelligence, etc. Students will acquire relevant knowledge through lectures, examinations, and practicum.

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	使修課同學理解並熟悉資訊科學的基本原理與實務應用。	To familiarize students with the principles and applications of computer science.

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、實作	測驗、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	課程說明	
2	112/09/18~ 112/09/24	電腦架構與運作方式 I	
3	112/09/25~ 112/10/01	電腦架構與運作方式 II	
4	112/10/02~ 112/10/08	數值系統與數位資料表示 I	
5	112/10/09~ 112/10/15	數值系統與數位資料表示 II (彈性放假、另行補課)	
6	112/10/16~ 112/10/22	電腦軟體與作業系統 I	
7	112/10/23~ 112/10/29	電腦軟體與作業系統 II	
8	112/10/30~ 112/11/05	多媒體	

9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週 (期中考試)	
10	112/11/13~ 112/11/19	電影欣賞：模仿遊戲	
11	112/11/20~ 112/11/26	資料庫與資訊系統	
12	112/11/27~ 112/12/03	電腦網路與網際網路 I	
13	112/12/04~ 112/12/10	電腦網路與網際網路 II	
14	112/12/11~ 112/12/17	電子商務與網路行銷	
15	112/12/18~ 112/12/24	資訊安全與法律	
16	112/12/25~ 112/12/31	資訊科技趨勢與人工智慧	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週 (期末考試)	
18	113/01/08~ 113/01/14	教師彈性教學週 (iClass線上學習)	
課程培養 關鍵能力	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) 素養導向課程(探索素養、永續素養或全球議題STEEP(Society ,Technology, Economy, Environment, and Politics))		
特色教學 課程	資訊科技		
課程 教授內容	資訊科技		
修課應 注意事項			
教科書與 教材	採用他人教材:教科書、簡報、影片 教材說明: Campbell等著、陳玄玲譯，計算機概論，華泰文化，2020。		
參考文獻			
學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量： % (含資訊能力測驗成績) ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈實習課〉：15.0 %		

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。