

淡江大學 114 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	作業系統	授課 教師	陳映濃 YING-NONG CHEN
	OPERATING SYSTEMS		
開課系級	資工三 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TEIXB3C		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、通達專業知能。			
二、熟練實用技能。			
三、展現創意成果。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 程式設計應用能力。(比重：15.00)			
B. 數學推理演繹能力。(比重：15.00)			
C. 資訊系統實作能力。(比重：40.00)			
D. 網路技術應用能力。(比重：15.00)			
E. 資訊技能就業能力。(比重：15.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00)			
2. 資訊運用。(比重：30.00)			
3. 洞悉未來。(比重：10.00)			
4. 品德倫理。(比重：20.00)			
5. 獨立思考。(比重：15.00)			
6. 樂活健康。(比重：5.00)			
7. 團隊合作。(比重：5.00)			
8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	介紹作業系統的各项基本原理與其相關演算法
	Introducing the basic principles of operating systems and their related algorithms

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	讓學生理解作業系統的各项基本原理與其相關演算法	Let students understand the basic principles of the operating system and its related algorithms

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	ABCDE	12345678	講述、實作	作業、實作

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	114/09/15~ 114/09/21	作業系統概論	
2	114/09/22~ 114/09/28	電腦系統架構	
3	114/09/29~ 114/10/05	系統作業結構	
4	114/10/06~ 114/10/12	系統作業結構	
5	114/10/13~ 114/10/19	處理程序 Process	
6	114/10/20~ 114/10/26	處理程序 Process	
7	114/10/27~ 114/11/02	死結 Dead Lock	
8	114/11/03~ 114/11/09	期中	

9	114/11/10~ 114/11/16	死結 Dead Lock	
10	114/11/17~ 114/11/23	處理程序的協調 Process Communication	
11	114/11/24~ 114/11/30	處理程序的協調 Process Communication	
12	114/12/01~ 114/12/07	處理程序的協調 Process Communication	
13	114/12/08~ 114/12/14	記憶體管理	
14	114/12/15~ 114/12/21	記憶體管理	
15	114/12/22~ 114/12/28	虛擬記憶體	
16	114/12/29~ 115/01/04	實作	
17	115/01/05~ 115/01/11	實作	
18	115/01/12~ 115/01/18	實作	
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		專案實作課程 專題/問題導向(PBL)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:講義	
參考文獻			
學期成績 計算方式		◆出席率： % ◆平時評量：80.0 % ◆期中評量：10.0 % ◆期末評量：10.0 % ◆其他〈 〉： %	

備 考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://web2.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。</p> <p>※「遵守智慧財產權觀念」及「不得非法影印、下載及散布」。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p>
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------