

淡江大學 110 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	周清江 CHICHANG JOU
	OPERATING SYSTEMS		
開課系級	資管二 C	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TLMXB2C		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、精進資訊管理知能。</p> <p>二、提升資訊科技專業。</p> <p>三、獨立思考邏輯分析。</p> <p>四、強化團隊合作能力。</p> <p>五、重視企業資訊倫理。</p> <p>六、培育全球化世界觀。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 問題分析與關鍵思考。(比重：80.00)</p> <p>C. 資訊系統運用。(比重：10.00)</p> <p>G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：10.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：80.00)</p>			
課程簡介	本課程介紹作業系統的基礎觀念，內容包含，系統架構，行程觀念、排程與管理，記憶體管理等。		
	This course will introduce the basic concept of operating system, including system structures, process concept, process scheduling and management, memory management, etc.		

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	瞭解作業系統的基礎架構	Students will learn the basic structure of an operating system.
2	瞭解作業系統中的行程排程與管理	Students will learn the basic concept of process scheduling and management in operating system.
3	瞭解作業系統中的記憶體管理	Students will learn the basic concept of memory management in operating system.

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	ACG	25	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	ACG	25	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知	ACG	25	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	概說	
2	110/09/29~ 110/10/05	概說	
3	110/10/06~ 110/10/12	系統架構	
4	110/10/13~ 110/10/19	系統架構	
5	110/10/20~ 110/10/26	行程	
6	110/10/27~ 110/11/02	行程	
7	110/11/03~ 110/11/09	多執行緒	
8	110/11/10~ 110/11/16	行程排班	

9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	行程排班	
11	110/12/01~ 110/12/07	同步	
12	110/12/08~ 110/12/14	同步	
13	110/12/15~ 110/12/21	同步	
14	110/12/22~ 110/12/28	同步範例	
15	110/12/29~ 111/01/04	死結	
16	111/01/05~ 111/01/11	死結	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25	自主學習及彈性教學	
修課應 注意事項	上課 10 分鐘未到視為缺課		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Operating System Concepts, 10th Ed., Silberschatz et al, Wiley, 2018, 新月		
參考文獻	作業系統 第 10 版, 吳庭育、駱詩軒譯, 東華書局 作業系統概論 Understanding Operating Systems, 7e, McHoes & Flynn, 鍾俊仁、鄧姚文譯 作業系統, 呂沐錡、陳耀宗, 2015, 高立		
批改作業 篇數	5 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：30.0 %   ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：25.0 % ◆其他〈報告〉：10.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		