

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	作業系統	授課 教師	周清江 CHICHANG JOU
	OPERATING SYSTEMS		
開課系級	資管二B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TLMXB2B		
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：45.00)</p> <p>B. 企業基礎與實務知識。(比重：5.00)</p> <p>C. 資訊系統運用。(比重：15.00)</p> <p>D. 程式設計。(比重：5.00)</p> <p>E. 網路系統規劃。(比重：5.00)</p> <p>F. 資料庫設計與管理。(比重：5.00)</p> <p>G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：15.00)</p> <p>H. 專案管理。(比重：5.00)</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：5.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：15.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：5.00)</p>			

8. 美學涵養。(比重：5.00)

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	ABCDEFGH	12345678	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	ABCDEFGH	12345678	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	ABCDEFGH	12345678	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	111/09/05~ 111/09/11	概說	

2	111/09/12~ 111/09/18	概說	
3	111/09/19~ 111/09/25	系統架構	
4	111/09/26~ 111/10/02	行程	
5	111/10/03~ 111/10/09	行程	
6	111/10/10~ 111/10/16	國慶日(放假)	
7	111/10/17~ 111/10/23	多執行緒	
8	111/10/24~ 111/10/30	多執行緒	
9	111/10/31~ 111/11/06	行程排班	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	行程排班	
12	111/11/21~ 111/11/27	同步	
13	111/11/28~ 111/12/04	同步	
14	111/12/05~ 111/12/11	同步範例	
15	111/12/12~ 111/12/18	同步範例	
16	111/12/19~ 111/12/25	死結	
17	111/12/26~ 112/01/01	死結	
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		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 Global or Asia Ed., Silberschatz et al, Wiley, 2019, 東華/新月	
參考文獻		作業系統 第 10 版, 吳庭育、駱詩軒譯, 東華書局	

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： 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。