

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系 3年級	課號 / 班別	49U00016 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	作業系統	科目英文名稱	Operating Systems
主要授課老師	林致宇	開課期間	一學年之上學期
人數上限	75 人	已選人數	56人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I427 / 星期3第98節
第1週 / 第18週 / I427 / 星期3第05節
第1週 / 第18週 / I427 / 星期3第06節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 瞭解作業系統之基礎架構與設計原理。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 作業系統是所有電腦系統必要的部份，因此作業系統課程是計算機科學教學上重要的一個基礎科目。授課主要內容如下：(1) Introduction to Operating System (2) Process Management (3) Memory Management (4) File System (5) I/O Systems
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授
- 五、參考書目(Reference) Advanced Concepts in Operating Systems – Distributed, Database, and Multiprocessor Operating Systems Mukesh Singhal and Niranjan G. Shivaratri McGraw-Hill Operating Systems Principles, 7th edition Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, and Greg Gagne Wiley (新月圖書代理)

2009/9/16	作業系統簡介	林致宇
2009/9/23	Process Concept	林致宇
2009/9/30	Process Scheduling	林致宇
2009/10/7	Process Scheduling	林致宇
2009/10/14	Process Synchronization	林致宇
2009/10/21	Process Synchronization	林致宇
2009/10/28	Deadlocks	林致宇
2009/11/4	Deadlocks	林致宇

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/11 期中考	林致宇
	2009/11/18 Memory-Management Strategies	林致宇
	2009/11/25 Memory-Management Strategies	林致宇
	2009/12/2 Virtual-Memory Management	林致宇
	2009/12/9 Virtual-Memory Management	林致宇
	2009/12/16 File System	林致宇
	2009/12/23 File System	林致宇
	2009/12/30 I/O Systems	林致宇
	2010/1/6 I/O Systems	林致宇
	2010/1/13 期末考	林致宇

七、評量方式(Evaluation) 課堂表現 40% 期中考 30% 期末考 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢