

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系博士班 1年級	課號 / 班別	67D00001 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	作業系統	科目英文名稱	Operating Systems
主要授課老師	周永振	開課期間	一學年之上學期
人數上限	20 人	已選人數	20人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A114 / 星期4第10節  
第1週 / 第18週 / A114 / 星期4第11節  
第1週 / 第18週 / A114 / 星期4第12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) 本課程介紹作業系統的原理，同學能瞭解作業系統如何驅動硬體、安排工作流程、記憶體管理等，進而對日後系統開發有所助益。

二、先修科目(Pre Course) 計算機概論

三、教材內容(Outline) 課程內容包括作業系統的歷史演進、作業系統的組成、以及系統資源配置管理的相關課題。

四、教學方式(Teaching Method) 投影片及黑板書寫

五、參考書目(Reference)  
1. Abraham Silberschatz, Greg Gagne, Peter B. Galvin, Operating Systems Concepts, Windows XP Update Edition, 6th Ed., John Wiley & Sons, Inc., 2003, ISBN: 0-471-25060-0.  
2. 駱詩軒、駱詩富、鄧俊修 譯 (2003)，作業系統概念，台灣東華書局股份有限公司，ISBN: 957-483-178-7  
3. 薛智文，作業系統，旗標出版股份有限公司

2009/9/17	Introduction	周永振
2009/9/24	Hardware Structure	周永振
2009/10/1	System Structure	周永振
2009/10/8	Process	周永振
2009/10/15	Scheduling	周永振
2009/10/22	Synchronization and Deadlock	周永振
2009/10/29	Memory Management	周永振

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/5 Virtual Memory  
2009/11/12 Midterm Exam.  
2009/11/19 File System Introduction  
2009/11/26 Input/Output System  
2009/12/3 Mass-storage Structure  
2009/12/10 System Service Routines  
2009/12/17 Distributed System  
2009/12/24 Distributed File System  
2009/12/31 Distributed Coordination  
2010/1/7 Protection and Security  
2010/1/14 Final Exam.

周永振  
周永振  
周永振  
周永振  
周永振  
周永振  
周永振  
周永振  
周永振  
周永振  
周永振

七、評量方式(Evaluation)

期中考(30%) 課堂表現(40%) 期末考(30%)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢