

## 운영체제 강의노트

### Slide 0

<http://itsys.hansung.ac.kr>  
[shjung@hansung.ac.kr](mailto:shjung@hansung.ac.kr)  
정성훈 (T. 760-4344)

한성대학교 정보통신전공

## 강의 교재

---

### Slide 1

- 강의 교재
  - 제목: Operating System Concepts, Sixth Edition(Windows XP Update)
  - 저자: A. Silberschatz, P.B. Galvin, and G. Gagne
  - 출판: John Wiley & Sons, 2003.
- 홍릉과학출판사에서 나온 교재의 번역판 있음
- 기타 여러 서적 및 인터넷 자료에서 참고 함

## 강의 스케줄

---

### Slide 2

|     |                |
|-----|----------------|
| 1주  | 강의소개 및 운영체제 소개 |
| 2주  | 컴퓨터시스템 구조      |
| 3주  | 컴퓨터시스템 구조      |
| 4주  | 운영체제 구조        |
| 5주  | 프로세스           |
| 6주  | 쓰레드            |
| 7주  | 스케줄링           |
| 8주  | 중간고사           |
| 9주  | 프로세스 동기화       |
| 10주 | 교착상태           |
| 11주 | 메모리 관리         |
| 12주 | 가상기억장치         |
| 13주 | 파일시스템 인터페이스    |
| 14주 | 파일시스템 구현       |
| 15주 | 입출력 시스템        |
| 16주 | 기말고사           |

## 평가

---

### Slide 3

- 출석: 10 (1/3 이상 결석시 F)
- 과제: 20
- 중간: 30
- 기말: 40
- ☛ 출석과 과제의 배점은 변동적임
- ☛ 수업 중 좋은 질문 및 답변은 가점이 있음
- ☛ 과제는 총 4개가 있으며 웹에 내용 및 종료일이 게시됨 (마감 이후 제출 불가함)

## 질문

---

- 방법
- Slide 4**
- 수업시간 중 수시로
  - 웹에 과목 묻고답하기 게시판에
  - 이메일로 (shjung@hansung.ac.kr)
  - 연구실로 (연219호)

## 운영체제 과목 연계

---

- 하드웨어 배경 지식
    - 컴퓨터 구조 : 컴퓨터 구성 및 조직 (준 필수)
    - 마이크로프로세서 : 컴퓨터 CPU 의 구성 및 동작 (준 필수)
- Slide 5**
- 소프트웨어 배경 지식
    - 컴퓨터 언어: C 언어 등
  - 운영체제
    - 설계 프로젝트 : 하드웨어 및 소프트웨어를 결합하여 직접 설계를 통한 시스템의 이해
    - ✓ 임베디드시스템의 각광으로 임베디드시스템의 핵심요소인 임베디드운영체제의 중요성 증대

## 당부의 말

---

### Slide 6

- 격언
  - 높이는 새가 멀리본다. (멀리 보려면 높이 날라야한다.)
  - 최선은 말로 할 수 있지만 그 증명은 과정과 결과로만 가능하다.
  - 미래는 서부개척시대이다.