



운영체제

Operating Systems

2020 봄학기

김 용 석

강원대학교 IT대학 컴퓨터공학과

2020-03-10

Yong-Seok Kim (yskim@kangwon.ac.kr)

1



과목 개요

✓ 목적:

- ✓ 운영체제 개념과 기능들의 이해
- ✓ 운영체제 동작원리 및 구현 방법의 이해
- ✓ 운영체제 기능들의 활용 (과제)

✓ 교재

- ✓ 김용석, 운영체제의 이해, 흥릉과학출판사, 2018
- ✓ Silberschatz, Galvin, and Gagne, Operating System Concepts, 9th/10th ed., John Wiley and Sons, 2014/2018

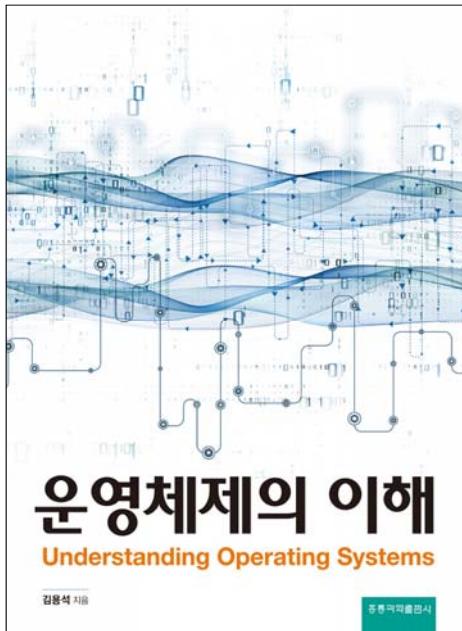
✓ 기타

- ✓ 교수: 김용석 (연구실 101-408, 전화 250-6384 / 010-7494-4520, yskim@kangwon.ac.kr)
- ✓ 게시판/과제물 제출: 이루리 시스템 (eruri.kangwon.ac.kr)

2020-03-10

Yong-Seok Kim (yskim@kangwon.ac.kr)

2



...운영체제의 이해

2020-03-10

Yong-Seok Kim (yskim@kangwon.ac.kr)

3



강의 일정

주차	강의내용	과제	비고
1	운영체제의 이해를 위한 기초	모든 장별로 요약문 작성	
2	컴퓨터 구조와 어셈블리언어		
3	프로세스 관리	멀티태스킹 프로그램 작성	
4	프로세스관리, CPU 스케줄링		
5	CPU 스케줄링, 중간고사1		
6	메모리 관리		
7	가상 메모리		
8	파일관리		
9	디스크 입출력 및 스케줄링		
10	중간고사2, 프로세스간의 동기화		
11	프로그래밍 언어의 동기화 기능	동기화 프로그램 작성	
12	데드락 문제 및 그 해법		
13	프로세스 간의 통신	메일박스 프로그램 작성	
14	운영체제의 역사		
15	기말고사		

2020-03-10

Yong-Seok Kim (yskim@kangwon.ac.kr)

4

성적 산출

산출공식1

중간고사1 30%
중간고사2 30%
기말고사 30%
기타 10%

산출공식2

중간고사1 20%
중간고사2 35%
기말고사 35%
기타 10%

- ✓ 기타는 과제, 출석 등
- ✓ 공식1과 2중에서 각자 유리한 점수 적용
- ✓ 공결 결시: 나머지 2번의 시험 점수로 추산
- ✓ 시험답안: 명료하게 잘 서술했는지도 채점에 반영됨
- ✓ 평점: 상대평가 절대평가 혼합

과제 및 출석

- ✓ 실습 과제: 2~3회
- ✓ 요약문 과제: 매 장마다 작성
 - ✓ 500자 내외(A4 용지 반쪽 정도 분량)를 서술식으로 작성
 - ✓ 자신의 표현방식으로 핵심 내용만
 - ✓ 분량 변경: 학기초 400자, 중반 500자, 후반 600자
- ✓ 실습 과제 반영 점수: 과제 점수 x 필기 점수 백분위
- ✓ 과제 제출: 이루어 시스템

- ✓ 출석 반영 점수 (다음 중 다수결로 택일)
 - ✓ 1. 3/4 이상 출석이면 만점, 미달시 F
 - ✓ 2. 1회 결석에 만점의 10%씩 감점
- ✓ 가짜 출석은 2번 결석에 해당하는 점수 반영
- ✓ 지각 점수: 5분 이내는 결석의 1/3, 5분 이상은 결석
- ✓ **병결은 원인 발생시점부터 1주일 이내에 증빙 제출시만 인정**