

2014학년도 제1학기 중간시험

과 목 명	운영체제	출 제 교 수	김 건 응 ①
응 시 자	학년·학부(과)·반	성 명	
	학 번		

1. 다음 용어를 설명하시오. (각 10점)
 (1) 이중연산 모드(dual-mode) (2) 캐싱(caching)
2. 운영체제 구조를 나열하고 각각 설명하시오. (20점)
3. 프로세스의 상태 천이도(diagram)를 그리시오. (15점)
4. 단일 쓰레드 프로세스와 다중 쓰레드 프로세스를 그림으로 비교 설명하시오. (15점)
5. 현재 가장 일반적인 CPU 스케줄링인 다단계 피드백 큐 (multi-level feedback queue) 스케줄링을 주요 매개변수(parameter)와 함께 설명하시오. (15점)
6. 임계 구역(critical section)이 무엇인지 설명하고 그 문제 해결방안이 만족해야 하는 3가지 요구조건을 나열하시오. (15점)