

2015학년도 1학기 강의정보



2015학년도 1학기 강의정보							
교과목명	운영체제	교강사명		남원홍			
학점	3	수강대상 학년		3학년			
교재명	Modern Operation Systems(3rd Edition)	구분	주교재	저자	A.S.Tanenbaum	출판사	Prentice Hall
교재명	Operation System	구분	부교재	저자	남원홍		
과제명	hw1.processes						
과제명	hw2.memory management system						
과제명	hw3.file systems						
과제명	hw4. multiple processor systems						
강의목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 컴퓨터 운영체제의 역할과 중요성을 이해함으로써 컴퓨터정보기술 관련 문제들을 인식하고 모델링 할 수 있다. 2. 스토리지 시스템의 원리를 이해함으로써 이를 다른 공학적 시스템 원리의 기반으로 활용할 수 있다. 3. 프로세스의 정의와 프로세스 스케줄링을 이해함으로써 IT 산업 첨단 기술을 활용할 수 있다. 4. 프로세스동기화 기법을 이해함으로써 IT 기초 지식에 기반하여 공학적 문제를 해결할 수 있다. 5. 가상메모리의 개념과 관리 기법을 이해하여 차세대 성장동력의 핵심 기술로 활용할 수 있다. 						
교과목 해설	운영체제에 대한 기본적인 개념들을 다루고, 프로세스 관리, 기억장치 관리, 파일 및 입출력 관리, 보안 관리 등 운영체제의 핵심적인 기능들을 공부하며, 마지막으로 분산 시스템 및 병렬처리 시스템 운영체제 등에 관련된 설계 사항들을 공부한다.						
강의진행 방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lectures on the textbook, several assignments, and discussions on interesting issues. Class web page: http://konkuk.ac.kr/~wnam/class/os2015/						