수 업 계 획 서

< 2022학년도 08월 30일 ~ 12월 06일 >

1. 강의개요

학습과목명	운영체제	학점	3	교강사명	함미경	교강사 전화번호	010-8935-3893
강의시간	3	강 의 실	301	수강대상	전문학사	E-mail	meearea@nate.com

2. 교과목 수업목표

운영체제의 정의와 구조, 프로세스, 중앙처리장치와 스케줄링, 교착상태, 메모리 경영, 가상 메모리, 파일 시스템 등의 기본지식을 익힌다.

3. 교재 및 참고문헌

운영체제 / 구현회 /한빛아카데미

4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용

주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용	과제 및 기타 참고사항
제 1 주	1	컴퓨터 시스템과 운영체제의 소개	주교재, 강의계획서, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 2 주	1	프로세스와 스레드	주교재 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 3 주	1	병행 프로세스와 상호배제	주교재 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 4 주	1	교착상태와 기아상태	주교재 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 5 주	1	프로세스 스케줄링1	주교재, 수시평가유인물, 프리젠테이션 자료 수시평가 실시
	2		
	3		
제 6 주	1	프로세스 스케줄링2	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 7 주	1	중 간 고 사	
	2		
	3		

제 8 주	1	메모리 관리 및 개요 및 할당	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 9 주	1	가상메모리의 이해와 페이징 대치 알고리즘	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 10 주	1	입출력 시스템과 디스크 관리	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 11 주	1	파일시스템과 파일의 디스크 할당	주교재, 프리젠테이션 자료 과제물출제(레포트)
	2		
	3		
제 12 주	1	분산 및 다중처리시스템	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 13 주	1	시스템 보안과 운영체제	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 14 주	1	유닉스 운영체제	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 15 주	1	기 말 고 사	
	2		
	3		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과제물	출 결	기 타	합 계	비 고
20%	30%	20%	20%	10%	100%	%

6. 수업 진행 방법

주요 이론에 대한 정의와 관련 실습으로 활용도를 높인다.
이론에 대한 정확한 이해여부를 점검한다.

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

1. 현재 활용중인 주 교재 및 프리젠테이션 자료
2. 레포트 작성 시 : 관련 사이트 검색 가능하나 반드시 출처 기입.

8. 문제해결 방법(실험 · 실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

실습을 통한 문제 발생시, 문제를 공론화하여 학생들 스스로 문제를 해결할 수 있도록 토론을 진행한다.
강사는 토론을 통한 문제해결을 위한 조언과 지식을 지속적으로 제공하여 원활한 토론이 진행될 수 있도록 협조한다.

9. 강의유형

이론중심(○), 토론, 세미나 중심( ), 실기 중심( ), 이론 및 토론, 세미나 병행( ), 이론 및 실험, 실습 병행( ), 이론 및 실기 병행( )