

이러닝 콘텐츠 제작 교과목 강의 계획서

1. 교과목 개요

가. 교과목명 (학기, 주차, 학수번호, 이수구분 등 포함)

- 컴퓨터 운영체제(2014-2학기/전공필수/14주차)

나. 담당교수 : 송동호 교수

다. 교과목 학습목표

윈도즈, 리눅스, UNIX, Mac OS/9 등 컴퓨터 운영체제는 사용자가 컴퓨터 시스템을 활용하는데 기본. 필수 SW로 깊이 이해할 필요가 있다. 운영체제는 컴퓨터하드웨어 및 소프트웨어 자원을 가장 효과적으로 사용하여 사용자에게 가장 편리한 기능을 제공할 수 있는 소프트웨어기술의 핵심이다. 이 OS의 기본 동작원리를 이해하는 것은 컴퓨터 시스템 전체를 이해하는데 도움을 줄뿐만 아니라, OS를 통하여 배운 원리를 응용프로그래밍에도 적용할 수 있도록 강의할 계획이다.

라. 강의 방법 및 자료 매체 (판서 모니터, PPT, 워드문서, 인터넷 등) : 동영상, PPT

2. 주차별 수업 운영 계획

주 차	강의내용	비 고
1	수업 개요(Introduction)	
2	컴퓨터 운영체제란 무엇인가?	
3	Interrupt, Trap등에 대한 학습	
4	Protection이란 무엇인가? / Process Management	
5	Process Management II / OS의 전반적인 소개	
6	Cooperating Process	
7	Process, Thread란? / Scheduler	
8	중간고사	
9	Scheduling이란? / CPU Scheduling	
10	Process Synchronization 이란?	
11	Synchronization / Critical Section 학습	
12	Memory Management	
13	Process Creation / FAT란?	
14	File System이란?	
15	Disk Scheduling / IO System이란?	
16	기말고사	