

2010 학년도 2학기 강의계획서

컴퓨터정보공학부

정보네트워크공학전공

2010 학년도 2학기

교과목번호	교과목명		분 반		학 점	이 론	실 습	학 년	수업대상전공				
327761	종합설계		E16		3.0	2.0	2.0	4	정보통신공학전공				
수업요일		수업시간		건물/강의실									
	성 명	이훈재											
담당 교수	연구실	u-102호실			연락처		051)320-1730						
	E-MAIL	hjlee@dongseo.ac.kr											
	홈페이지	http://kowon.dongseo.ac.kr/~hjlee											
	상담시간	수요일 6교시-야간											
원어수업내용		미 실시											
평가방법 및 평가요소		상대평가 (단위 %)											
		수시평가		중간고사			기말고사			출 석	20	과제물	80
		토 론		학습태도			발 표			봉사(튜터)		기 타	
교 재	저서명				저 자			출판사		발행년도	정 가		
주교재	학부 졸업논문지(제1호-제9호)				컴퓨터정보공학부			동서대학교출판		2009			
부교재	네트워크보안 기초: FNS 이론 및 실습				이훈재,이상곤,김태용,이			컴원출판사		2007			
참고문헌	Cryptography and Network Security(5ED)				W. Stalling			Prentice-Hall		2010			
참고문헌	RFID 시스템과 보안				이훈재,조형국			컴원출판사		2009			
참고문헌	완벽무선보안				이상곤,이훈재			도서출판 아진		2007			

수업목표	1학기에 이수된 네트워크보안프로젝트, 자바 모바일 프로젝트, RFID 프로젝트 등 교과과정과 연계하여, 학부 수준의 졸업논문 및 졸업 작품을 통한 졸업 프로젝트를 연계 학습한다. 하드웨어 기술을 포함한 정보통신 기술, 소프트웨어를 포함한 정보네트워크 기술, 네트워크 보안기술, 모바일 네트워킹 기술, 홈 네트워킹 기술 등에서 자유 분야로 제안서를 작성하고, 중간 & 최종 발표를 통하여 논문 형식을 완성한다. 교과목 종료시점에서 컴퓨터정보공학부 졸업논문집을 출간한다.
수업개요	본 교과목은 종합설계 교과목으로 팀별 졸업논문을 1건씩 작성하고, 최종적으로 졸업작품 전시회 출품 및 졸업논문집 발간하는 프로젝트식 교과목이다.
수업방법	o. 수업 방법 - 졸업프로젝트 제안서 발표 - 중간 및 최종발표 - 졸업논문 작성(졸업논문지 발간) o. 평가방법 - 출석 : 20% - 과제물 및 논문완성 : 80%(졸업논문지) (중간고사, 기말고사 제외)

시 형	해당없음
과제물	본 교과목의 최종적인 과제물은 팀별로 졸업작품전시회를 거쳐서 졸업논문집에 출간 투고한다. 참고적으로, 지금까지 컴퓨터정보공학부에서 발간된 졸업논문은 2002년 부터 대략 평균 15~20여편 이며, 2010년 12월 발간될 졸업논문지는 제9권 제1호로 명명되어 동서대학교 총장승인 졸업논문지로 형식을 갖게 된다.

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
1	1	졸업논문지 소개 : 선배 논문 소개 - 2002년~ 2004년 인터넷공학부 졸업논문지 제 1,2,3권 - 2005년~ 2007년 컴퓨터정보공학부 졸업논문지 제 4,5,6권 - 2008년~2009년 컴퓨터정보공학부 졸업논문지 제 7,8권	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	I 부. 정보보호 개요 및 암호 프로토콜 소개 (1/2) - Reading Assignment	
1	2	졸업논문지 소개 : 선배 논문 소개 - 2002년~ 2004년 인터넷공학부 졸업논문지 제 1,2,3권 - 2005년~ 2007년 컴퓨터정보공학부 졸업논문지 제 4,5,6권 - 2008년~2009년 컴퓨터정보공학부 졸업논문지 제 7,8권			I 부. 정보보호 개요 및 암호 프로토콜 소개 (1/2) - Reading Assignment	
1	3	졸업논문지 소개 : 선배 논문 소개 - 2002년~ 2004년 인터넷공학부 졸업논문지 제 1,2,3권 - 2005년~ 2007년 컴퓨터정보공학부 졸업논문지 제 4,5,6권 - 2008년~2009년 컴퓨터정보공학부 졸업논문지 제 7,8권			I 부. 정보보호 개요 및 암호 프로토콜 소개 (1/2) - Reading Assignment	
1	4	졸업논문지 소개 : 선배 논문 소개 - 2002년~ 2004년 인터넷공학부 졸업논문지 제 1,2,3권 - 2005년~ 2007년 컴퓨터정보공학부 졸업논문지 제 4,5,6권 - 2008년~2009년 컴퓨터정보공학부 졸업논문지 제 7,8권			I 부. 정보보호 개요 및 암호 프로토콜 소개 (1/2) - Reading Assignment	
2	1	졸업프로젝트 및 졸업논문 작성 과정 소개	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	I 부. 정보보호 개요 및 암호 프로토콜 소개 (2/2) - Reading Assignment	
2	2	졸업프로젝트 및 졸업논문 작성 과정 소개			I 부. 정보보호 개요 및 암호 프로토콜 소개 (2/2) - Reading Assignment	

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
2	3	졸업프로젝트 및 졸업논문 작성 과정 소개			I 부. 정보보호 개요 및 암호 프로토콜 소개 (2/2) - Reading Assignment	
2	4	졸업프로젝트 및 졸업논문 작성 과정 소개			I 부. 정보보호 개요 및 암호 프로토콜 소개 (2/2) - Reading Assignment	
3	1	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트, 컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 1 회차 : 네트워크 보안 기술 소개	
3	2	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 1 회차 : 네트워크 보안 기술 소개	
3	3	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 1 회차 : 네트워크 보안 기술 소개	
3	4	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 1 회차 : 네트워크 보안 기술 소개	
4	1	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트, 컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 2 회차 : 네트워크 보안의 위협 요소와 대처 방안	
4	2	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 2 회차 : 네트워크 보안의 위협 요소와 대처 방안	

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
4	3	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 2 회차 : 네트 워크 보안의 위협 요소와 대처 방안	
4	4	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 2 회차 : 네트 워크 보안의 위협 요소와 대처 방안	
5	1	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 3 회차 강의: 라우터의 기본 보 안 기술	
5	2	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 3 회차 강의: 라우터의 기본 보 안 기술	
5	3	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 3 회차 강의: 라우터의 기본 보 안 기술	
5	4	졸업논문제안서 제출 및 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 3 회차 강의: 라우터의 기본 보 안 기술	
6	1	졸업논문 중간 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 4 회차 : 라우 터 관리와 경계 라 우터 보안기술	
6	2	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 4 회차 : 라우 터 관리와 경계 라 우터 보안기술	

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
6	3	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 4 회차 : 라우터 관리와 경계 라우터 보안기술	
6	4	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 4 회차 : 라우터 관리와 경계 라우터 보안기술	
7	1	졸업논문 중간 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 5 회차 강의: CBAC(Context-based Access Control) 기술	
7	2	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 5 회차 강의: CBAC(Context-based Access Control) 기술	
7	3	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 5 회차 강의: CBAC(Context-based Access Control) 기술	
7	4	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 5 회차 강의: CBAC(Context-based Access Control) 기술	
8	1	졸업논문 중간 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 6 회차 강의: CBAC (Context-based Access Control) 실습	

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
8	2	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 6 회차 강의: CBAC (Context-based Access Control) 실습	
8	3	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 6 회차 강의: CBAC (Context-based Access Control) 실습	
8	4	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 6 회차 강의: CBAC (Context-based Access Control) 실습	
9	1	졸업논문 중간 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트, 컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 7 회차 강의: 라우터AAA (Authentication, Authorization, Accounting)	
9	2	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 7 회차 강의: 라우터AAA (Authentication, Authorization, Accounting)	
9	3	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 7 회차 강의: 라우터AAA (Authentication, Authorization, Accounting)	

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
9	4	졸업논문 중간 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 7 회차 강의: 라우터AAA (Authentication, Authorization, Accounting)	
10	1	졸업논문 2차 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 8 회차: 라우터 AAA 실습	
10	2	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 8 회차: 라우터 AAA 실습	
10	3	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 8 회차: 라우터 AAA 실습	
10	4	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 8 회차: 라우터 AAA 실습	
11	1	졸업논문 2차 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 9 회차 : 침입 탐지 및 관리 기술	
11	2	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 9 회차 : 침입 탐지 및 관리 기술	
11	3	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 9 회차 : 침입 탐지 및 관리 기술	

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
11	4	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 9 회차 : 침입 탐지 및 관리 기술	
12	1	졸업논문 2차 검토(팀별)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 10 회차 : VPN (Virtual Private Network)과 암호 화 기술	
12	2	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 10 회차 : VPN (Virtual Private Network)과 암호 화 기술	
12	3	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 10 회차 : VPN (Virtual Private Network)과 암호 화 기술	
12	4	졸업논문 2차 검토(팀별)			Web-class Reading assignment 제 10 회차 : VPN (Virtual Private Network)과 암호 화 기술	
13	1	졸업논문 작성(팀별)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 11 회차 : IPSec (IP Security)과 디지 털 인증 기술	
13	2	졸업논문 작성(팀별)			Web-class Reading assignment 제 11 회차 : IPSec (IP Security)과 디지 털 인증 기술	

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
13	3	졸업논문 작성(팀별)			Web-class Reading assignment 제 11 회차 : IPSec (IP Security)과 디지 털 인증 기술	
13	4	졸업논문 작성(팀별)			Web-class Reading assignment 제 11 회차 : IPSec (IP Security)과 디지 털 인증 기술	
14	1	졸업논문 제출 및 제본, 배부(전체)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 12 회차 : 사이 트 간 IPSec VPN 구축 실습	
14	2	졸업논문 제출 및 제본, 배부(전체)			Web-class Reading assignment 제 12 회차 : 사이 트 간 IPSec VPN 구축 실습	
14	3	졸업논문 제출 및 제본, 배부(전체)			Web-class Reading assignment 제 12 회차 : 사이 트 간 IPSec VPN 구축 실습	
14	4	졸업논문 제출 및 제본, 배부(전체)			Web-class Reading assignment 제 12 회차 : 사이 트 간 IPSec VPN 구축 실습	
15	1	졸업논문 제출 및 제본, 배부(전체)	강의+세미나	프로젝트,컴퓨터	Web-class Reading assignment 제 13 회차 강의: 원격 접속 VPN 기 술	

주별 강의계획

주 순	차 시	강의범위 및 내용	수업방식 및 기타 참고사항			
			수업방식	기자재사용내용	과제물 및 기타	구 분
15	2	졸업논문 제출 및 제본, 배부(전체)			Web-class Reading assignment 제 13 회차 강의: 원격 접속 VPN 기 술	
15	3	졸업논문 제출 및 제본, 배부(전체)			Web-class Reading assignment 제 13 회차 강의: 원격 접속 VPN 기 술	
15	4	졸업논문 제출 및 제본, 배부(전체)			Web-class Reading assignment 제 13 회차 강의: 원격 접속 VPN 기 술	