
정보보호론

OT

한림대학교 소프트웨어융합대학 조효진

수업 개요

□ 시스템 보안, 네트워크 보안, 암호 응용 기술 등과 같은 정보보호 분야에 사용되는 정보보호의 기초지식과 기본적인 실무 기술을 학습

- 암호 프리미티브
- 암호 프로토콜
- 암호 응용 기술

수업 개요

□ 주교재

- 현대 암호학 (저자: 고려대학교 정보보호대학원 이동훈 교수님)
 - 비매품으로 구매가 불가능 함
 - 단, 교재를 원하는 학생들은 제본된 책을 원가에 구매 가능
 - 정보보호를 전공하는 대학원용 수업교재이므로 상황에 따라 학부 과정에 맞지 않는 내용들은 Skip할 예정
- 교재에 포함되지 않은 내용은 강의교안을 통해 제공

수업 계획

Week	Contents
1	수업 오리엔테이션 및 정보보호의 이해
2	암호이론과 보안 개요
3	대칭키 암호시스템
4	대칭키 암호시스템의 운영모드
5	해쉬 함수 및 메시지 인증
6	공개키 암호 시스템의 이해
7	전자 서명
8	Mid-Term

수업 계획

Week	Contents
9	개체 인증
10	키 관리 시스템
11	네트워크 보안 기초 - 1
12	네트워크 보안 기초 - 2
13	프라이버시 보호 기술
14	정보보호 응용 기술
15	Final-Term
Sup.	-

*수업진행 상황에 따라 변동가능

성적 처리 절차

□ 중간/기말 시험 80%

- 중간 시험 범위는 배운곳까지
- 기말 시험 범위는 전 범위 (상황에 따라 조율)

□ 과제물 제출 15%

□ 출석 및 수업태도 5%

과제 및 시험에서 윤리에 어긋나는 행동시에 0점 처리함 (Copy Killer 사용)
출석 미달 혹은 수업태도 불량시, 학교 규정에 의거하여 F학점 부여
수업시간에 수업과 상관없는 내용으로 스마트 폰/실습 PC 사용금지 (적발 시, 퇴실)

기타 사항

- 강의 자료는 스마트캠퍼스에 업로드됨
- 선수학습내용
 - 없음

Contacts

- Office: 공학관 1305
- E-mail: hyojin.jo@hallym.ac.kr

Thank you 