

붙임2.

## 강의계획서

이수구분	강의제목	부제목
전공	정보보호개론	
교재	알기쉬운 정보보호 개론 하로시 유키 지음 (이재광 외 2 공역) 인피니티북스	

### 1. 교과목 개요

컴퓨팅의 발달과 인터넷의 진화로 현대 사회에서는 많은 정보들이 존재하며 인간삶을 매우 윤택하게 만들어주었다. 하지만, 해킹 및 바이러스 등 여러 가지 보안 이슈들이 빈번히 발생하고 있다. 이러한 이슈들을 해결하기 위한 기술이 바로 정보보안이다. 본 교과목에서는 정보보안의 개념, 역사 등 기본적인 이론부터 실생활에 사용되는 응용기술까지 현대암호와 관련된 정보보호에 관한 전반적인 이론 및 기초 지식을 학습한다.

### 2. 주별 내용

주차	강의 주제	파일 유형
1	정보보호란 무엇인가?	PPT
2	암호의 세계, 암호의 역사	PPT
3	DES(Data Encryption Standard)	PPT
4	운영모드	PPT
5	공개키 암호	PPT
6	PKI, 인증서, 키관리	PPT
7	인증 함수	PPT
8	인증 기관, 인증서 정책	PPT
9	디지털 서명	PPT
10	PGP	PPT
11	IPSec 기술	PPT
12	VPN	PPT
13	SSL, TLS	PPT
14	침입차단시스템	PPT
15	암호 기술과 현실세계	PPT