

# 수업계획서

2023학년도 1학기

과목명: 정보보안의이해

정보보안학과

학년

담당교수: 백유진

주당수업시간: 이론:3 실습:0 학점:3

가. 강의시간: , 학수구분: 전공필수, 수강예정인원: 제한없음

나. 교과소개동영상 URL : <http://w-mooc.woosuk.ac.kr/post/183>

다. K-MOOC활용 동영상 URL :

## 1. 과목 개요

인터넷과 같은 개방형 네트워크 환경과 전자상거래와 같은 시스템 구현을 위해서 필요한 정보보호 기술의 기초적인 배경에 대해 학습한다.

## 2. 수업 목표

## 3. 교재 및 참고문헌

주교재명 : 모바일 시대의 정보보안개론 ; 저자: 조태남 용승림 백유진 ; 출판사: 인피니티북스 ; 출판년도: 2016

## 4. 수업 방법

## 5. 수업 자료

## 6. 과제물

교재 내용에 대해 실습을 하고 그 내용을 보고서로 작성하여 제출

## 7. 성적평가

○출석점수 : 20%    ○과제점수 : 20%    ○지필시험 : 60%

## 8. 주별수업계획서

주 순 기 간	학습주제	학습내용	실험제목	기자재 및 시약	휴강일	보강일	비고
1 23/03/02 ~ 23/03/08	정보보안이란	- 정보보안의 기본 개념 - 정보보안의 기본 기술					
2 23/03/09 ~ 23/03/15	정보보안이란	- 다양한 해킹 기술 - 4차 산업혁명과 정보보안					
3 23/03/16 ~ 23/03/22	사이버 세계	- 사이버 세계 둘러보기					
4 23/03/23 ~ 23/03/29	PC보안	- 윈도우와 PC보안					
5 23/03/30 ~ 23/04/05	웹브라우저	- http 프로토콜 - 웹브라우저 소개					
6 23/04/06 ~ 23/04/12	웹브라우저	- 웹브라우저와 정보보안					
7 23/04/13 ~ 23/04/19	암호	- 대칭키 암호 소개 - 공개키 암호 소개					
8 23/04/20 ~ 23/04/26	중간고사	- 중간고사					
9 23/04/27 ~ 23/05/03	암호	- 전자서명 소개					
10 23/05/04 ~ 23/05/10	사이버 생활 보안	- 이메일 보안					
11 23/05/11 ~ 23/05/17	공격과 방어	- 다양한 해킹 기술 소개					
12 23/05/18 ~ 23/05/24	공격과 방어	- 네트워크 보안					

## 8. 주별수업계획서

주 순 기 간	학습주제	학습내용	실험제목	기자재 및 시약	휴강일	보강일	비고
13 23/05/25 ~ 23/05/31	모바일 보안	- 모바일 OS - 와이파이 보안 - 스마트폰 보안					
14 23/06/01 ~ 23/06/07	사이버 수사	- 디지털 포렌식 소개 - 디지털 포렌식의 기본원칙					
15 23/06/08 ~ 23/06/14	기말고사	- 기말고사					

## 9. 장애학생 지원

- 평가시 필기가 어려운 학생에게 대필 지원
- 일상생활 및 학습지원 관련 상담 실시

## 10. 개선사항

- 없음

## 11. 유의 사항

- 없음