

2019년 1학기 실습과제 계획

컴퓨터보안

실습주차	주제	내용
2	보안의 3대 요소	보안의 3대요소인 CIA 관련 기술 이해 및 실습
3	쿠키변조	쿠키 변조를 통한 웹페이지 공격 예제 실습
4	브루트 포스	브루트 포스를 통해 문자열을 하나씩 대입해 보는 방식 이해 및 실습
5	웹 해킹	웹 취약점 예제를 통해 웹 로그인, 인증을 우회 또는 암호화 분석하는 기본 예제 실습
6	악성코드 탐지	윈도우 시스템에서 발생할 수 있는 악성 코드를 실제 확인하고 제거 하는 예제 실습
7	네트워크 패킷분석	네트워크 포렌식의 실습 도구 이해와 Wireshark, HexaEdit을 활용한 패킷분석을 통한 메시지 탈취 및 변조
9	통합검색 분석	구글, 네이버, 다음 등 웹셀, 인증, 검색옵션을 분석하는 통합 검색 기본 실습
10	디지털 증거	이미지 분석 툴을 활용한 이미지 파일 내에 숨겨진 암호 데이터를 파악
11	디지털 포렌식 실습(1)	디지털증거자료 수집 시 무결성 유지 방법 및 손상된 파일 시스템 복구 실습
12	디지털 포렌식 실습(2)	디지털 증거 이미지 생성, 위조된 파일 분석
13	리버싱엔지니어링	Crackme를 통한 응용 및 키크랙 실습