2. 강의 계획서

교과목명	해킹 이론 및 실습			
교재 및 참고문헌	정보보안 개론과 실습			
주별 강의 계획	주차	강의주제	강의내용	실습수업 (✔체크)
	1	네트워크 기본	네트워크 역사와 종류, 실습환경 구성	✔
	2	프로토콜에 대한 이해	프로토콜 정의, 필요성, 동작원리	✔
	3	OSI 계층	OSI 7계층과 네트워킹, Whosis와 DNS조사	✔
	4	목록화, 스니핑	윈도우 시스템의 목록화와 보안대책	✔
	5	스푸핑	스니핑 공격 툴과 대응책	✔
	6	터널링	터널링의 기본 원리, VPN	✔
	7	세션하이재킹	세션하이재킹 공격과 대응책, TCP 세션하이재킹, MITM	✔
	8	무선네트워크 보안과 취약점	WEP, WPA-PSK, 무선랜 보안	✔
	9	DoS와 DDoS공격	DoS 공격 원리, DoS 공격 툴, Ping of Death, 대응책	✔
	10	방화벽	방화벽의 원리, 방화벽 공격 방법 및 대응책	✔
	11	침입탐지 시스템	침입탐지시스템 기능과 목적, 구조	✔
	12	침입방지 시스템	침입장지 시스템의 특성과 원리	✔
	13	웹해킹	웹 해킹 공격 특성과 대응책, 웹서버 구축 및 안전한 웹서버 구축방안	
	14	악성코드	악성코드 정의, 분석, 대응책	
	15	허니팟	허니팟의 기능과 목적, 구조, 로그 분석	
수업진행 방법			파워포인트와 웹캠을 통해 작성된 영상자료를 수강하고, 강사가 시현한 해킹 툴을 따라 자신의 PC에서 실습을 한 후 요약문제 풀고 수업 종료.	