

수업계획서

결	전공주임	교학부장
재		

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	정보보호법	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3시간	강 의 실		수강대상	정보보호	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
• 정보보호 관련 법과 제도체계에 대해 학습하고, 주요 보안사고 사례를 통해 예방을 위해 필요한 IT보안 기술과 보안정책에 대해 이해한다.							
• 개인정보보호와 관련된 법률을 학습하고, 적용사례를 살펴봄에 개인정보보호 정책과 점검방안에 대해 이해한다.							
• 점점 중요해지고 있는 금융보안의 특징을 이해하고 금융보안정책, 전자금융거래법을 학습하며 금융보안의 문제점과 개선점에 대해 살펴본다.							
• 정보보호 관리체계, 개인정보 관리체계 등 각종 정보보호 관련 인증제도를 학습하고 기업에서 무엇을 어떻게 해야 할 것인가에 대해 이해한다.							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	정보보호 법제도와 보안정책	저자	김종현	출판사	홍릉과학	출판년도	2016
부교재(참고문헌)	정보보호 관리체계 구축 및 활용	저자	장상수	출판사	생능	출판년도	2015
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용			과제 및 기타 참고사항		
제 1 주	1	1] 강의주제: 정보보호법 2] 강의목표: 정보보호와 관련된 법과 정책에 대한 이해 3] 강의세부내용: ① 정보보호 법제도의 용어 ② 정보보호 관련 법 체계 ③ 정보보호 관련 법률 조회 방법 ④ 업종 별 정보보호 관련 법 4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)			• 주: p.1~32 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대		
	2						
	3						
제 2 주	1	1] 강의주제: 보안사고 2] 강의목표: 보안사고 사례분석 3] 강의세부내용: ① 보안사고 동향과 악성코드 ② 사이버공격 사례 ③ 해킹과 개인정보 유출 사고 사례 4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)			• 주: p.33~76 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대		
	2						
	3						
제 3 주	1	1] 강의주제: 보안강화 2] 강의목표: 보안사고 판례분석과 보안강화방안 3] 강의세부내용: ① 주요 보안사고의 판례분석 ② 보이스 피싱 사고 판례 ③ 금융회사 IT 보안강화 대책방안 ④ 개인정보유출 재발방지 대책방안 4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)			• 주: p.76~102 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대 • 팀별/개인별 토론 실시 <과제1(7점부여)> 개인정보 유출사고 사례조사		
	2						
	3						

제 4 주	1	1] 강의주제: IT 보안 2] 강의목표: IT 보안정책과 보안기술 3] 강의세부내용:	• 주: p.103~145 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대
	2	① IT 기반시설 보안 ② PC 보안정책 ③ 업무망과 인터넷망과의 분리	
	3	④ 통합보안관제(SIEM) 4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 5 주	1	1] 강의주제: 개인정보보호 2] 강의목표: 개인정보의 의미와 개인정보 관련 법률 3] 강의세부내용:	• 주: p.147~162 • 부: p.284~309 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대
	2	① 개인정보의 의미 및 유형 ② 개인정보 관련 법률 ③ 기술적, 관리적, 물리적 조치 기준	
	3	4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 6 주	1	1] 강의주제: 개인정보보호 관리방안 2] 강의목표: 개인정보보호 단계별 관리방안 3] 강의세부내용:	• 주: p.162~178 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대
	2	① 개인정보보호 4단계 별 규정 ② 개인정보보호 관리원칙과 준칙 ③ 개인정보 유출방지 시스템	
	3	4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 7 주	1	1] 강의주제: 개인정보보호정책 2] 강의목표: 금융 및 의료 분야의 개인정보보호정책 3] 강의세부내용:	• 주: p.179~212 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대 • 팀별/개인별 토론 실시
	2	① 개인정보보호 이슈 ② 금융분야의 개인정보보호정책 ③ 의료분야의 개인정보보호정책 ④ 수탁업체의 보안점검	
	3	4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 8 주	1	중간고사	
	2		
	3		
제 9 주	1	1] 강의주제: 금융보안 2] 강의목표: 금융보안과 전자금융 거래법 3] 강의세부내용:	• 주: p.213~254 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대
	2	① 금융사고와 예방정책 ② 금융보안원과 금융보안 가이드라인 ③ 전자금융 거래법	
	3	4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 10 주	1	1] 강의주제: 전자금융보안 2] 강의목표: 전자금융보안과 인증정책 3] 강의세부내용:	• 주: p.255~290 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대
	2	① 전자금융사고와 대응정책 ② 기존 보안솔루션(공인인증서 등) 의무화 폐지 ③ 인증수단 ④ 생체인증과 FIDO	
	3	4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 11 주	1	1] 강의주제: 핀테크 보안 2] 강의목표: 핀테크 보안과 FDS 3] 강의세부내용:	• 주: p.291~325 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대 <과제2(8점부여)> 개인정보 유출사고 판례조사
	2	① 스마트금융과 핀테크 ② 핀테크의 보안이슈와 보안기술 ③ Fraud Detection System과 구축요건	
	3	4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	

제 12 주	1	1] 강의주제: 정보보호관리체계(ISMS) 2] 강의목표: 정보보호관리체계의 이해 3] 강의세부내용:	• 주: p.327~340 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대
	2	① 정보보호관리체계 구축 및 절차 ② 정보보호관리체계 인증 대상자 ③ 정보보호관리체계 인증심사	
	3	④ ISO 27000 4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 13 주	1	1] 강의주제: 개인정보보호관리체계(PIMS) 2] 강의목표: 개인정보보호관리체계의 이해 3] 강의세부내용:	• 주: p.340~357 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대
	2	① 개인정보보호관리체계 구축 ② 개인정보보호인증체계 구축 ③ 개인정보영향평가	
	3	④ Common Criteria(CC) 인증 4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 14 주	1	1] 강의주제: 기업의 보안전략 2] 강의목표: 기업에 필요한 보안경영전략 3] 강의세부내용:	• 주: p.359~408 • 빔 프로젝터 1대 • 교수용 PC 1대 • 팀별/개인별 토론 실시
	2	① 보안전략의 필요성과 보안경영 ② 선제적 보안 전략과 ICE	
	3	③ 통합 보안 관리 4] 수업방법: 강의 및 토론(질의/응답)	
제 15 주	1	기말고사	
	2		
	3		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과 제 물	출 결	기 타	합 계	비 고
30%	30%	15%	20%	5%	100 %	

6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

- 강의 주차별 강의주제에 대한 이론 강의와 토론의 비중을 80:20으로 구성
- 과제 평가 우수사례를 중심으로 발표기회를 부여

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

- 강의자료 관련공지: 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 및 강의자료 활용방법 안내
- 성적평가 관련공지(중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수업기여도 평가 등)
 - 과제평가는 1차(7점), 2차(8점)로 구성하며 평가방법(내용, 구성)을 설명
 - 수업기여도(5%): 학습자의 능동적인 질의응답 및 학습태도 등 평가

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)