

2020학년도 2학기 수업계획서



교과목	과목명	정보보호시스템평가기술	학수번호	166191	분반	01
	이수구분	선전	학점	3.0	시간	이론 : 3.00 / 실습 : 0.00
	인증구분		교재명	담당교수가 제공하는 강의 교재		
주 수강대상	정보전자상거래학부 4학년		강의요일/시간	목5금78		
			강의실	[새천년관 지상 4층] 407강의실		
담당교수	성명	김도관				
	소속	융합교양대학 융합교양대학				
	연락처	전화		연구실		
		휴대폰		Email		
면담가능요일/시간	수56					

교과목 기본정보

선수과목 또는 선수학습	- 정보보안입문 - 보안시스템설계 - 전자거래보안기술 - 해킹기술및실습				이수체계도의 선수과목					
교과목 성격	- 정보보호 시스템의 신뢰성을 평가하고 보증하기 위한 국제 표준 정보보호시스템 평가기준을 학습한다. - 국제표준 정보보호시스템 평가기준의 구조, 특징 및 구성요소별 특성을 학습한다									
교과목 목표	- 정보보호 시스템의 안전성과 신뢰성을 평가할 수 있는 국제표준의 공통평가기준의 제정 취지, 구성요소 등을 학습한다. - 차세대 IP 프로토콜인 IPv6 구성요소와 특징을 학습한다. - 개인정보보호 정의와 원칙, 관련 법률 내용을 학습한다.									
활용기자재	유인물	LCD프로젝트	컴퓨터노트북	전자철판	기타					
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
수업방법	강의식	토론식	세미나식	실험실습식	인터넷전용	인터넷병행	기타			
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
성적평가방법 (%)	중간(수시)/기말고사		출석 및 과제		기타평가도구(20%)					
	중간	기말	출석	과제	발표	토론	퀴즈	팀활동	태도	기타
	30	30	20	0	0	0	0	0	0	20

참고도서	필요자료 자료실에 탑재 후 공지
유의사항	*개강전 담당교수의 변경으로 인하여 늦게 강의계획서가 올라온 점 양행 부탁드립니다.
장애 학생을 위한 조정안내	장애학생이 본 과목 수강에 도움이 필요한 경우 담당교수 및 장애학생지원센터(☎063-850-5234~6)에 문의요망 (대필지원, 수업자료 및 시험지 확대, 좌석조정 등 가능한 범위 내에서 장애유형에 부합하는 지원제공 예정)

교과목 학습성과

학습성과(PO)	학습성과 중요도	교과목 학습성과 내용
14.전공지식에 대한 이해능력 (AOL)	상(●)	정보보호 시스템의 신뢰성을 평가할 수 있는 국제표준의 평가기준 제정 필요성을 이해한다.
22.전공지식 응용 능력(AOL)	중(●)	차세대 IPv6 프로토콜의 도입 배경, IPv4 프로토콜과의 차이점, IPv6 주소의 종류를 설명할 수 있다.
24.자기관리역량(AOL)	중(●)	출결관리를 잘한다.

교과목 역량 정보

역량	하위역량	구성요인	역량 진단 문항
등록된 교과목 역량 정보가 존재하지 않습니다.			

* 역량 개발을 위해 위와 같이 역량이 설정되어 있으며, 진단 문항을 통하여 학생의 역량 수준을 진단할 예정입니다.

주별 세부내용

주차	학습주제	학습내용	수업방법	강의방법	과제	학습자료
1	교과목 특성 오리엔테이션	정보보호 시스템 평가 기법에 대한 전반적인 소개	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
2	- 정보보호 시스템 평가의 필요성	- 정보보호 시스템의 안전성과 신뢰성 평가를 위한 평가기준의 필요성과 중요성을 이해한다	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습주제	학습내용	수업방법	강의방법	과제	학습자료
3	- 미국의 정보보호 제품 평가 기준 (TCSEC) 구성요소 이해 (1)	- 미국의 legacy 정보보호제품의 평가 기준인 TCSEC 제정 배경 및 평가 범위를 이해한다. - TCSEC 평가등급 (A, B, C, D)별 평가 항목 및 특징을 이해한다.	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
4	- 미국의 정보보호 제품 평가 기준 (TCSEC) 구성요소 이해 (2)	- TCSEC 평가등급을 결정하는 주요 평가기준 항목을 이해한다.	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
5	- 미국의 정보보호 제품 평가 기준 (TCSEC) 구성요소 이해 (3)	- TCSEC 평가등급을 결정하는 주요 평가기준 항목을 이해한다. - 보안정책 (Security Policy)	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
6	- 미국의 정보보호 제품 평가 기준 (TCSEC) 구성요소 이해 (4)	- TCSEC 평가등급을 결정하는 주요 평가기준 항목을 이해한다. - 책임성 (Accountability)	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
7	- 미국의 정보보호 제품 평가 기준 (TCSEC) 구성요소 이해 (5)	- TCSEC 평가등급을 결정하는 주요 평가기준 항목을 이해한다. - 신뢰성 (Assurance)	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
8	- 미국의 정보보호 제품 평가 기준 (TCSEC) 구성요소 이해 (6)	- TCSEC 평가등급을 결정하는 주요 평가기준 항목을 이해한다. - 문서화 (Documentation)	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습주제	학습내용	수업방법	강의방법	과제	학습자료
9	- 국제 공 통평가기 준(CC) 이 해 (1)	- 국제 공 통평가기 준(CC) 제 정 동기를 이해한다. - CC 표준 구성문서 의 구조를 이해한다.	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
10	- 국제 공 통평가기 준(CC) 이 해 (3)	- PP(Protection Profile)과 ST(Security Target)을 이해한다. - PP와 ST 간 차이점 을 이해한 다	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
11	- 국제 공 통평가기 준(CC) 이 해 (3)	- 접근통 제 시스템 의 PP와 ST 분석을 통해 PP, ST 사용 예를 이해 한다.	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
12	- IPv6 프 로토콜 (1)	- IPv6 프 로토콜 특 징 및 도입 배경을 이 해한다. - IPv6와 IPv4 프로 토콜의 차 이점을 이 해한다.	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
13	- IPv6 프 로토콜 (2)	IPv6 주소 의 종류와 특징, 용도 를 이해한 다.	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
14	- 개인정 보보호 및 법률 (1)	- 개인정 보보호 정 의 및 주요 특징을 이 해한다. - 개인정 보보호 원 칙 및 국내 의 관련 법 률을 이해 한다	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
15	- 개인정 보보호 및 법률 (2)	- 우리나 라 개인정 보보호법 의 구조 및 특징을 이 해한다. - 개인정 보보호법 을 적용 사 례를 이해 한다	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주 차	학습 주제	학습 내용	수업 방법	강의 방법	과제	학습 자료
16	기말고사		대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____