

2010학년도 2학기 [정보보호의이해] 강의계획서

◆ 수업정보 ◆

[수업정보]

시간/강의실	월(6) 미래융합112호 수(6) 미래융합112호		
학점	3학점	학수번호(분반)	GEST113(00)
이수구분	교양	설계비중	() %

[강의담당자]

성명	임종인	소속	정보보호학과
E-mail	jilim@korea.ac.kr		
Homepage	http://faculty.korea.ac.kr/jilim		
연구실호실	미래융합기술관 609호	연락처	01024192357
면담시간			

[조교정보]

성명		소속	
E-mail			
연구실		연락처	

◆ 수업운영 ◆

[수업방법]

활동유형	강의
출석확인자율화	N
무감독시험	N

[평가방법]

항목	점수	항목	점수
수시과제	30 점	중간과제	30 점
기말과제	30 점	참여도	10 점
총점	100 점		
평가점수공개여부	비공개		

[핵심역량]

공감	의사소통	윤리	사회공헌	전문가	통합	창의	문제해결	다문화	갈등통합	자기실현	변화주도
----	------	----	------	-----	----	----	------	-----	------	------	------

[공학교육인증 평가항목]

공학교육인증 평가항목 강의내용	관련도 평가방법
---------------------	-------------

◆ 학습계획 ◆

▶ 과목개요

정보의 생성, 유통, 보관에 있어서 정보보호는 매우 중요한 필수요소이다. 따라서 합법적 정보의 사용자 측면에서의 정보보호 기술 및 불법적 사용자에 대응하기 위한 정보보호 방어기술을 습득한다. 이를 위하여 암호화, 암호 해독 기술, 해킹 등 다양한 기술적 측면을 살펴본다. 또한 이러한 기술을 운용하기 위한 법, 제도적 측면을 살펴보고 향후 정보보호의 패러다임에 대하여 살펴본다.

▶ 학과(program)목표와 교과목(course)목표와의 연관성

학과목표	교과목목표
------	-------

▶ 학습목표

정보의 생성, 유통, 보관에 필요한 정보보호 기술을 이해하고, 이를 운용하기 위한 법제도적 측면과 향후 정보보호 패러다임을 이해하여, 공학인이 기본적으로 갖춰야하는 정보보호에 대한 개념과 소양을 습득한다.

▶ 설계목표

▶ 추천 선수과목 및 수강요건

▶ 수업자료(교재)

교수님들이 자료 제공

▶ 지정도서 및 참고문헌

지정도서	참고도서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN
N	-	-	-		

▶ 과제물

각 교수님별 리포트

▶ 주별학습내용

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
1	08.30 - 09.05	1	사이버 법률 I		
2	09.06 - 09.12	1	사이버 법률 II		
3	09.13 - 09.19	1	디지털 포렌식 법률 I		
4	09.20 - 09.26	1	디지털 포렌식 법률 II		
5	09.27 - 10.03	1	네트워크 해킹기법/보안 개요		
6	10.04 - 10.10	1	웹 어플리케이션 해킹기법/보안 개요		
7	10.11 - 10.17	1	무선랜 취약점/보안 개요		
8	10.18 - 10.24	1	중간고사		중간고사
9	10.25 - 10.31	1	Antispam, antiphishing 및 SNS 보안 개요		

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
10	11.01 - 11.07	1	암호학, 고전암호		
11	11.08 - 11.14	1	블록암호, 해쉬함수		
12	11.15 - 11.21	1	공개키 소개, RSA 암호		
13	11.22 - 11.28	1	개인식별		
14	11.29 - 12.05	1	Wireless Sensor Network Security		
15	12.06 - 12.12	1	스마트폰 보안		
16	12.13 - 12.19	1	기말고사		기말고사

▶ 기타 (설계관련사항 포함)

--