

정보보호 융합전공

설명회

The Movement for Better Living and a Brighter Society also embody the humanistic spirit of the university



☎) 02-3290-4255

<http://infosecurity.korea.ac.kr/>

정보보호 융합전공의 필요성



- 사이버 공격으로 정보보호의 **사회적 관심 증가**
- 정보보호 **교육 수요가 급속 확대**
- 기술, 정책, 법 등 정보보호 전반에 대한 **전문지식과 실무의 필요**
- 우수 인재를 **발굴·육성**하여 최고의 정보보호 인력 배출할 필요가 있음



새로운 IT 환경 변화

- 빅데이터, IoT, 클라우드 등 새로운 IT기술이 도입됨에 따라 해킹으로 인한 개인 정보유출 위협이 증가

사이버 공격

- 최근 국내 사이버 공격 및 유출 사고 등이 사회적 이슈로 부각

정보보호 전문지식 및 창의적 사고

- 악성코드, 해킹, 사이버테러에 대응하기 위한 전문지식 (암호화, 보안 시스템 등)기초역량에 대해 깊이 있는 교육 및 창의적 사고 필요

교육 개요

- 정보보호대학원, 컴퓨터학과, 수학과, 법학전문대학원 간의 협력교육을 통하여 기초교육은 물론 **이론과 실무를 병행하여 교육**
- 국제 학술대회 참가
- **인턴 형태의 실무교육**을 통한 정보보호 정책수립, 정보보호 시스템 설계, 개발, 평가, 취약점 평가, 보안관제 및 사고대응, 디지털포렌식 등 **침해사고 대응 실무능력을 겸비한 인재 양성교육**

장래 진로

- 정보보안 사고 대응 능력을 확보함으로써 **검찰, 경찰, 국정원 등 수사관**
- 디지털 포렌식을 전문으로 하는 **로펌, 회계법인 등**
- 부정행위를 적발하는 **대기업 감사팀**
- 정보보호 전문가로 성장할 수 있는 **금융기관을 비롯한 대기업 보안팀**
- 정보보호 연구를 전문으로 하는 **정부출연연구소**
- 국내외 정보보호 관련 **대학원 진학**

과정 개요



지원 대상

- 컴퓨터학과 학생 뿐만 아니라 타 전공 학생도 지원 가능 (**전공무관**)
 - 인문, 사회, 공학계열 정보보호 특성화 전공으로 정보보호 기술 발전에 이바지할 창의적, 통합적 인재라면 누구든 지원 가능

◆ 졸업요건



◆ 전공필수 (3과목)

학수번호	교과목명	학점	개설전공
COSE341	운영체제	3	컴퓨터학과
COSE354	정보보호	3	컴퓨터학과
ISEC301	역공학기법	3	정보보호 융합전공

교과과정



◆ 전공선택 (26과목)

학수번호	교과목명	학점	개설전공	학수번호	교과목명	학점	개설전공
COSE301	응용프로그래밍	3	컴퓨터학과	CYDF219	IoT 개론	3	사이버국방학과
COSE312	컴파일러	3	컴퓨터학과	IMS1202	침해사고대응관리	3	정보보호대학원
COSE322	시스템프로그래밍	3	컴퓨터학과	IMS210	암호수학	3	정보보호대학원
COSE342	컴퓨터네트워크	3	컴퓨터학과	IMS587	위험관리	3	정보보호대학원
COSE352	소프트웨어공학	3	컴퓨터학과	IMS666	디지털포렌식개론	3	정보보호대학원
COSE441	인터넷프로토콜	3	컴퓨터학과	IMS677	악성코드	3	정보보호대학원
COSE451	소프트웨어보안	3	컴퓨터학과	IMS793	정보보호시스템 평가방법론 1	3	정보보호대학원
COSE487	졸업프로젝트 (캡스톤디자인)1	3	컴퓨터학과	ISEC302	기초해킹실습	3	정보보호융합전공
COSE488	졸업프로젝트 (캡스톤디자인)2	3	컴퓨터학과	ISEC304	시큐어코딩	3	정보보호융합전공
COSE478	현장실습B	6	컴퓨터학과	ISEC401	고급해킹실습	3	정보보호융합전공
COSE479	현장실습C	3	컴퓨터학과	JURA356	지적재산권법개론	3	법학전문대학원(관)
CRE606	네트워크보안	3	컴퓨터전파통신 공학과(대학원)	MATH343	확률과통계및연습	3	수학과
CYDF151	과목2 (정보보호의이해)	3	전공관련교양	PSYC331	이상심리학	3	심리학과

지원 자격

1) 「학칙」 제35조에 의하여 융합전공을 하려는 자는 **3학기**부터(전공 미배정자는 신청할 수 없음) 소정기간에 융합전공을 신청할 수 있다.

※ 합격발표 후에 휴학(학기 중 휴학)하였을 경우에도 불합격 처리됨.

< 당해학기 재학생의 재학 보유기간 : 1학기(3.1 ~ 7.31), 2학기(9.1 ~ 익년 1.28) >

2) 편입생은 본교에서 한 학기 이수 후 신청할 수 있다.

3) 휴학생은 신청 불가함.

4) 융합(이중)전공 기 합격자 및 공학인증 신청자는 제외함.

단, 제2전공(공학인증 신청자 포함) 기 합격자가 재지원을 위하여 포기원을 제출할 경우 반드시 2020년 9월 29일(화)까지 포기처리가 완료된 자에 한함.

선발계획



지원시기

1단계

2020년 10월 5일 (월)
~ 8일 (목) 17:00

지원방법

2단계

- ◆ 인터넷 신청
포탈시스템
 - > 학적/졸업
 - > 학적사항
 - > 융합전공 신청

선발기준

3단계

- 지원동기 : 30점
- 학업계획 : 30점
- 학업성적 : 20점
- 기타 : 20점

합격발표

4단계

- ◆ 일시
2020년 10월 30일(금)
14:00 (예정)
- ◆ 장소
포탈시스템
 - > 게시판
 - > 공지사항
 - > 학사일정



Thank You

☎) 02-3290-4255

<http://infosecurity.korea.ac.kr/>