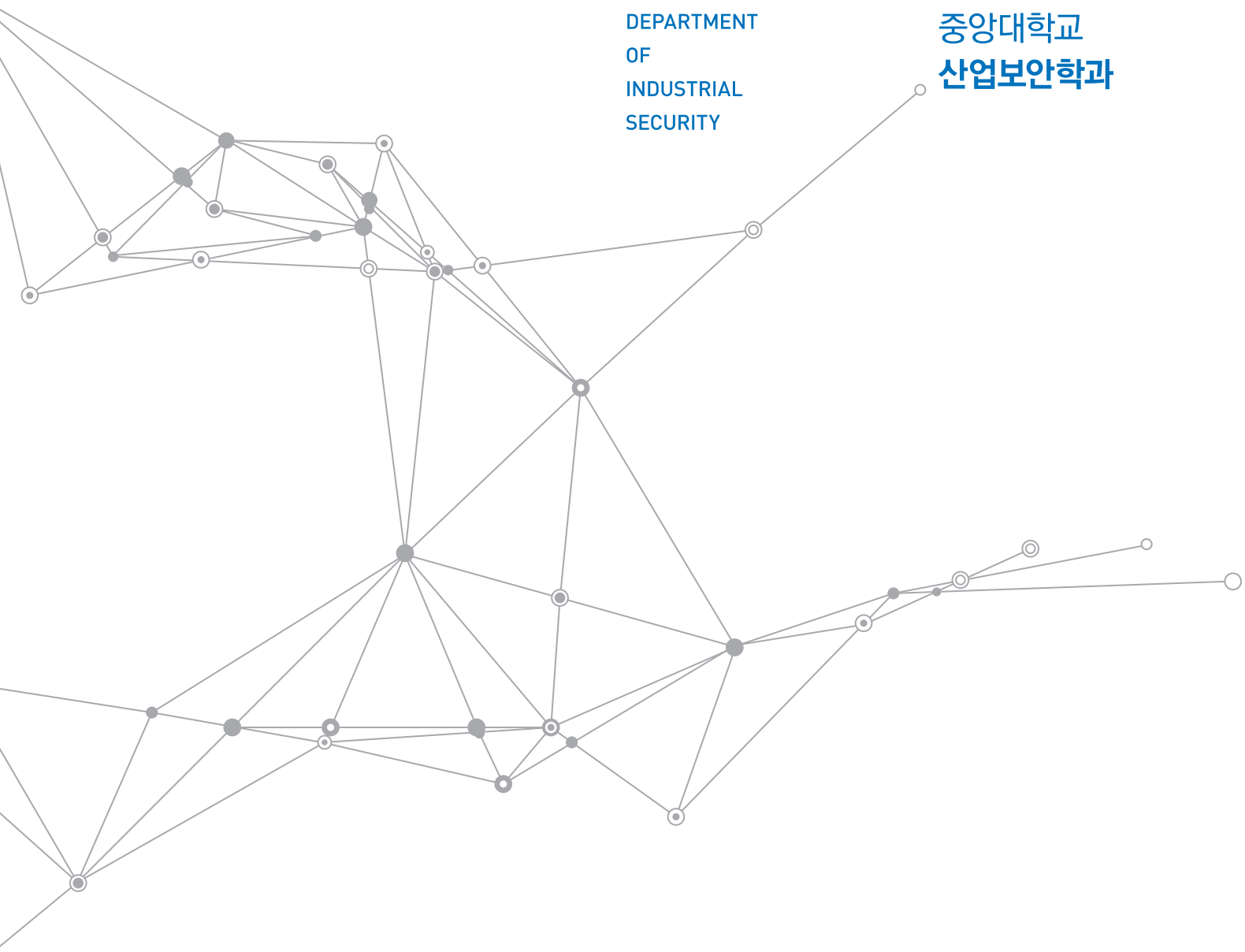


INDUSTRIAL SECURITY

DEPARTMENT
OF
INDUSTRIAL
SECURITY

중앙대학교
산업보안학과



INDUSTRIAL

- 02 대학소개
- 04 한눈에 보는 산업보안학과
- 05 학과장 인사말
- 06 산업보안 소개
- 08 비전과 미션
- 09 학부 및 대학원 구성
- 10 교육과정
- 12 교수진 소개
- 16 특성화 프로그램
- 18 연구 프로그램
- 20 대외협력
- 22 졸업 후 진로
- 24 선배에게 듣는 산업보안학과
- 26 학생활동
- 27 산업보안학과 NEWS BRIEF



SECURITY



어디서 미래를 시작할 것인가

중앙대학교의 발전과 성장

- 교수연구 부분 4위(2015 중앙일보 대학평가)
- 신입사원으로 뽑고 싶은 대학 4위
(2015 중앙일보 대학평가)
- 업무에 필요한 전공 또는 교양교육이 제대로 돼
있는 대학 5위(2015 중앙일보 대학평가)
- 2015년 제50회 공인회계사(CPA) 합격자 전국 3위
- 2015년 행정고시 최종 합격자 전국 5위

튼튼한 재정지원, 대대적인 인프라 투자

- 중앙도서관 2009년 증축 및 리모델링 완료
- 기숙사 블루미르홀 1차 2010년 완공
- 약학대학 R&D센터 2011년 완공
- 교수연구동 2011년 증축 완료
- 병원 별관 2011년 완공
- 기숙사 퓨처하우스 2012년 완공
- 기숙사 블루미르홀 2차 2014년 완공
- 경영경제관 2016년 완공 예정

2015년 공인회계사(CPA)
합격자 전국 순위

2015년 행정고시
최종 합격자 전국 순위

산학협력 교육과정
개설 기업

3위

5위

Microsoft Google
YouTube ORACLE®
THE YOZMA GROUP
managing venture capital funds since 1993

세계적인 기업과 글로벌 산학협력

- 글로벌 기업과의 산학협력형 강의를 위한 'CAU CREATIVE STUDIO' 오픈
- 국내 최초의 구글, MS, 오라클 협력 프로그램
- 중앙대 맞춤형 공동 커리큘럼 개발 및 운영
- 중앙대 우수 인재 글로벌 시장 진출 지원
- 우수학생 해외 구글 유튜브 스페이스 파견 및 공동 창작활동 진행
- 세계적인 벤처창업지원 '요즈마그룹' 스타트업 캠퍼스 설치
- 글로벌 네트워크 및 창업자금 지원

소프트웨어와 인문학을 결합한 새로운 융합교육

- 인문+SW 이중전공 운영 제도
 - 기존 다전공(복수·연계·융합·학생설계전공) 제도를 보완함으로써 비전공자들이 가질 수 있는 생소한 학문에 대한 거부감을 줄이고, 창의적인 인재를 양성하기 위한 제도
- 브릿지 과목 이수율 통한 특성화 교육
 - 비전공자를 위한 브릿지 과목을 필수 이수 하도록 하여 특성화된 맞춤형 교과과정 운영
 - 인문학의 장점과 소프트웨어의 장점을 융합한 새로운 웹디자인 창조와 더불어 '디지털 스토리텔링'이라는 새로운 영역을 제시



한눈에 보는 산업보안학과

한눈에 보는 산업보안학과

대학

설립연도

2015년

재학생수

81명

2016년 기준

전임교원수

4명

총원 예정

대학원

설립연도

2015년

재학생수

융합보안학과 46명
(석사과정 29명, 석박사통합과정 2명, 박사과정 16명)

2016년 기준

산업융합보안학과 16명
(석사과정 16명)

교과과정

- 1학년** 1학기 정보통신기술Ⅰ, 경영과 보안, 산업보안학, 커뮤니케이션
2학기 정보통신기술Ⅱ, SW 프로그래밍Ⅰ, 산업보안법제도, 정보기술과 윤리
- 2학년** 1학기 SW 프로그래밍Ⅱ, 전자정보 보안기술, 스마트 경영정보시스템, 보안통계학, 산업보안 범죄
2학기 산업보안 관리, 보안데이터 분석, 사이버 침해사고 대응, 소프트웨어 보안, 개인정보 활용 및 보호
- 3학년** 1학기 SW 보안성 평가, 기술경영과 보호, 산업보안 조사 및 포렌식, 산업보안 거버넌스와 경제, 산업보안 심리
2학기 글로벌 보안 비즈니스, 물리적 보안 시스템, 보안시스템 운영 및 활용, 산업테러와 기반시설 보호, 산업재산법
- 4학년** 1학기 산업융합보안, 보안컨설팅, 산업보안 프로젝트Ⅰ, 최신 IT 보안, 인턴십1
2학기 산업보안 프로젝트Ⅱ, 인턴십2, 산업보안 세미나, 융합보안과 창업

산업보안학과만의 MERIT!

- 국가(공공)기관(중앙행정부처, 준정부기관, 공기업, 정부출연연구기관 등), 방위 산업체, 일반 기업체 등과 교육과정 업무협약을 통한 취업연계 진행 예정
 - 인문사회계열, 자연계열 학생 모두 지원 가능
 - 장학혜택(2016학년도 기준)
 - 수시 : 학생부종합전형(탐구형), 논술전형 합격자 중 수능성적 상위 50% 4년 전액 장학금 지급
 - 정시 : 수능 일반전형 합격자 전원 4년 전액 장학금 지급
- *장학금 계속 수혜 기준 : 매학기 평점 3.5 이상

학과 전화번호
02.820.5730

학과 홈페이지
<http://security.cau.ac.kr>



학과장 인사말

다차원적인 학습을 통해 융합형 보안인재 양성



중요한 산업자산을 보호하고 새로운 보안가치를 창출함으로써 다가오는 '제4차 산업혁명'에서 보안이 미래성장동력으로서의 역할 수행을 위해 2015년 3월 출범한 산업보안학과가 어느덧 1년이 지났습니다. 기존의 정보보안이 가지는 한계를 극복하고 새로운 산업환경 변화를 가능케 하기 위해 경영, 정보통신, 법 제도, 심리 등 학제간 융합을 통해 실제적 문제를 해결할 수 있는 '창의융합형 글로벌 보안인재'를 양성하고자 노력했습니다.

그동안 2014년 6월 미래창조과학부로부터 선정된 중앙대학교 '산업보안연구센터'와의 지속적인 연계와, 2015년 1월 '고용연계형 정보보호 석사과정 지원사업' 선정, 8월 '산업보안학과 특성화 지원사업' 선정, 10월 교내 '산업보안정책연구소' 설립, 12월 'BK21+ 융합보안경영연구팀 사업' 선정 등 굵직한 정부재정지원사업을 수주하여 산업보안학과가 명실상부한 중앙대 명품학과가 되기 위한 기본적 토양을 마련한 기간이었습니다. 또한, 월례 외부전문가 특강, 학기별 주요 정부기관 및 산업현장 방문, '산업보안 한마음의 날' 개최, 산업보안 세미나 및 워크숍 개최, 보안동아리 활동 등 재학생들의 내적 역량을 함양하기 위한 노력도 게을리하지 않았습니다.

그러나 이러한 괄목할 만한 성과는 시작에 불과합니다. 학과 교수와 비전임교원들은 중앙대 최고 수준의 학생들과 같이 비전과 열정을 가지고 앞으로도 수많은 도전과제를 수행할 것이며 좋은 성과를 낼 것을 약속드립니다. 특히 현장밀착형 교육을 위해 'CAU 보안 리더스 포럼' 운영을 통한 굳건한 산학협력체계를 구축하고, 이를 기반으로 인턴십 제공 및 취업역량 제고를 도모할 예정입니다. 또한, 국가고시반 및 글로벌 보안인재 양성을 위한 특별반 구성, 산업보안정책연구소를 통한 학술논문집 및 국제논문 발간 등 학과 구성원의 내적 역량을 높이는데 집중 노력할 계획입니다.

이로써, 향후 5년 후인 2020년에는 중앙대학교 미래선도 특성화학과로서 우뚝 설 뿐만 아니라, 세계 최고의 산업보안 교육과 연구 중심 학과로서 성장할 것입니다. 앞으로도 계속 많은 지원과 관심 부탁드립니다. 감사합니다.

중앙대학교
산업보안학과 학과장

김정덕



산업보안 소개

산업보안을 말하다

66

산업보안은 21세기 가장 큰 사업 중에 하나이며,
결코 사라지지 않을 것이다

미래학자 앨빈 토플러

99

산업보안이란 무엇인가

산업자산을 보호하고 새로운 보안가치 창출과 미래성장동력으로서의 역할 수행을 위한 다차원의 융합적 접근방법을 연구하는 분야입니다. 즉, 산업보안학은 IT보안, OT보안, 정보보호 등의 사이버 보안과 시설물 보안, 인적 보안 등의 인적, 물리 보안 등을 포함하는 보안활동을 통해 조직 및 국가 보안을 위한 통섭적인 이론 및 접근방법을 연구하고 있습니다. 따라서 실질적 보안문제 해결을 위해서 경영, ICT, 심리, 법/제도 등 다양한 학문 분야와의 연계와 융합을 연구하고 있는 학문체계입니다. 사물인터넷을 기반으로 하는 디지털 비즈니스 환경 속에서 보안 이슈를 해결하기 위해서는 단순히 기술적 보안 접근방법으로는 한계가 있으며 융합적 접근방법을 통한 문제해결 역량이 중요해지고 있는 시대적 요구를 반영하고 있습니다.

산업보안의 중요성

최근에 발생한 1조 600억 규모의 에어컨 신기술 유출사고, 760억대 포탄제조 기술설비 불법 유출 사고 등과 같이 소리 없는 경제 전쟁이 끊임없이 진행되고 있습니다(첨단 보안시스템을 구축하였음에도 불구하고 대형 보안사고가 발생). 이러한 국가와 산업 경쟁력을 침해하는 기술유출 사고는 단순히 기술적 보안시스템 구축만으로 해결할 수 없으며, 다양한 보안 접근방법(물리, 관리, 기술 등)이 입체적으로 연계되면서 융합적인 보안환경이 구축되어야 보안사고를 최소화할 수 있습니다. 특히 다가오는 '제4차 산업혁명' 시대에서 만물인터넷, 사이버물리시스템, 인공지능 등 혁신적 기술이 초래하는 디지털 산업경계를 실현시키기 위해서는 융합적 접근방법을 통해 새로운 보안 이슈가 선결되어야 할 것입니다. "보안이 열리면 미래는 잠깁니다"라는 문구와 같이 산업보안은 국가와 산업의 지속가능 성장을 위한 기초적 토양을 제공할 것입니다.

기존 정보보호와의 차이점

정보보호는 정보자산을 보호하는 학문이고, 산업보안은 정보자산을 포함한 산업자산을 보호하는 학문입니다. 따라서 정보보호는 정보자산(컴퓨터, 네트워크, 정보 등) 침해예방이 주로 기술적 수단을 통해 이루어지는 반면, 산업보안은 산업자산(인적 자원, 산업기술, 지적재산권, 비즈니스 정보 등)을 보호하기 위해 경영, 기술, 법/제도 등 다양한 학문 분야와의 연계와 융합을 통해 보안활동이 이루어집니다. 쉽게 말하면 정보보호는 정보자산을 IT 기술을 활용하여 내·외부 공격으로부터 보호하는 방법이라면, 산업보안은 "보안은 결국 사람이다"라는 절대 명제를 해결하기 위해 해커, 산업스파이 등의 내·외부 공격자 뿐만 아니라, 보안관리자, 보안책임자들의 역할 및 책임 등을 통해 창과 방패를 동시에 고려할 수 있는 융합적인 방법을 연구하는 학문이라고 볼 수 있습니다. 요약하면 산업보안은 기존 정보보호와 공통되는 부분도 있지만 범위가 더 넓으며, 보다 효과적인 보안을 위해 융합적 접근방법을 채택하는 분야라고 할 수 있습니다.

66

정보보안·산업보안·융합보안의 차이를 아시나요?

99

정보보안

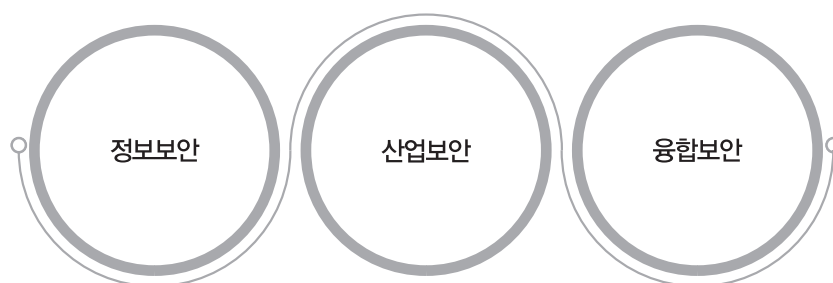
국가 안전행정부 보안업무 규정(2009. 6)에 따르면 “정보통신보안이라 함은 정보시스템 및 정보통신망을 통해 수집·가공·저장·검색·송신 또는 수신되는 정보의 유출·위조·변조 및 훼손 등을 방지하기 위하여 관리적·물리적 또는 기술적 수단을 강구하는 모든 행위를 말한다”라고 정의합니다. 쉽게 말하면, 컴퓨터나 태블릿 PC, 휴대전화 같은 디지털 기기들에서 바이러스, 각종 컴퓨터의 악성코드를 막아내는 보안솔루션(알약, V3) 등을 제작하고 각 기업체들의 각종 정보(개인정보 등)의 유출을 막는 일을 의미합니다.

산업보안

산업보안이란, 가치가 있는 여러 산업기술을 보유한 각종 기업체나 공공기관들이 보유한 유·무형의 기술 및 자산들이 외부에 부정한 방법으로 유출되지 않도록 관리하는 것을 일컫고 있습니다. 중앙대학교에서는 산업보안이란 직업이 앞으로 더 유망할 직업이라 판단하고, 산업보안 학과를 설립, 2015년부터 신입생들을 모집하기 시작 했습니다. 회사에서의 보안과 관련된 여러 문제들을 분석하고 산업 스파이들을 잡는 산업 보안관. 멋있지 않나요?

융합보안

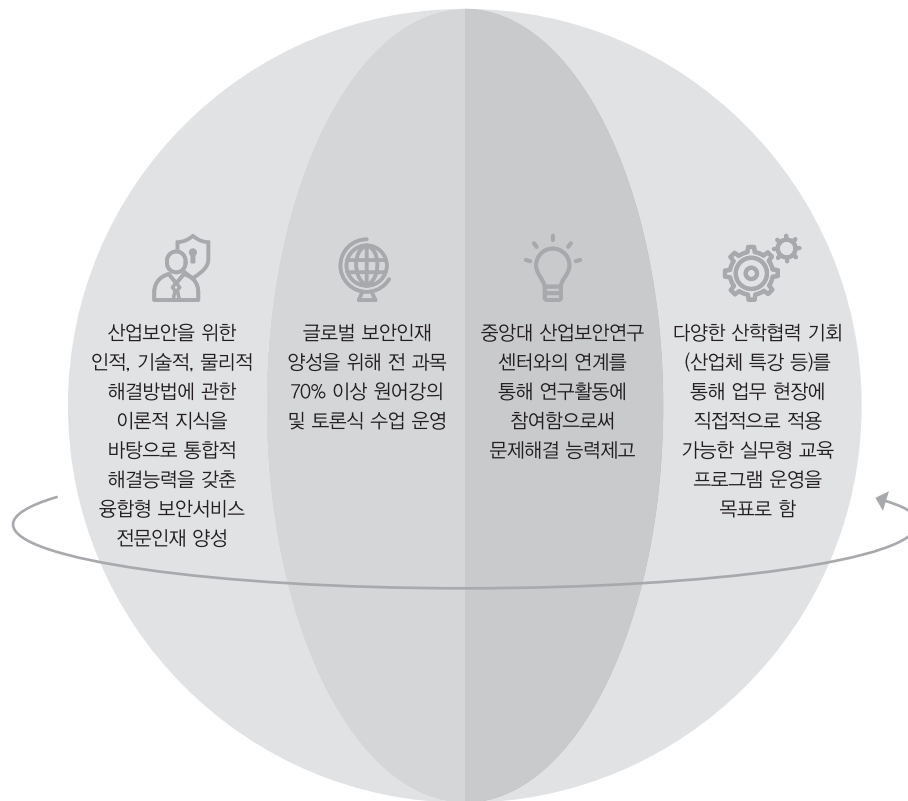
자산을 완벽하게 보호하기 위해서는 일부가 아닌 모든 방법과 수단을 활용한 융합보안이 필요합니다. 따라서 융합보안이란 CCTV나 검색장비와 같은 물리적 방법에 의존하는 물리보안과 해킹, 바이러스 등 사이버위협에 대응하는 사이버보안, 그리고 보안교육, 조사, 직원 관리 등을 통해 자산을 지키는 관리보안 기능을 모두 활용하는 의미입니다. 달리 말해 오프라인(offline) 보안수단과 온라인(online) 보안수단을 모두 활용하는 개념입니다.





비전과 미션

창의 융합형 글로벌 보안리더 양성



VISION

본 학과에서는 미래 지식사회에서 안전하고 경쟁력 있는 국가와 지속가능한 산업(기업)성장에 공헌할 수 있는 창의 융합형 글로벌 보안리더를 양성합니다. 이를 위하여 조직 목표와 업무흐름에 대한 종합적인 이해를 바탕으로, 다양한 지점에서 발생할 수 있는 보안 위험요소를 최소화하기 위한 창의적 문제해결 능력 함양을 목표로 하고 있습니다.

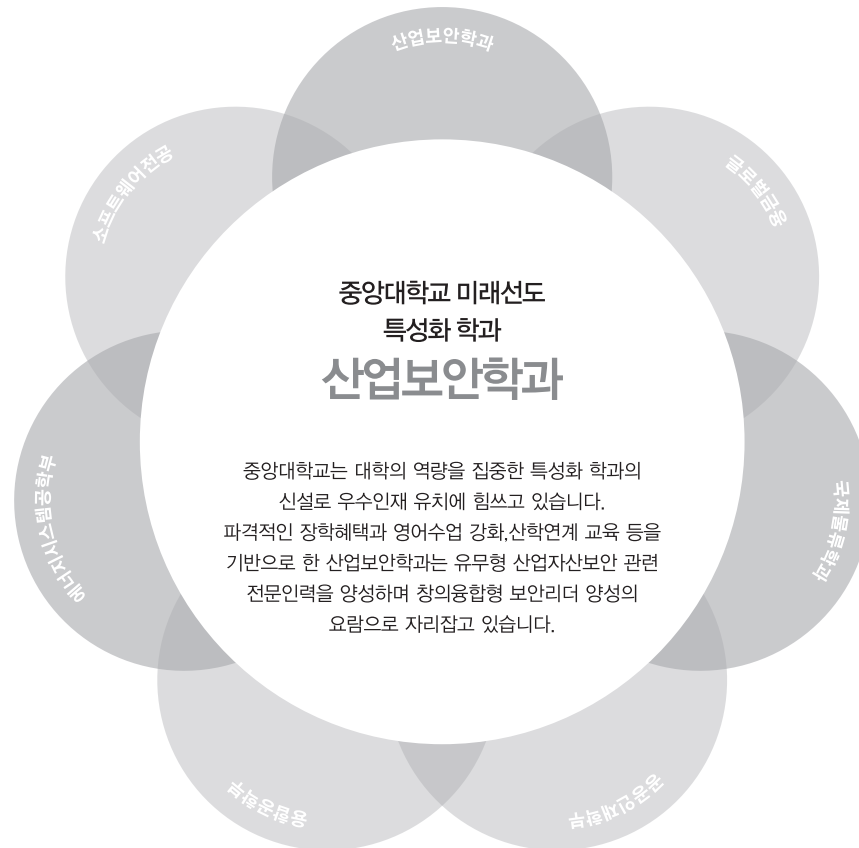
MISSION

산업보안학과는 국가사회에서 시급히 요구하고 있는 보안 전문가를 양성하기 위해 정보통신기술, 조직경영, 인간심리, 법과 윤리 등에 관련된 다양한 지식을 교육함으로써, 인간 중심의 스마트 융합보안을 추구합니다. 또한, 산학협력을 통해 이론과 실무를 겸비한 차세대 보안전문가를 양성합니다. 전공 과목의 70% 이상을 원어민강의 및 토론식 수업으로 운영하여 글로벌 역량을 향상시키며, 산업보안을 위한 이론적 지식과 함께 다양한 산학협력 기회를 활용한 실무형 교육 프로그램을 운영합니다.



학부 및 대학원 구성

중앙대학교 미래선도 특성화 학과 선정



대학의 전폭적인 투자와 지원

산업보안학과는 융합적 교과과정뿐만 아니라, 방학 특별 프로그램 실시, 학과 내 보안관련 동아리 활동, 전문가 초청 특강 등의 산학협력을 통해 이론과 실무를 겸비한 차세대 보안전문가를 양성합니다. 또한, 대학의 투자와 지원을 바탕으로 신입생에게 4년 전액 장학금을 지원하고 있으며, 2015년 8월에는 산업통상자원부가 지원하는 산업보안 특성화학과 시범사업에 선정되었습니다. 앞으로도 산업보안 학과는 글로벌 보안리더 양성의 요람이자, 산업보안 학문 분야의 선두주자로서 그 역할을 다할 것입니다.

시너지효과를 극대화하는 대학원 운영

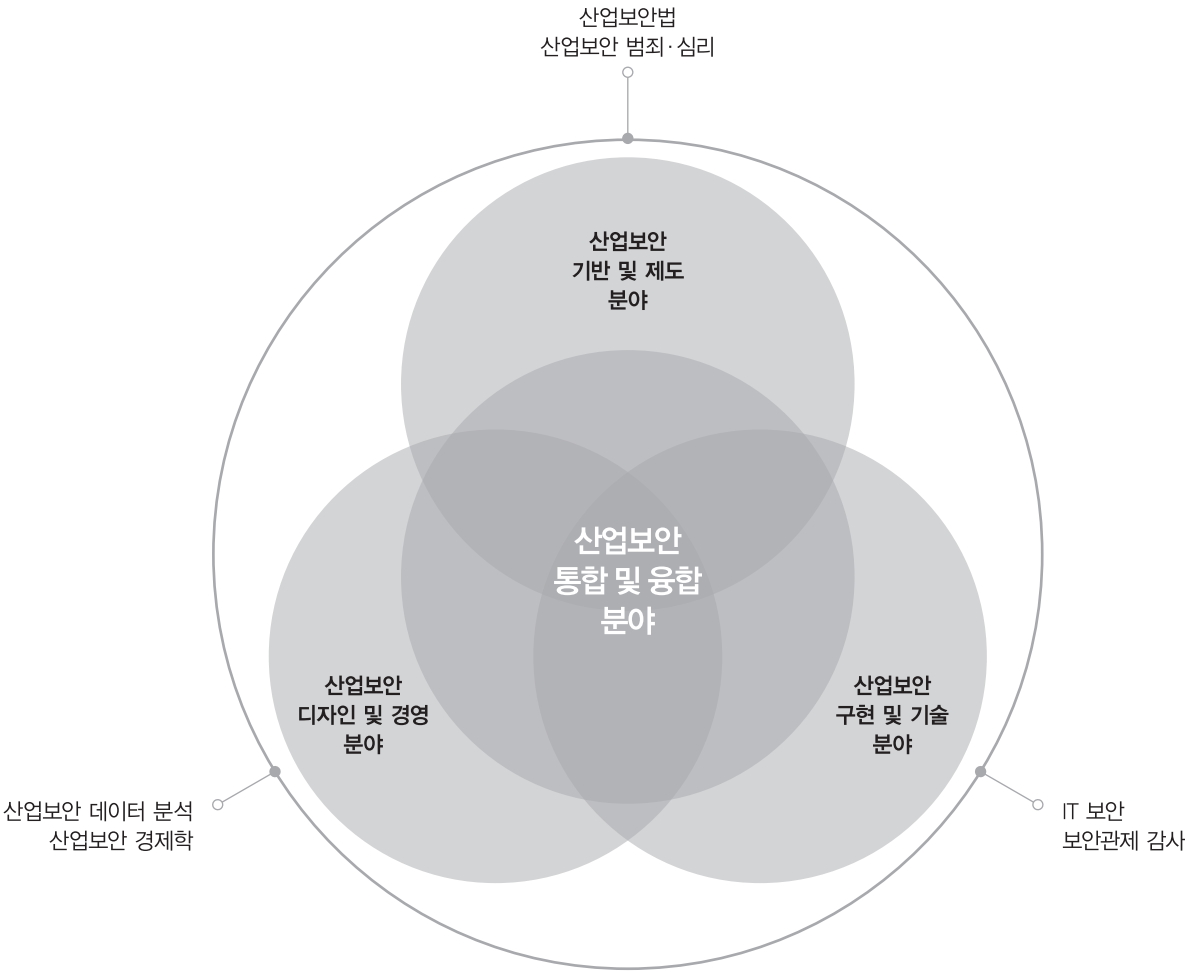
일반대학원 과정으로서 석박사 과정을 포함하는 '융합보안 학과'와 계약학과 성격의 '산업융합보안학과'로 구성하고 있습니다. 융합보안학과는 산업보안 전공과 정보보호 전공 두 가지 트랙을 운영 중이며, 2016년 기준 46명의 석박사 과정 학생들이 있습니다. 산업융합보안학과는 한국인터넷진흥원 '고용계약형 정보보호 석사과정 지원사업'을 수주하여 운영하는 학과로서 매년 10명의 신입생을 모집하여 졸업 후 정보보호 전문업체와의 고용연계와 전액 장학금을 지원하는 산학밀착형 프로그램입니다. 두 대학원 학과는 교내 '산업보안정책연구소'와 교육부에서 지원하는 'BK21+, 융합보안경영연구팀' 사업과 미래창조과학부로부터 선정된 '중앙대학교 산업보안연구센터'와의 연계를 통한 유기적인 연구체계 구축으로 시너지효과를 창출하고 있습니다.



교육과정

창의적 문제 해결력을 키우는 융합형 교육과정

산업보안학과에서는 조직목표(Business Goal)와 업무흐름(Business Process)에 대한 종합적인 이해를 바탕으로 다양한 지점에서 발생할 수 있는 보안 위험요소를 최소화하기 위해 창의적 문제해결 능력을 교육합니다. 또한, 보안 경영과 보안 기술 등에 대한 학습을 동시에 수용할 수 있는 융합형 소양 능력과 보안문제를 다양한 전문가들과의 협업을 통하여 해결할 수 있는 조정능력을 배양합니다.



학과 세부영역

산업보안 기반 및 제도 분야 Foundation & Environment

산업보안 학문을 학습하기 위한 기초이론과 함께 산업보안 활동의 기본적인 전제가 되는 법·제도 학문과 범죄·심리 학문을 학습합니다.

산업보안과 윤리, 산업기술보호법, 산업보안 범죄, 산업보안 심리 등

산업보안 통합 및 융합 분야 Integration & Convergence

세부적인 산업보안 구성학문들을 보안문제 해결과 새로운 가치창출의 관점에서 융·복합적으로 학습하고, 실제 적용을 통한 경험적 지식을 획득합니다.

디자인적 사고방법론, 융합보안과 창업, 산업보안 세미나 등

산업보안 구현 및 기술 분야 Implementation & Technology

설계된 보안활동을 기술적으로 실현하기 위해 보안시스템 개발과 운영에 관한 공학적인 학문을 습득합니다.

정보시스템 보안, Secure Coding, 보안시스템 운영 및 활용, 시스템 보안설계 및 관리 등

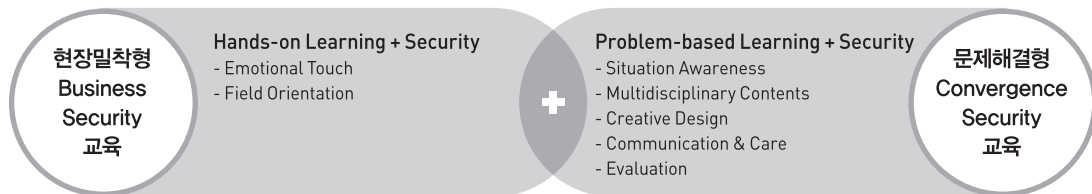
산업보안 디자인 및 경영 분야 Design & Management

조직경영에 부합되는 보안전략을 수립하고 보안활동을 설계하기 위해 필요한 경영·경제 연관학문을 학습합니다.

산업보안 관리, 인적자원 보안, 보안 경제학, 사업 연속성 관리 등

교육방법

이론적 보안지식과 비즈니스 환경에 대한 이해를 바탕으로 현장 밀착형 비즈니스 보안 교육과 문제 해결형 융합보안 교육을 함께 진행합니다. 또한, 감성형 보안체험(실습) 교육, 보안 서비스 구축 및 사고대응에 관한 사례분석을 통해 보안 상황 인지 능력을 교육하고 다전공 융·복합보안학습 체계와 창의적 보안서비스 설계 실습, 보안에 대한 상호소통과 협업 활동, 다차원 보안수준 측정 및 평가를 설계하여 수행하고 있습니다.



전체 수업의 구성 비율

이론적 보안지식과 비즈니스 환경을 이해할 수 있는 다(多)전공 학습체계를 실시합니다.

또한, 보안사례 지향형(체험과 개발) 실습수업을 통해 경험적 지식을 체득할 수 있는 교육과정을 설계하고 있습니다.





교수진 소개

산업보안학과를 이끌어가는 최고의 교수진

2015년 12월 기준, 4명의 전임 교원과 5명의 비전임 교원으로 구성되어 있습니다.

2016년에는 1명의 전임교원을 총원할 계획이며,
매년 지속적으로 최우수 교원을 확보할 계획입니다.



산업보안학과
최고의 교수진을
소개합니다

김정덕

학력

Texas A&M Univ. 경영정보학 박사

주요경력

IT 보안(SC 27) 국제표준 전문위원회 의장

Infosec GRC 포럼 의장

금융보안 거버넌스 자문위원회 의장

한국정보보호학회 부회장



Shin Dongcheon

신동천

학력

KAIST 전산학(데이터베이스) 박사

주요경력

산업통상자원부 산업기술혁신평가단 위원

중소기업청 중소기업개발 지원사업 평가위원



Kim Jungdeuk



교수진 소개

산업보안학과를 이끌어가는
최고의 교수진

이창무

학력

City Univ. of New York, 형사사법학(보안관리) 박사

주요경력

(사)한국산업보안연구학회 회장

(사)정보보호최고책임자(CISO)협의회 자문위원

아시아경찰학회 회장



Lee Changmoo

장항배

학력

연세대학교 정보시스템관리 박사

주요경력

SW 감정평가 전문위원(한국저작권위원회)

산업창의융합포럼 전문위원(한국생산기술연구원)

국가 대형SW사업 전문 평가위원(조달청)

(사)한국산업보안연구학회 이사

(사)한국융합보안학회 이사



Chang Hangbae

박태원 객원교수

학력

London Royal Holloway 정보보호 석사

주요경력

JS 시큐리티 대표

시큐리티 인사이드 공동대표

이영일 객원교수

학력

동국대학교 경찰학 박사

주요경력

국가안전전략연구소 연구위원



Lee Gihyouk

이강신 겸임교수

학력

고려대학교 정보보호대학원 공학박사

주요경력

김앤장 연구위원

한국인터넷진흥원 개인정보보호단장

정태진 겸임교수

학력

University of Leeds, 형사사법학 박사

주요경력

센티넬코리아 대표 컨설턴트

국제기구(IVI) 보안기획관



Lee Gangshin



Chung Taejin

이기혁 산학협력중점교수

학력

건국대학교 신산업융합학과 첨단기술시스템 박사

주요경력

한국보안문화개발원 대표

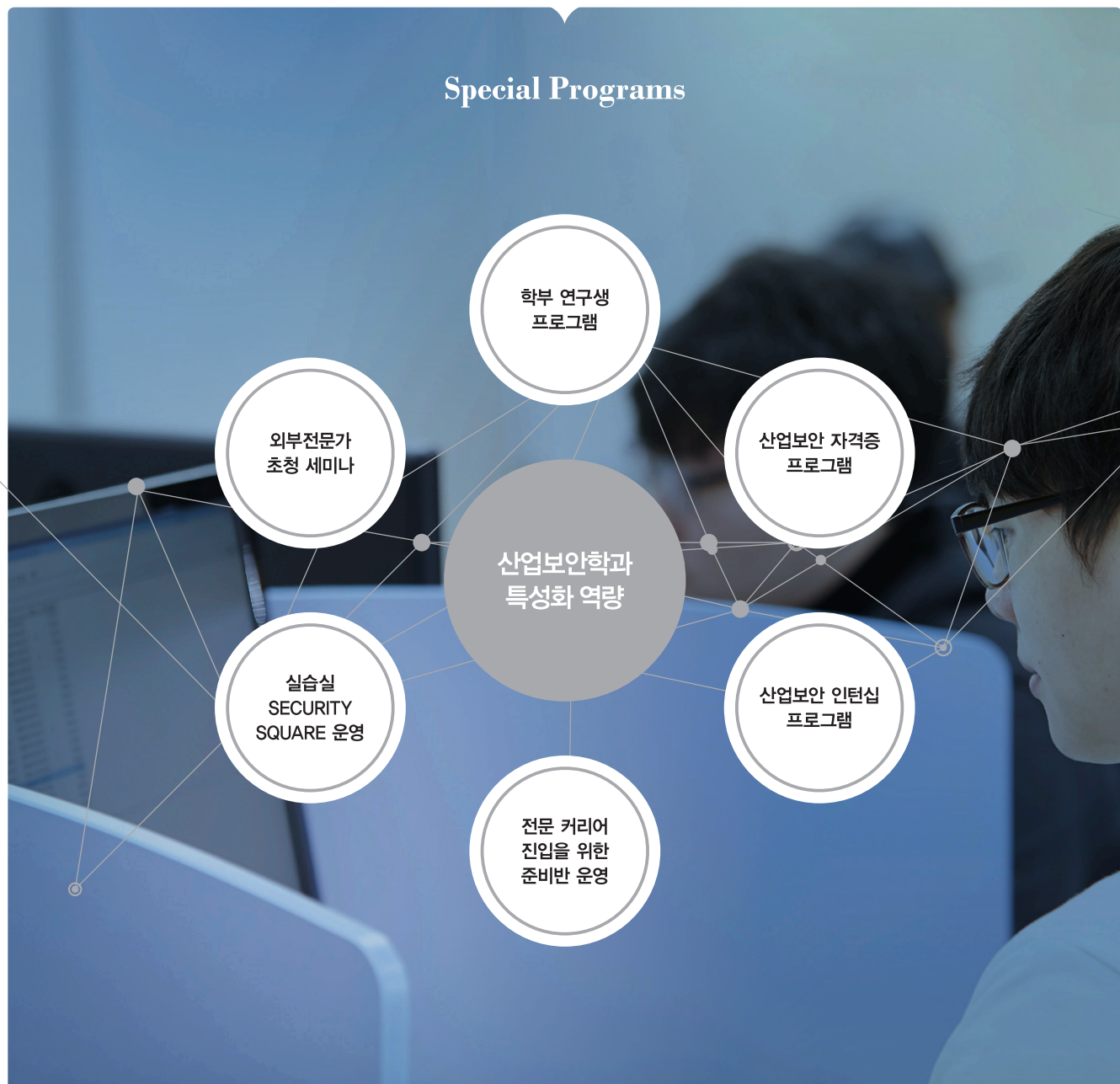
SK Telecom 연구위원



특성화 프로그램

미래 산업보안 인재를 위한 차별화된 교육

Special Programs



학생들의 알찬 대학생활과 전문적인 실무 능력 개발을 위해
다양한 특성화 프로그램을 운영하고 있습니다. 이를 통해 학생들은 미래 산업보안 산업을
이끌어갈 기반 역량을 키우고 있습니다.

학부 연구생 프로그램 Junior Researcher Program

2014년 설립된 산업보안연구센터(미래창조과학부, 대학CT 연구센터 지원사업, 2014년~2018년)에서 수행하는 다양한 첨단 연구 프로젝트 및 교수 개인의 연구 프로젝트에 참여할 수 있습니다. 조기에 연구 역량을 습득하고 개발할 수 있으며, 졸업 후 대학원 진학 시 가산점을 제공합니다.

산업보안 자격증 프로그램 Professional Certificates Program

산업보안 관련 국가자격증(정보보호기사(SIS)), 단체자격증(산업보안관리사(ISE), 개인정보관리사 (CPPG)), 국제자격증(CISSP, CPP, CISA 등) 취득을 위한 특별반을 운영합니다.

산업보안 인턴십 프로그램 Internship Program

일정요건(예: 평균학점 3.0 이상, 관련 자격증 취득)을 만족한 4학년 학생들에게 모두 인턴십을 제공하여 실무 실습을 체험하게 하며 취업과 연계될 수 있도록 돕습니다.(PwC, Deloitte, E&Y, KPMG 등 글로벌 4대 회계법인 / 구글, 마이크로소프트 등 글로벌 디지털 기업 / 안랩, 인포섹 등 정보보호컨설팅 전문업체 / 삼성 에스원, LG-CNS 등 보안 SI업체와 산학협력 MOU 체결)

전문 커리어 진입을 위한 준비반 운영

국정원 및 정부부처 고위 공무원 커리어 진입을 위한 고시반을 운영함으로써 국가보안정책을 주도할 수 있는 핵심인재로 키우고 있습니다. 또한, 국내 보안업체, 대기업, 금융기관, 구글, 아마존 등 글로벌 업체에 취업하기 위한 글로벌 보안 커리어반을 운영하고 있습니다. 이를 통해 학생들은 실무 지식을 습득하고 국제자격증을 취득하며 기초 역량을 쌓고 있습니다.

실습실 SECURITY SQUARE 운영

산업보안과 관련된 기술적인 지식을 익힐 수 있는 실습 강의를 진행하고 학생들이 자유롭게 이용할 수 있는 열린 창조 공간입니다. 또한, 산업현장에서 발생할 수 있는 다양한 보안문제들을 스스로 해석하고 해결방안을 설계하는 창의적 역량을 개발할 수 있는 실습공간입니다.

외부전문가 초청 세미나

산업보안 중심의 넓은 시각을 견지(관찰 및 판단)하기 위하여, 다양한 사회적 전문가를 초빙하여 월 1~2회 특강을 진행합니다. 학생들은 산업보안 산업에 대한 올바른 이해와 현황을 인지함으로써 산업보안 전문인력이 갖춰야 할 역량을 강화하고 각 분야별 전문 지식을 습득합니다.



연구 프로그램

산업보안 분야의 새로운 패러다임을 연구하다

Research Programs

산업보안 특화
정부 재정지원사업
참여

산학연 산업보안
연구협력체계
구축

산업보안
현장중심 대학원
계약학과 운영



미래창조과학부가 지원하는 대학ICT연구센터육성 지원사업 '산업보안 연구분야' 선정과 함께 ITRC 산업보안연구센터를 신설하였으며, 교육부에서 지원하는 BK21 플러스 미래기반 창의인재양성 사업에 선정되어 인간중심 융합적 보안경영 연구팀을 설립하였습니다. ITRC 산업보안연구센터와 인간중심 융합적 보안경영 연구팀을 통하여, 기존의 정보보안을 포함한 산업보안과 관련된 다양한 학문의 융합과 관련 기관 및 기업들과의 산학협력을 통해 산업보안 분야의 첨단기술 개발과 전문 인력 양성에 박차를 가하고 있습니다.

대학 ITRC 육성지원사업(산업보안연구센터)

사업개요

융합·창의·도전성과 R&D연구 역량을 갖춘 전문인력 양성

사업내용

창의적인 고급 IT인력양성을 위해 유망 IT기반 핵심기술 분야에 대한 대학의 연구개발을 지원

지원기관



『BK21 플러스』 미래기반 창의인재양성 사업 (인문사회 융·복합분야)

사업개요

창조경제를 실현할 석·박사급 창의인재를 양성하고, 창의성에 기반한 새로운 지식과 기술의 창조를 지원

사업내용

학문분야별 최우수 대학원 육성 및 대학원생 연구 장학금 지원

지원기관



산업보안 특성화학과(학사과정) 지원 시범사업

사업개요

산업현장에서 필요로 하는 실무형 산업보안 전문인력 육성능력 제고 및 전문인력 발굴·양성

사업내용

산업보안 우수학생 선발을 통해 보안영역별 집중적인 전공교육을 진행(산업보안 연구활동 지원, 국내외 산업보안 현장실습 체험, 산업보안 소양교육 진행 등)

지원기관



정보보호 석사과정 지원사업

사업개요

정부·대학·기업이 참여하는 '고용계약형 정보보호 석사과정' 운영을 통하여, 정보보호 분야의 전문성과 기술력을 갖춘 고급인력 양성

사업내용

정보보호 기업과 대학이 공동으로 학과를 개설하고, 해당 학과의 졸업생을 채용하도록 정부가 이에 필요한 비용을 지원

지원기관



산업보안 세미나 및 동아리 지원사업

사업개요

전국 대학생들을 대상으로 다양한 산업보안 관련 교육 및 세미나, 연구 활동 지원 등을 통하여 관련 분야의 기술력 뿐만 아니라 올바른 윤리관을 함양할 수 있는 전문가 양성

사업내용

동아리 연구활동 지원 및 포상, 최신 기술교육 및 세미나 개최 지원, 전문가와 동아리간 커뮤니티 활성화

지원기관





대외협력

함께하는 시너지로 더 큰 미래를 설계하다

Cooperation Partners

정부 및 전문기관



전문 협회



글로벌 기업



보안 전문업체

해외 우수 대학 교류

University of Iowa, University of North Texas, San Diego State University

해외 대학과의 교류로 학생들은 세계 무대에서 역량을 펼칠 수 있습니다.
국내 굴지 기업과의 산학협력을 통해 현장 실무를 학습하고, 전문화된 역량을 키웁니다.
이론과 실무의 시너지를 통해 학생들은 취업 가능성을 높이고, 산업보안 인재로 성장합니다.

국내 굴지 기업들과의 유기적 산학협력으로 산업보안 역량을 키우다

삼성 에스원



- 산업보안 관련 첨단기술 개발 등 공동연구를 강화
- 현장 맞춤형 교육 프로그램 등을 통한 전문 인력 양성 (인턴 프로그램, 재직자 교육 프로그램 등)

LG CNS



- 산업보안 기술 개발을 위한 공동연구
- 연구개발 지원 사업 공동 참여
- 현장 맞춤형 교육과정 개설(인턴 프로그램 등)
- 산업보안 ITRC 참여

글로벌 4대 회계법인 PWC, 삼정KPMG, EY한영, Deloitte

- 현장 맞춤형 교육 프로그램 및 인턴십(현장실습) 지원
- 인적교류를 통한 재직자 역량강화 및 졸업생 취업 연계 추진
- 제반 정부재정지원사업 및 기타 연구/교육사업에서의 공동 제안
- 상호 관심주제에 대한 컨설팅 방법론 및 도구 개발 등 공동 연구

개인정보보호협회, 한국CC평가협회

- 학부 및 대학원 학생의 인턴십, 취업, 현장실습 및 학습
- 대학과 산업체가 보유한 연구시설 및 실습시설의 활용
- 산학협력 위탁, 수탁 및 주문식 교육
- 산학간 정보교류 및 네트워크 구성, 공동연구개발
- 기타 협력사업 추진 및 교류

CAU 보안 리더스 포럼 설립

- 산업보안학과 교수와 약 50여 개 참여업체로 구성, 정보공유와 파트너십을 위한 포럼 설립
- 미래창조과학부 등 정부 및 전문기관, 한국CC평가협회 등 전문 협회, 구글 등 글로벌 기업, 에스원 등 보안 전문업체 참여
- 보안 관련 현안 이슈 공유 및 상호 이해 등의 활동 수행
- 인턴십, 취업연계 등 제반 산학연 협력 활동 시행



졸업 후 진로

산업보안학과에서 만들어가는 꿈



국가와 산업 경쟁력을 침해하는 기술유출 사고는 날로 대형화, 조직화 되고 있습니다.
이에 다양한 보안접근방법(물리, 관리, 기술)이 입체적으로 연계되면서 산업보안 환경을
구축하여 보안사고를 최소화할 수 있는 전문가의 필요성이 날로 커지고 있습니다.

졸업 후 학생들은 산업보안 전문가로 국가(공공)기관, 국가 및 민간 연구소,
대학 및 일반기업 등 다양한 분야에서 활약할 수 있습니다.

산업보안 서비스 수요기관(기업)

산업보안 관리자

조직관점에서 산업보안이라는 목적을 달성하기 위하여 산업보안과 관련된 정책/관리체계/시스템 구축/운영(관리) 업무를 실제로 수행하는 전문가(보안담당자, 보안시스템/서비스 담당자, 개인정보보호 관리자, 지식관리자 등)

최고 보안 관리자

조직경영관점에서 전체적인 보안전략을 총괄적으로 수립·운영·조정하는 전문가(보안관리 기획/운영 총괄 책임자)

산업보안 특수직업 전문가

산업보안 교육전문가(변화관리 전문가), 보안전문 검사/변호사, 보안전문 교수, 보안기자, 국제보안전문가 등

산업보안 서비스 공급기관(기업)

산업보안 시스템·서비스 개발자

산업보안 사고방지를 위해 보안이 필요한 분야에서 요구되는 보안시스템(서비스) 개발
(보안시스템 개발자, 보안시스템 테스트 전문가, 보안시스템 기술영업 등)

사이버 침해사고 대응 전문가

IT 시스템/서비스에 대한 보안 취약점을 도출하고 기술적 해결방안을 설계
(보안관제사, 취약성 분석 전문가, 모의해킹 전문가, 암호·해독 전문가 등)

산업보안 조사·분석 전문가

산업보안 사고발생에 따른 증거를 수집하고 자료 분석을 통한 향후 대응전략을 수립(산업범죄 수사관)

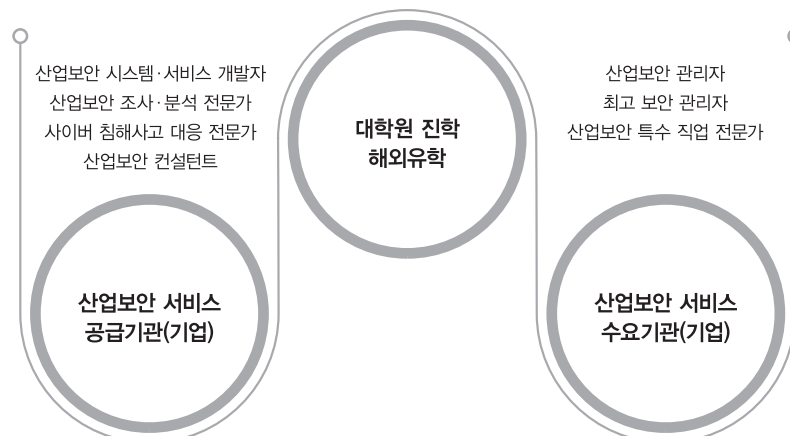
산업보안 컨설턴트

산업자산에 대한 위협 및 취약점을 분석하여 보안수준을 파악하고, 요구수준에 맞는 통합적인 보안해결책(기술 + 관리)을 설계하는 전문가(위험분석 전문가, 보안 제품·관리인증 전문가 등)

산업보안 대학원 또는 해외 유학

중앙대 산업보안 대학원의 석·박사 과정 또는 해외 우수 대학원에 진학할 수 있으며, 중앙대와 국제협력 체결을 맺은 해외 대학원에 진학시 입학 혜택을 받을 수 있습니다.

산업보안 전문인력 취업분야





선배에게 듣는 산업보안학과

취업 고민이 적은 산업보안학과, 후회없는 선택이 될 것입니다



이상윤

산업보안학과 15학번

산업보안학과를 소개 부탁 드립니다.

최근 많은 조직들의 정보 유출이 심해지고 있습니다. 이에 따라 산업보안의 필요성이 크게 증가하고 있습니다. 많은 사람들은 보안이라고 하면 대부분 컴퓨터와 관련된 정보보안을 많이 떠올립니다. 하지만 실제 정보 유출 사건의 대부분은 전, 현직 직원에 의한, 즉 내부 직원들로 인한 것이 대부분입니다. 따라서 중앙대학교 산업보안학과는 최근 산업보안의 필요성과 더불어서 사람을 중심으로 하는 진짜 보안을 위해 만들어졌습니다.

산업보안학과에 입학한 계기가 무엇인가요.

저는 문과 출신이라 문과 친구들은 많이 공감할 것입니다. '그나마 취업 잘되는 경영학부에 가야겠다.' 라는 생각을 하며 수시 혹은 정시 원서를 지원하려 했을 것입니다. 저 또한 확실한 꿈 없이 처음에는 남들이 다 가니까, 문과 대학 중 가장 인기 있고 취업률이 높은 경영학부를 지원하려 했습니다. 그러던 중에 인터넷에서 우연히 중앙대학교 산업보안학과의 신설 소식을 들었고 평소 컴퓨터에 관심이 많았던 저에게

경영적인 요소와 기술적인 요소를 합친 산업보안학과는 정말 매력적이었습니다. 뿐만 아니라 다양한 취업의 기회와 장학금을 학과에서 지원해주기 때문에 더욱 끌렸습니다. 그렇게 저는 산업보안학과에 지원해서 합격을 했고 현재 후회없이 학업에 열중하고 있습니다.

산업보안학과만의 특징점이 궁금합니다.

유익한 대내외적 요소들이 많이 있습니다. 세 가지 측면으로 말해보겠습니다. 첫 번째, 다양한 강사들을 초대하는 세미나를 1~2주에 한번 꼴로 실시합니다. 또한, 많은 학생들에게 4년 장학금을 지원할 뿐만 아니라 과 내에서 장학금을 얻을 기회가 매우 많습니다. 그리고 아트센터에 실습실도 있기에 학생들에게 좋은 환경을 제공해줍니다. 두 번째, 문과, 이과적인 요소 둘 다에 관심이 있거나 적성이 맞을 경우에 정말 좋은 선택이 될 것입니다. 경영, 경제, 법, 심리 등을 배우고 통계, 다양한 컴퓨터 프로그래밍 기술 등을 배우기 때문입니다. 세 번째, 요즘 많은 학생들이 걱정하는 취업 문제로부터 압박이 덜합니다. 기본적으로 산업보안 분야 자체가 현재 공급에 비해

66

다양한 세미나와 취업 프로그램, 장학제도로 알찬 대학생활을 할 수 있습니다.

이과 공부가 어렵다거나, 영어로 진행되는 전공 수업이 힘들 것이라는

걱정은 하지 않으셔도 됩니다. 늘 해왔던 것처럼 공부한다면

좋은 결과를 거둘 수 있기 때문입니다.

99

수요가 많습니다. 학생들이 대학을 와서 잘 준비만 한다면 학과의 인턴을 비롯한 취업 지원을 받으며 취업 문제에 시달릴 가능성이 적다고 생각합니다.

문과학생인데 이과 공부가 어렵지 않나요?

문과라서 이과 관련 과목이 어렵다 혹은 이과라서 문과 관련 과목이 어렵다 이런 말은 저희 15학번 동기들 중에서 한 명도 그런 말을 한적 없고 생각도 한적 없을 것이라 자신할 수 있습니다. 물론 더 어렵게 느껴질 수는 있습니다. 하지만 그렇다고 이과 학생들에 비해 불리하거나 그러한 점은 전혀 없습니다. 대부분의 학생들이 다 처음 배우는 내용들이니까요.

전공수업이 영어로 진행된다는데 어렵지 않나요?

저희 과 전공 수업은 대부분이 영어B 강의입니다. 즉, 교재와 PPT는 영어로 되어있고 교수님은 한국어로 강의를 진행합니다. 처음엔 낯설 수도 있습니다. 하지만 기본적인 영어 단어들이 대부분이기 때문에 뜻 자체를 이해하는 것은 어렵지 않습니다. 또한, 교수님은 우리 말로 강의를 하시기 때문에 필기를

잘하는 것도 큰 도움이 될 것입니다. 영어 수업이라고 겁을 먹지 말고 늘 해왔던 것처럼 공부하면 될 것입니다.

졸업생이 없는데 취업 전망은 어떻게 보나요?

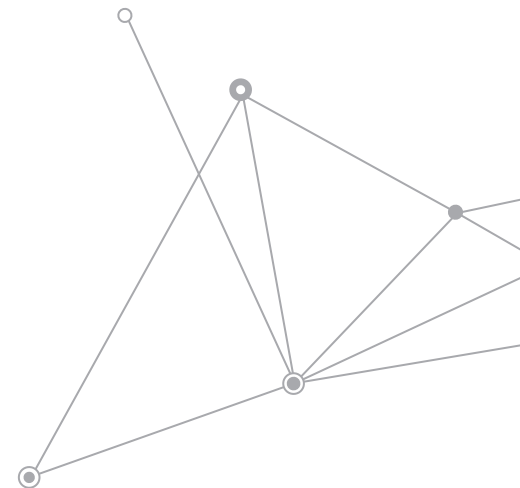
위에서 말했다시피 산업보안 분야 자체가 공급에 비해 수요가 많아 많은 조직들이 필요로 하고 있습니다. 저희가 얼마 전 산업보안 전문가 릴레이 인터뷰를 진행했는데 많은 전문가분들의 공통된 의견은 산업보안 관련 분야의 취업 전망은 밝다는 것이었습니다. 학과에 입학 후에 잘 준비하시면 큰 어려움이 없을 것이라 생각합니다.

학점 3.5를 넘는 것이 어려운가요?

전액장학금 유지 조건이 3.5 학점을 유지하는 것이기 때문에 많은 수험생 분들이 궁금해합니다. 정말 간단히 말씀드리면 공부를 했다면 3.5 학점을 받을 수 있을 것입니다. 고등학교 때의 공부의 반도 아닌 3분의 1 정도만 하셔도 3.5는 쉽게 넘을 수 있을 것입니다.

신설과로서 장단점이 궁금합니다.

장점으론 아무래도 신설 과다 보니까 학교에서 많은 지원을 해주고 있고 최근의 추세를 반영해서 만들어졌기 때문에 취업에 유리하다는 것입니다. 단점으론 저희 기수는 1기다 보니 이끌어 갈 선배님들이 없어서 모르는 것이 많고 향후 어떻게 진로를 정해나가는 지를 모르기 때문에 어려웠습니다. 하지만 수험생 여러분들이 입학할 땐 저희가 잘 이끌어드릴 테니 걱정하지 마시기 바랍니다!





학생활동

소통하고 교류하며, 대학생활의 즐거움을 누리다

산업보안학과 '학생회'



간에 공부에 지친 동기들을 위해 맛있는 간식을 제공하였습니다. 산보인의 밤을 개최하여 우리 학과 내의 경진대회를 진행한 후 한세대학교와 극동대학교의 산업보안 관련 과의 학생들과 산업보안 관련 세미나를 듣고 친목을 다지는 좋은 시간을 보냈습니다. 또한, 대학생의 상징인 학과 점퍼를 제작하여 소속감을 높이고 있습니다.

중앙대학교 산업보안학과 학생회는 학우를 사랑하고 최고 학과로 만들려는 산업보안학과 학우들의 자치기구로서 학과 내 행사를 진행하고, 학우들의 복지환경을 증진시키기 위한 역할을 수행하고 있습니다. 또한, 학교의 대외적인 행사에서 산업보안학과 학우들의 의견을 수렴하여 학과 내의 주요행사들을 주관하고 학우들의 의사를 표출하는 최고 의사결정기구 및 집행기구로서의 지위를 갖습니다. 매해 1학기에는 첫 MT를 떠나 동기들끼리 친목을 다지는 즐거운 시간을 보냅니다. 2학기에는 간식사업을 진행하여 시험기

보안 및 학술동아리 '이상'



기술적 보안과 관리적 보안 모두를 숙달하기 위해 노력하는 동아리입니다. 대학원생과 학부생으로 이루어져 있으며 산업융합보안 분야를 연구하고, 최근 보안생태계의 융·복합화 추세를 반영한 학술 활동을 통하여 학생들의 문제해결 능력을 함양하고자 설립된 보안학술동아리입니다. 첫째엔 이론적인 측면을 중심으로 공부했으며 앞으로는 실습을 위주로 활동할 예정입니다. 또한, 리눅스 마스터 2급 자격증 노력 및 보안 관련 자격증 획득하기 위해 다함께 노력하고 있으며 다양한 대외활동을 활발히 진행하고 있습니다. KISA 정보보호 동아리 지원사업에도 선정되었습니다.

취업동아리 '모세'



안전한 모바일 세상의 길을 여는 모임이란 뜻으로, 모바일 환경에서의 프로그래밍과 취약점 연구를 통하여 창의적인 융합형 인재 양성을 목표로 하는 취업동아리입니다. 동아리 활동을 통해 프로그래밍 언어의 역사 연대기와 보안 관련 직업의 종류와 보안 관련 직업을 위해 갖추어야 할 능력과 역량 등에 대해 공부합니다. 또한, 보안직종 현직에 계신 멘토와의 멘토링을 통해 실무 현장에 대한 궁금증을 해결하고, 서울과학기술대학원에서 열린 산업보안 세미나에 참여하여 국내 보안직종 현황과 창업을 위해서 어떤 역량들이 요구되는지 배웁니다.



산업보안학과 NEWS BRIEF

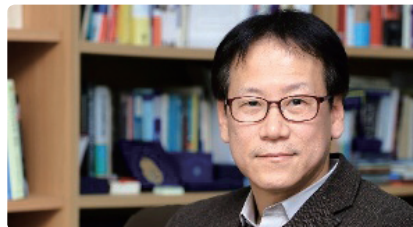
NEWS BRIEF

산업보안 특성화학과
지원 시범사업 선정



중앙대학교 산업보안학과는 지난 8월 24일 산업통상자원부와 한국산업기술보호협회가 지원하는 '산업보안 특성화학과(학사과정) 지원 시범사업'에 선정되었습니다. 산업보안학과는 이번 시범사업에 선정됨에 따라 12월까지 산업보안 분야에 특화된 전문교육을 진행했습니다. 산업보안 특성화대학(학사과정) 지원 시범사업은 날로 증가하고 있는 산업기술 유출 등 산업보안 침해에 대응하기 위해 대학 학부과정에 산업보안 특성화 학과를 지정해 산업보안 전문 인력 수급 불균형 문제를 해결하고, 특화된 인력을 양성하기 위해 보안전문 교과과정과 실습, 소양교육 등의 진행을 지원하는 사업입니다. 이번 사업을 통해 중앙대 산업보안학과는 '우수학생 장학금' 지급과 함께 △문제해결 중심의 산업보안 전공수업 △산업보안 역량 단기교육 과정 △산업보안 현장탐방 등 다양한 프로그램을 진행했습니다. 중앙대 산업보안학과 김정덕 학과장은 "최근 비즈니스 관점에서 기술뿐만 아니라 인간중심의 보안중요성이 점차 강조되고 있다. 본 사업을 통해 산업경제 지속가능 관점에서 산업보안에 대한 기초적인 기반조성을 구축할 수 있을 것으로 예상된다"고 선정 소감을 밝혔습니다.

이창무 산업보안학과 교수,
한국산업보안연구학회장으로 선임

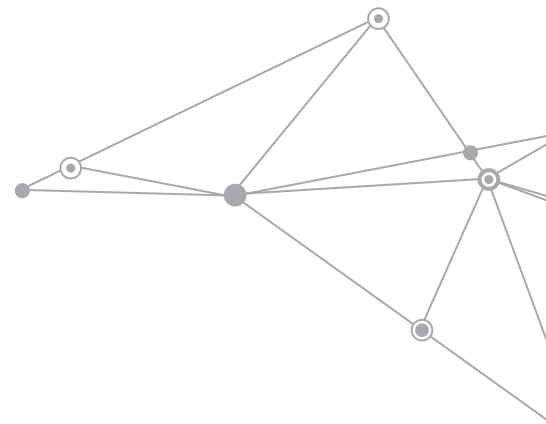


이창무 중앙대학교 산업보안학과 교수가 신임 한국산업보안연구학회장으로 선임되었습니다. 한국산업보안연구학회는 지난 12월 4일 정기총회를 열고 이 교수를 신임 회장으로 선출했습니다. 이 학회장은 국내 산업보안 및 경찰행정분야 권위자로, "기업이 보유한 핵심 기술경쟁력이 국력의 척도가 되는 상황에서 국가핵심기술, 산업기술 보호를 위한 산업보안이 그 어느 때보다 중요해지고 있다"며 "산업보안의 개념을 정확히 정립하고, 영역을 정리하는 것에서부터 시작해 전국 대학에서 산업보안학과가 신설될 수 있도록 학회 차원에서 적극 지원할 계획"이라고 말했습니다. 그는 이어 "전국 대학 가운데 산업보안학과가 있는 2곳인 중앙대와 한세대가 산업보안 특성화 학과 지원사업에 선정되면서 각 대학의 산업보안학과 신설에 물꼬를 열었다"며 "중요한 것은 산업보안학과 학생들이 안정적으로 취업할 수 있는 기반을 마련해 놓는 게 학회 회장으로서 과제"라고 덧붙였습니다. 이어 "산업보안학과 신설을 통한 전문가 육성과 함께 관련 분야 일자리 창출을 위해 정부부처 내 산업보안 전담부서가 매우 중요하므로 올해 전담부서 신설을 위해 학회 차원의 역량을 결집시켜야 한다"고 강조했습니다.

산업보안학과 대학원
'BK21 플러스 사업 선정'



중앙대학교 산업보안학과 대학원은 교육부 인재양성사업인 'BK21 플러스, 미래기반 창의인재양성 사업(인문사회 융·복합분야)'에 '인간중심 융합적 보안경영 연구팀'으로 지원하여 선정되었습니다. 이로써 본 학과 대학원생들은 앞으로 5년간의 정부지원과 미래 산업융합 환경에 적합한 '인간 중심의 융합적인 보안연구와 교육과정'을 통해 보안전문 인력으로 배출됩니다. 산업보안 학과장 김정덕 교수는 "중앙대 산업보안학과는 학과개설 1년 만에 학부 및 대학원 대상 정부재정 지원사업에 모두 선정됨으로써, 학부에서 대학원까지 우수한 보안인재 양성을 위해 자연스럽게 연결된 교육환경을 갖추게 되었다. 앞으로 이러한 지원체계를 바탕으로 학과와 협력체계(MOU)가 구축된 기관(기업)들과 산학연계 교육과 연구활동 등을 통해 미래사회에서 요구되는 균형감 있는 보안인재를 양성할 예정이다"라고 밝혔습니다.





산업보안학과 NEWS BRIEF

NEWS BRIEF

남상봉, KT 법무센터장 '산업기술 침해사례와 대응' 특강



지난 9월 9일 '산업보안 산업체 리더 초청 특강' 프로그램을 통해, '산업기술 침해사례와 대응'을 주제로 남상봉 KT 법무센터장의 특강이 진행되었습니다. 본 특강에서는 이전 산업기술 유출사고 전문검사로 활동했던 경험과 현재 조직의 보안관리 업무를 총괄하면서 체험한 산업기술 침해사고들을 유형별로 정리하고, 이들의 발생원인과 함께 법리적인 해결방법을 사례별로 설명하였습니다.

'5세대 이동통신 및 인터넷을 활용한 아이디어 공모전' 수상



대학원 융합보안학과(나원철, 이효직), 산업융합보안학과(류보라), 경영경제대학 산업보안학과(박소영) 학생이 '5세대 이동통신(5G) 및 인터넷을 활용한 아이디어 및 학술논문 공모전'에서 '방송통신정책연구센터장상'을 수상, 상금과 함께 부상을 받았습니다.

KBS 김민정 PD '창과 방패의 전쟁 취재 뒷이야기' 특강



지난 11월 18일 '산업보안 산업체 리더 초청 특강' 프로그램을 통해, '창과 방패의 전쟁 취재 뒷이야기'를 주제로 KBS 김민정 PD의 특강이 진행되었습니다. 본 특강에서는 실제로 약 2개월 동안 '추적 60분, 창과 방패의 전쟁'을 취재하면서 느꼈던 뒷이야기와 함께, 산업보안 현장의 모습을 경험적 의견과 함께 생생하게 그려주었습니다.

심춘식, SK 하이닉스 인재개발원장 '현장에서 요구되는 보안소양' 특강



지난 9월 23일 '산업보안 산업체 리더 초청 특강' 프로그램을 통해, '현장에서 요구되는 보안소양'을 주제로 심춘식 SK 하이닉스 인재개발원장의 특강이 진행되었습니다. 기술 또는 관리 등의 한정된 보안접근 방법보다는, 미래의 ICT 플랫폼 업무환경현장을 인지하면서 다양한 차원의(법, 경영, 심리 등) 보안소양을 선제적으로 배양해야 함을 사례를 중심으로 특강이 진행되었습니다.

두산 인프라코어 '산업보안현장 탐방'



지난 11월 17일, '산업보안 현장실습' 프로그램을 통해 인천에 위치한 두산 인프라코어 현장탐방이 진행되었습니다. 3시간 동안 진행된 본 탐방 프로그램에서는 공장 내 R&D 센터, 소형엔진 공장, 굴삭기 조립공장 등의 현장 방문과 함께 두산 인프라코어에서 현재 진행되고 있는 산업보안 활동에 대한 특강도 열렸습니다.

김동식, (주)두산 보안감사부장 '그룹보안 Governance 체계' 특강



지난 11월 25일 '산업보안 산업체 리더 초청 특강' 프로그램을 통해, '그룹보안 Governance 체계'를 주제로 (주)두산 김동식 보안감사 부장의 특강이 진행되었습니다. 본 특강에서는 기업 업무 현장에서 발생 가능한 정보유출 사례와 현황을 소개하고, 단편적인 기술적 대응방법에서 벗어나 인간 중심의 다차원적인 보안활동과 관리방법을 미래 지향적으로 설명하였습니다.

(사)한국경영정보학회 '2015
대학(원)생 아이디어 공모전' 수상



지난 11월 21일, (사)한국경영정보학회에서 주관하여 개최된 '대학(원)생 아이디어 공모전'에서 대학원 산업융합보안학과 석사과정 박광민, 홍승완 학생이 장려상을 수상하였습니다. 이번 공모전은 'ICT 융·복합 분야의 창의적 아이디어 및 도전적인 대학(원)생의 인력양성'을 위해 열렸으며, 창의적인 다수의 비즈니스 모델이 많이 출품되었습니다. 박광민, 홍승완 학생 등이 구성한 '청안시(靑眼視)' 팀은 디지털 환경에서 자라나는 유아 및 어린이들의 시력 예방·관리·향상을 위해 의료기술과 ICT를 융합한 시력관리 시스템 모형을 제안하였습니다. 기존 시력관련 제품은 단편적인 기능 제공과 일반인을 위한 서비스에 치중되어 있는 한계가 있었습니다. 그러나 청안시 팀은 인간의 시력 형성이 만 7~9세에 성인과 같은 시력으로 형성된다는 점에 착안하였고, 유아 및 어린이를 위한 시력 관리 아이디어를 제시하여 좋은 평가를 받았습니다.

산업보안학과
'산업보안 한마음' 행사 개최

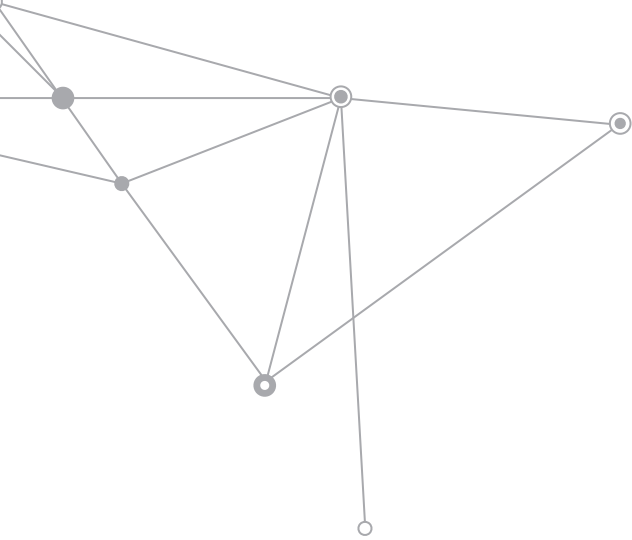


산업통상자원부 '산업보안 특성화학과 지원 시범사업'에 선정된 중앙대학교 산업보안학과가 주관하는 '산업보안 한마음' 행사가 지난 11월 30일에 열렸습니다. 이번 행사는 오후 2시부터 1부 '산업보안 학술제', 2부 '산업보안 세미나', 3부 '산업보안인의 밤' 등으로 진행되었습니다. 1부 산업보안 학술제에서는 산업보안학과 학과장 김정덕 교수의 개회사와 함께 경영경제대학 오규택 학장님의 축사로 시작되어, 산업보안 학술논문 발표와 산업보안 현장 전문가 탐방 보고대회로 이어졌습니다. 이 행사를 통해 산업보안 학술논문 대상은 이우성, 김성규, 김진영, 박대용, 양동민, 이승호 등이 제안한 '디지털 비즈니스의 특성과 보안 접근 방법의 변화', 산업보안 현장 전문가 탐방 대상은 산삼팀(김채윤, 박정우, 최재건)이 수상하였습니다. 2부 산업보안 세미나에서는 산업보안 유관 정부기관 관계자 발표가 이어졌으며, 3부 '산업보안인 한마음 밤'에서는 국내 산업보안학과가 설치(예정)인 한세대학교와 극동대학교 교수와 학생들도 참석하였습니다. 특히 3부에서는 각 학교 참가학생들의 학교 및 학과소개를 시작으로 '사회자를 이겨라', '보안퀴즈', '기념품 추천' 등 다양한 행사 프로그램을 진행하여 미래 산업보안 전문가들의 소통의 장을 마련하는 기회가 되었습니다.

(사)한국산업보안연구학회
'2015년 산업보안 논문 경진대회' 수상



지난 12월 4일, (사)한국산업보안연구학회에서 주관한 '2015 산업보안연구학회 정기 세미나'와 함께 '2015년 산업보안 논문 경진대회' 시상식이 개최되었습니다. 이번 논문 경진대회는 '산업보안 문제에 대한 국민적 의식 제고와 우수인재 육성 및 학문적 성과 증진'을 위해 열렸으며, 산업보안 법/제도, 정책, 교육, 관리, 기술 등의 창의적인 다수의 논문들이 출품되었습니다. 이날 대학원 산업융합보안학과 석사과정 박광민, 융합보안학과 석사과정 나원철 학생이 본 공모전에서 동상을 수상하였습니다. 박광민, 나원철 학생이 제출한 '보안에 대한 개념정립에 관한 연구' 논문은 산업보안 개념화에 대한 연구가 거의 전무한 상황에서, 산업보안의 개념 정립을 위해 기존의 사이버보안, 정보보호, 기업보안 등을 분석 및 비교하여 산업보안의 특징과 차별성을 도출하기 위한 내용을 다루어 좋은 평가를 받았습니다.



DEPARTMENT OF
INDUSTRIAL
SECURITY

중앙대학교
산업보안학과

