

aSSIST

블록체인·보안 MBA

융합보안 MBA, 정보화 전쟁에서 살아남는 보안 인재가 되는 길



과정소개

생존을 위해 기업에 새로운 혁신이 요구되는 시대가 다가왔으며, 이에 산업과 IT가 융합을 통해 다양한 새로운 디지털 서비스의 혁신을 시도하고 있습니다. 또한 기업 경영에 있어 ESG 경영이 중요 화두로 부각 되면서, 사회 전반적 분야의 정보보안과 개인정보 보호 방안은 기업의 평판에도 중대한 악영향을 미칠 수 있는 매우 중요한 이슈로 대두되고 있습니다.

코로나19를 계기로 촉발된 사회변화는 디지털 대전환의 기폭제로 작용했으며, 급격한 변화로 순기능만큼이나 커진 역기능 문제를 발생하였고, ICT 유망 기술은 미래사회 변화의 핵심 동력임에도 불구하고 다양한 보안 위협의 대상이 되는 위험도 증가하고 있습니다. 무엇보다, 산업 설비 등에 대한 사이버 공격 (Cyber-Attack)이나 보안취약점 등으로 인해 안전 사고 등이 발생할 경우 2022년 1월 27일부터 시행 된 중대재해 처벌 등에 관한 법률에 따른 의무 불이행과 그에 따른 형사처벌이 더 이상의 민간 자율 규제가 아닌 꼭 지켜야 할 법적 규제로 명시되었습니다.

실제로 네트워크 보안 업체를 비롯하여 IT 분야의 주요 보안 기업들이 연쇄적으로 공급망 해킹기법을 이용해 1만 8천 개의 고객사 대상 해킹 피해가 발생하였고, 매출 50 조에 달하는 국내 대기업의 '내부망 접근 권한'을 DarkWeb 에 경매로 판매하는 일도 나타났습니다. 또한, 美 송유관업체가 해킹 당일 해커들에게 약56억을 지불한 것으로, 보안업계 등에서는 "대형 인프라 시설을 목표로 한 추가 사이버 공격을 불러올 수 있는 '잘못된 선례'"라는 지적이 나오기도 했습니다.

이처럼 점점 지능화되고 복잡해지는 위협으로부터, "경영보안"을 강화하고자, 이번 aSSIST 블록체인·보안 MBA는 KISA(한국인터넷진흥원)와 공조로, 각종 사이버 보안 위협으로부터, 중요한 기업 자산을 지키기 위해 활동하는 블록체인·보안 / 개인정보 보호 임원, 관리자를 대상으로 구체적인 방안의 마련 및 융합보안 시행 방안을 추진하는 인력을 양성하고자 합니다.

aSSIST

경영교육을 선도하는 석·박사 중심 경영대학원
Seoul Business School, aSSIST

서울과학종합대학원은 2004년 설립된 국내 최초의 석 박사 중심 경영대학원으로, 세계적인 명문대학 (알토대, 뉴욕주립대, 로잔비즈니스 스쿨, 프랭클린대, 장강경영대학원 등) 들과 복수학위 과정을 운영하며, 5000여명의 졸업생을 배출하였습니다. 국내외 최고 수준의 교수는 물론 각 분야 최고 전문가를 교수진으로 초빙하는 오픈 플랫폼 시스템을 갖추고 있고, 경영 트렌드의 변화에 발맞춘 세부 특화 전공과 함께 실용적이고 최신의 커리큘럼을 제공하는 국내에서 가장 글로벌화되어 있는 경영대학원입니다.

Program Features

법 제도 및 규제에 대한 이해 및 대처 방안 숙지

- 기업에서 꼭 필요로 하는 법적, 사회적, 윤리적 책임에 대한 교육 및 인식 제고를 통한 기업의 안전성, 신뢰성 확립
- ESG 경영 관련 정보보안, 개인정보 보호 예방 및 대응 방안 숙지

사이버 보안 위협 관리 방안 숙지

- 새로운 디지털 비즈니스 (AI, Metaverse, NFT, 블록체인등) 및 사이버 위협에 대한 이해와 침해사고에 대한 체계적인(정책적, 조직적, 관리적, 기술적) 대응 체계 수립

엔지니어 입장에서 숙지해야 할 경영보안 철학 및 경영역량 함양

- 기술집약적 (IT 전문가, 보안 관리자) 업무에서 기업에서 요구하는 인재상(임원, 경영진)으로서 꼭 숙지하여야 할 경영 역량 고취

Program overview

개강시기 9월, 3월

교육기간 1.5년

이수학점 45학점 (산업체 업무 경력에 따라 최대 10.5학점 인정)

교육시간 금요일 18:30~22:20, 토요일 08:30~17:20

주최	연한	이수 학점	학위 취득 요건	수여학위
석사	1.5년	45학점	필수 학점 이수	aSSIST AI MBA (세부전공: 블록체인·보안)

Curriculum

구분		과목명
경영학	공통	<ul style="list-style-type: none"> • 전략(Strategy) • Financial Accounting • Leadership • Communication • Digital Economic • Design Thinking
블록체인·보안 전공	전공기초	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인·보안 개론 • 경영보안의 이해 • 개인정보 보호 및 컨설팅 기법 • 정보보호 정책세미나 • 디지털 비즈니스 보안 챌린지 • (개인)정보보안관리체계(ISMS/ISMS-P) • 네트워크·시스템 보안 이해하기 • 암호화·사용자 인증
	전공심화	<ul style="list-style-type: none"> • AI·빅데이터 보안 • 메타버스 보안에 대한 연구 • 블록체인(NFT) 보안 • 모바일/앱 보안 • 디지털 보안 아키텍처 • 디지털 금융(자산)과 경영보안 • 차세대 보안에 대한 연구
논문/BP/사업계획서		Business Project and Thesis

※ 상기 커리큘럼은 변경될 수 있습니다.

모집요강

지원자격	<ul style="list-style-type: none">· 국내·외 4년제 학사 학위를 취득한자 (졸업예정자 포함) 또는 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자· 해외 여행에 결격 사유가 없는 자
구비서류	<ul style="list-style-type: none">· 서류 제출 확인서 (소정양식)· 최종학력 졸업증명서 1부· 최종학력 성적증명서 1부· 재직 및 경력증명서 1부
원서접수	<ul style="list-style-type: none">· 구비서류 제출 (우 03767) 서울 서대문구 이화여대2길 46, 블록체인·보안 MBA 담당자 앞* 구비서류 작성 후 모든 서류를 우편 송부 또는 직접 방문 접수 (양식 다운로드 후 작성)* 제출한 모든 서류는 반환하지 않습니다.