

AI 법률공학 전문가 과정

AI 기술과 법률을 아우르는 융합형 전문가 교육 프로그램

(사)테크앤트레이드연구원

과정 소개

인공지능(AI)이 우리의 삶과 산업 전반을 급속도로 변화시키고 있습니다. 그러나 AI 기술을 비즈니스에 효과적으로 활용하고 그에 따른 법적 리스크를 관리하기 위해서는 AI 기술에 대한 이해뿐 아니라 관련 법률과 규제 그리고 윤리적 측면까지도 통섭적으로 이해하는 것이 필요합니다.

본 과정은 총 5개월에 걸쳐 AI에 대한 기본적인 공학 지식을 토대로, AI와 관련된 다양한 법률 문제와 규제 동향을 심도있게 교육함으로써 AI 기술과 법률에 모두 정통한 융합형 AI 전문가를 양성하는 국내 최초이자 최고의 프로그램입니다.

초대의 글

인공지능(AI)을 제대로 적용하고 활용하기 위해서는 AI기술 및 데이터 과학을 이해해야 할 뿐 아니라, AI 관련 법률과 규제환경을 이해하고 책임있는 AI 거버넌스 체계를 확립하는 것이 필수적입니다. 특히 금융, 보험, 법률, 헬스케어, 제조, 로봇틱스, 교육, 환경, 에너지, 엔터테인먼트 등 여러 도메인에 AI가 적용되면서, 각 도메인에 AI를 적용 또는 사용함에 따른 특유한 공학적·법률적 문제를 이해하는 것도 매우 중요합니다.

(사)테크앤트레이드연구원이 주관하는 『AI 법률·공학 전문가 과정』은 AI 관련 법률과 공학 부문 필수과목들을 균형있게 배치하고, 특정 대학이나 기관에 편중되지 않은 국내 최고의 AI공학자, 법학교수, AI 산업전문가들로 강사진을 구성하여, AI와 관련된 최신의 학문적, 실무적 지식과 경험을 전수하는 교육입니다.

기업의 전략담당자, AI 관련 법률문제를 다루는 사내변호사, 로펌변호사 등 법조인, 혹은 정부, 공기업이나 규제기관 종사자들의 적극적인 참여를 기대합니다.



김두식

(사)테크앤트레이드 연구원
이사장/상임대표
법무법인 세종 고문변호사

주요 수강 대상자



기업 임원 및 의사 결정자

AI 핵심 기술과 관련 법률적 이슈와 규제를 이해하여 AI 기술을 비즈니스에 전략적으로 활용할 수 있는 역량 배양



로펌 및 사내 변호사

AI 관련 법적 이슈, 책임, 규제 환경에 대한 깊이 있는 이해를 통해 고객사 및 자사의 법적 대응 전략을 수립



AI 관련 정책 입안자

AI가 정책, 규제 및 사회적 영향을 미치는 방식에 대한 심도 있는 분석을 통해 정책적 대응 전략을 수립

프로그램의 주요 내용

1) AI에 관한 기본 공학·기술적 특성, 머신러닝과 딥러닝의 원리, 다양한 알고리즘 이해

- AI의 역사, 기본원리 및 현재 활용되고 있는 다양한 AI 딥러닝 알고리즘에 대한 공학적 기본지식을 탐구합니다.
- 판별 AI와 생성 AI 등 AI의 다양한 종류와 특성을 이해하고 빅데이터를 통한 학습의 의미와 메커니즘을 알고 활용법을 살펴봅니다.
- AI 컴퓨터비전, 텍스트마이닝, LLM기반 생성형 AI, GAN 이미지 생성 등 AI 기본 원리를 학습합니다.

2) AI가 적용되는 산업별 비즈니스 모델과 그에 따른 특유한 기술적 법률적 이슈 이해

- 금융, 의료, 환경, 제조, 법률 등 분야에서의 AI 적용 사례와 비즈니스 모델, 분야별로 특유한 공학적 · 법률적 이슈를 탐구합니다.
- 워크숍을 통해 산업에 적용되는 AI의 안전성(SAFETY), ‘설명가능 AI’ 문제 등을 깊이 있게 탐구하고 토론합니다.

3) AI 관련 법률·규제 학습

- AI 관련 저작권, 특허권, 부정경쟁행위, 개인정보 침해, AI의 데이터 학습 및 부정 산출물로 인한 권리 침해 문제, 민형사상 책임 법리, AI 보안문제 그리고 AI 관련 공정거래법 이슈를 학습합니다.
- AI 윤리, AI에 대한 거버넌스 글로벌 규제 동향, AI 위험평가 및 보고 기준 등을 학습합니다.
- 현존하는 대표적인 AI규제법인 유럽연합(EU)의 AI법을 상세히 탐구합니다.

4) AI 커뮤니티를 통한 네트워킹

- 재학생과 졸업생들이 참여하는 AI 법률·공학 연구회를 개최, 상호 지속적인 교류 기회를 제공합니다.
- 규제기관, AI개발 또는 활용 기업, AI관련 신규 비즈니스 종사자 등과의 네트워킹을 확대합니다.

세부 교육과정

강의 모듈	강의일자	강의제목	교수진
1 (개강)	3/5(수)	교과과정 소개; 특강 (AI로 인한 사회변화 트렌드 및 교육)	김두식 이사장, 맹성현 명예교수(KAIST)
2 (AI 기술적 원리)	3/12(수)	AI 개관, 정의 및 기본원리, 역사, 생성 및 판별 AI 소개	장중호 교수(aSSIST)
	3/19(수)	다양한 AI 알고리즘 및 응용, 컴퓨터 비전과 이미지 생성모델 구조	김준호 교수(인텔)
	3/26(수)	데이터 과학, 데이터 마이닝, 데이터 획득 및 모델링 이해	김준호 교수(인텔)
	4/2(수)	AI 아키텍처, AI 생태계 구조, 클라우드 서비스, AI 반도체 및 데이터센터 등	배순민 박사 (KT)
3 (AI 관련 기본법률)	4/9(수)	AI 사용 데이터 및 AI 산출물에 대한 저작권과 공정이용(Fair Use)	정상조 교수(서울대 로스쿨)
	4/16(수)	AI 관련 부정경쟁행위, 영업비밀 침해, 특허등 산업재산권	정상조 교수(서울대 로스쿨)
	4/23(수)	AI와 프라이버시, 개인정보 보호	김병필 교수(KAIST)
	4/30(수)	AI 관련 공정거래법 이슈 및 글로벌 주요 소송 동향	홍대식 교수(서강대 로스쿨)
4 (AI응용 및 보안)	5/7(수) 워크숍	AI의 안전성(safety): 안전성 기준과 인증, 설명가능 AI, 자율제조, 자율주행차, 로봇틱스 등에서의 안전성	해당분야 전문가 다수
	5/14(수)	AI 관련 보안 이슈 및 보안기술 동향	최광희 박사(전KISA부원장)
	5/21(수)	실제 산업에서의 AI 응용 I - 제조업, Healthcare, 기후변화 대응 등	장영재 교수(KAIST)
	5/28(수)	실제 산업에서의 AI 응용 II - 금융 및 법률 분야	오순영 박사(KB국민은행), 임정근 대표(BHSN)]
5 (AI 윤리, 법률책임)	6/4(수)	AI와 개인권리 침해 유형과 법률적 책임(Deepfake, 허위 · 혐오발언 등)	이희정 교수(고려대 로스쿨)
	6/11(수)	AI 위험 현실화에 따른 민형사상 법률적 책임	이동진 교수(서울대 로스쿨)
	6/18(수)	AI 윤리, AI 개발 및 배포에서의 윤리적 고려사항 식별과 기술적 접근 방법	김명주교수(서울여대 정보보호학부)
6 (AI 규제, 거버넌스)	6/25(수)	AI Governance 구조 및 글로벌 AI 규제 동향	최경진 교수(가천대 법학과, 인공지능법학회장)
	7/2(수)	EU AI법 상세 해설	윤혜선 교수(한양대 로스쿨)
	7/9(수)	AI의 신뢰성 확보를 위한 위험관리 및 인증 체계	윤혜선 교수(한양대 로스쿨)
7 (종강)	7/16(수)	특강(AI의 미래); 수료식	김진형 명예교수(KAIST)

교수진 프로필

공학교수진

김명주교수(서울여대 정보보호학부)
김병필 교수(KAIST)
김준호 교수(인텔)
김진형 교수(KAIST)
맹성현 교수(KAIST)
배순민 박사 (KT)
오순영 박사(KB국민은행)
임정근 대표(BHSN)
장영재 교수(KAIST)
장중호 교수(aSSIST)
최광희 박사(전KISA부원장)

법학교수진

윤희선 교수(한양대 로스쿨)
이동진 교수(서울대 로스쿨)
이희정 교수(고려대 로스쿨)
정상조 교수(서울대 로스쿨)
최경진 교수(가천대 법학과, 인공지능법학회장)
홍대식 교수(서강대 로스쿨)

추천의 글

장중호 교수

서울과학종합대학원
AI빅데이터 연구소장



생성형 AI 시대를 맞이하여, 저처럼 AI공학을 전공한 AI 전문개발자거나 AI관련 기업인들에게 AI 관련 법률·규제·윤리·거버넌스 문제는 피할 수 없는 중요한 이슈가 되고 있습니다. 2024년 국내 최초로 개설된 『AI 법률·공학 전문가 과정』은 AI를 개발하는 엔지니어나 AI 비즈니스에 종사하는 분들과, AI관련 규제나 법률업무를 다루는 모든 직군의 전문가들에게 AI기술과 법률을 이해하는 진정한 전문가로 성장할 기회를 제공할 것으로 확신합니다.

2024년 제1기 과정에 이어 2025년 3월에 개설되는 제2기 『AI 법률·공학 전문가 과정』을 적극 추천합니다.

최경진 교수

가천대학교 법과대학
인공지능빅데이터 정책연구센터장, 인공지능법학회장



인공지능이 일상화된 시대에 인공지능에 대한 공학적, 기술적 이해와 더불어 법적, 윤리적 이해의 폭을 넓히는 것이 매우 중요합니다. 『AI 법률·공학 전문가 과정』은 AI시대에 요구되는 필수적인 역량을 갖추 수 있는 최고의 AI교육 프로그램입니다. AI 개발자, AI를 비즈니스에 접목시키고자 하는 기업인뿐만 아니라 AI 관련 법률문제를 다루는 법조인이나 공무원 등 각 분야의 인재들에게 이 과정을 적극 추천합니다. 이 과정을 통해서 AI의 최신 법률 및 공학 이슈를 실제 사례와 함께 깊이 있게 탐구하고, 상호 네트워킹을 통해서 건강한 AI 생태계의 핵심적 일원이 되길 기대합니다.

수강후기

AI법률공학전문가 과정 1기 수강생



오윤경

법무법인 화현
파트너 변호사

“AI법률공학 과정은 최고의 교수진과 커리큘럼으로 구성되어 있어서 문과생의 한계를 극복하고 AI에 대한 기술적인 이해도를 높이는데 큰 도움이 되었습니다. 종강 후 1기 원우님들과 AI 공부모임을 만들어 정기적으로 네트워킹도 할 수 있게 되어 매우 만족합니다!”



이승호

네이버
법무팀 팀장/변호사

“법조계 교수님들뿐만 아니라 AI/공학 분야 교수님들의 강의도 함께 듣는 과정이어서 AI 기술에 대한 이해를 토대로 관련된 법적 쟁점을 폭넓게 배울 수 있는 좋은 기회였습니다. AI와 관련된 법적 쟁점에 대한 이해를 기술에 대한 이해를 통해서 심화하고자 하시는 분들에게 추천합니다.”



강영주

코리안리재보험
변호사

“ChatGPT 등장 이후 AI가 우리 삶을 어떻게 변화시킬지 궁금해하던 중 'AI법률공학' 과정을 발견하고 수강하게 되었습니다. 20주 동안 AI 기술의 발전과 법적 이슈, 규제 방식에 대해 체계적으로 학습하며, 최고의 교수진과 다양한 배경의 원우님들과 함께할 수 있었습니다. 격변하는 AI 시대를 준비하고자 하는 모든 분들께 이 과정을 강력히 추천드립니다.”

교육과정 운영 및 등록

- 교육 기간: 2025년 3월 5일(수) - 7월 16일 (수) (총 20주)
- 강의 시간: 매주 수요일 저녁 6시 30분- 9시 30분 (6시부터 저녁 도시락 제공)
- 수강료: 580만원 (부가가치세 포함)
- 강의 장소: 스페이스쉐어 강남역 센터 비너스홀 (서울시 서초구 서초대로 398 BNK 디지털타워 8층)
- 등록 방법: 홈페이지(www.techntrade.org)에서 온라인 신청 (11월 말부터 신청 가능)
- 문의처: 신순희 실장 (이메일: shshin@techntrade.org / 전화: 010-4757-3223)