

한국기술교육대 '신기술·첨단산업 분야 인재양성 콘퍼런스' 개최

- 인공지능(AI)·로봇 등 신기술과 직업훈련 혁신 주제로 14개 강연 진행

한국기술교육대학교(KOREATECH·총장 유길상)는 7일(금) 서울드래곤시티 한라홀에서 직업훈련교·강사 및 직업교육훈련 관계자 350여 명이 참석한 가운데 '2025년 신기술·첨단산업분야 인재양성 콘퍼런스'를 성황리에 개최했다.

이번 콘퍼런스는 생성형 인공지능(AI)으로 대표되는 산업·기술 환경 변화에 대응해 신기술 분야의 교육훈련 혁신과 인재양성 방향을 모색하기 위해 마련된 행사로, 고용노동부가 주관하고 한국기술교육대학이 주최했다.

신기술 분야 전문인력 양성 방안을 마련하고, 직업훈련교·강사 및 직업교육훈련 관계자의 역량강화와 관련 직업훈련과정의 도입, 확산을 지원하고자 콘퍼런스를 매년 개최하고 있다.

오전에는 인공지능과 사회 변화 흐름을 주제로 한 기조강연 2개 세션이 진행되었으며, 오후에는 인공지능(AI), 인공지능(AI) 융합(활용), 첨단산업(기술) 등 3개 트랙에서 산업계 및 교육기관 전문가들이 참여한 12개 세션 강연이 이어졌다.

기조강연에서는 송길영 마인드마이너(전 바이브컴퍼니 부사장)가 「시대 예보: 경량문명의 탄생」을 주제로 기술과 공동체가 결합해 새로운 문명을 만들어가는 사회 변화를 소개했다.

이어서 이정인 한국마이크로소프트 솔루션 부문장이 「인공지능(AI) 기반의 미래 조직과 에이전트 보스(Agent Boss)의 출현」을 통해 마이크로소프트가 바라보는 인공지능이 조직 운영에 가져올 변화와, 이를 올바르게 이끌기 위한 4가지 인공지능 적용 분야 및 성공 요소를 제시했다.

오후에 진행된 ‘인공지능(AI)’, ‘인공지능(AI) 융합(활용)’, ‘첨단산업(기술)’ 세 개의 트랙에서 총 12개의 세션 강연이 이어졌다.

인공지능(AI) 트랙에서는 김정연 PwC 컨설팅 파트너가 「AI in the Physical World – 현실세계와 융합하는 인공지능(AI)의 미래」, 한연희 한기대 교수가 「변화를 주도하는 인공지능(AI), 미래를 설계하는 우리」, 고현정 한국정보교육원 원장이 「에이전틱(Agentic) 인공지능(AI) 시대, 직업훈련의 혁신: 인간다움과 기술의 공존」, 김동환 (주)포티투마루 대표이사가 「생성형 인공지능(AI) 시대, ‘인재’를 재정의하다」를 주제로 강연했다.

인공지능(AI) 융합(활용) 트랙에서는 변계풍 씨플랫에이아이 대표이사가 「인공지능(AI), 만드는 시대에서 활용하는 시대로: 비개발자 인공지능(AI) 인재양성 제언」, 장경식 한기대 교수가 「지능형 디지털전환(AIDX) 기반 교육혁신: 학습분석실 중심으로」, 윤미림 이노베이션아카데미 팀장이 「인공지능(AI) 시대가 필요로 하는 혁신인재 양성: 코디세이(Codysey) 교육 플랫폼 소개」, 정지혜 업스테이지 교육이사가 「Future of Work – 인공지능(AI)으로 혁신하는 일의 미래」를 주제로 발표했다.

첨단산업(기술) 트랙에서는 허영진 뉴로메카 CTO가 「인공지능(AI) 로봇의 현재와 다음: 산업계 동향과 안전·정밀·일반화」, 김휘현 세이프티스 CSO가 「Human-Robot Collaboration, 우리가 가야 하는 길」, 황주영 (주)종근당 생산기획 이사가 「메타버스로 여는 바이오·의약품 교육의 미래」, 원홍인 한국생산기술연구원 팀장이 「제조 전환을 위한 인공지능 팩토리(AI Factory) 솔루션 개발 및 적용」을 주제로 강연했다.

유길상 총장은 “세계적인 4차 산업혁명의 흐름 속에서 생성형 인공지능(AI)으로 상징되는 기술혁신은 산업 전반은 물론 직업교육훈련의 패러다임까지 근본적으로 바꾸고 있다”라며 “이번 콘퍼런스가 단순한 기술 강연을 넘어, 미래 사회가 요구하는 문제 해결력과 창의성을 갖춘 혁신인재 양성의 장이 되길 바란다”라고 말했다.

고용노동부가 설립한 대책대학인 한국기술교육대학교는 능력개발교육원과 온라인평생교육원 등 부속기관을 통해 직업훈련교·강사의 역량 강화와 스마트직업훈련플랫폼(STEP)으로 전 국민 대상 맞춤형 평생직업능력개발을 선도하고 있다.

2025년 신기술·첨단산업분야 인재양성 컨퍼런스

2025. 11. 7. (금) 10:00 - 17:30

서울 드래곤시티 그랜드볼룸 한라홀
(컨벤션타워 3층)

구성

신기술·첨단산업 기술동향 및 교육훈련 관련 14개 세션
※ 기조강연(2) 및 트랙별 세션강연(12)

대상

직업훈련 교·강사 및 직업교육훈련 관계자 등

컨퍼런스 운영형태

- 대면(집체) 진행
- 3개 트랙 중 1개 트랙을 선택 신청

※ 자세한 내용은 능력개발교육원 홈페이지 과정 안내를
참조 바랍니다.

신청·접수 사전 안내

신청 접수 | 25. 10. 20. (월) 10:00 - 10. 31. (금)

① 한국기술교육대학교 능력개발교육원 홈페이지 접속
(<https://hrdi.koreatech.ac.kr/>)

② 교육신청 - 보수교육 - 융합교육 - 신청과정 선택
[3개 트랙 중 1개 트랙 신청, 트랙별 선착순 접수]

강연 프로그램 구성 등 자세한 사항은
한국기술교육대학교 능력개발교육원 홈페이지의
공지사항을 참고 부탁드립니다.

③ 문의처 | 한국기술교육대학교 미래기술교육센터
(☎ 041-580-4748/4746)



전체 프로그램 [주제 및 일정표]

09:00 - 10:00 (60')	참가자 등록 및 접수		
10:00 - 10:05 (05')	개식 및 국민 의례, 기조 강연자 소개		
10:05 - 10:55 (50')	[기조강연 1] 사대예보 : 경향문명의 탄생 송길영, 마인드마이너 / 前 바이브컴퍼니 (舊 다음소프트) 부사장		
11:00 - 11:05 (05')	[환영사] 유철상, 한국기술교육대학교 총장		
11:10 - 12:00 (50')	[기조강연 2] AI 기반의 미래 조직 그리고 Agent Boss의 출현 이정연, 한국 Microsoft 솔루션 부문장		
12:00 - 13:30 (90')	점심 식사 및 휴식		
	TRACK A 인공지능 (AI)	TRACK B AI 융합 (활용)	TRACK C 첨단산업 (기술)
13:30 - 14:20 (50')	AI in the Physical World - 현실세계와 융합하는 AI의 미래 김정연 PWC 컨설팅 파트너	AI, '만드는 시대'에서 '활용하는 시대'로: 비개발자 AI 인재양성 재연 변계홍 (주) 씨플랫 에이아이 대표이사 / 前 이스트소프트 AI 사업 본부장	AI 로봇의 현재와 다음 : 산업계 동향과 안전·정밀·일반화 허영진 뉴로메카 CTO
14:30 - 15:20 (50')	변화를 주도하는 AI, 미래를 설계하는 우리 한영희 한국기술교육대학교 컴퓨터공학부 교수	자기주도학습을 위한 AI 기반 학습분석실 구축사례 장경석 한국기술교육대학교 컴퓨터공학부 교수	Human-Robot Collaboration, 우리가 가야 하는 길 김희연 세이프티스 CSO (이사)
15:30 - 16:20 (50')	Agentic AI(에이전틱 AI) 시대, 직업훈련의 혁신 : 인간다움과 기술의 공존 고현정 한국정보교육원 원장	AI 시대가 필요로 하는 혁신인재 양성: 이노베이션아카데미 Codyssey 교육플랫폼 소개 및 운영 윤미림 이노베이션아카데미 대외협력 팀장	메타버스로 여는 바이오·의약품 교육의 미래 황주영 충근당 생신기획 이사
16:30 - 17:20 (50')	생성형 AI시대, '인재'를 재정의하다 김동환 주식회사 포터투마루 대표이사	Future of Work - AI로 혁신하는 일의 미래 정지혜 업스테이지 교육사업개발 부문장	제조 전환을 위한 AI Factory 솔루션 개발 및 적용 원종민 한국생산기술연구원 제조 AI 연구센터 팀장 (수석연구원)

※ 강연 세부 주제 및 강연자는 일부 변경될 수 있음

▲ 한국기술교육대학교가 7일(금) 서울 드래곤시티 그랜드볼룸 한라홀에서 직업훈련교강사 350여 명이 참석한 가운데 '2025년 신기술·첨단산업분야 인재양성 콘퍼런스'를 개최했다.

담당 부서	홍보TF팀	책임자	팀장	황의택	(041-580-1680)
		담당자	담당	이혜지	(041-580-1681)
	미래기술교육센터	담당자	부센터장	손덕수	(041-580-4746)

대한민국
지책브리핑



1

콘퍼런스 개요

- 행사명: 2025년 신기술 및 첨단산업분야 인재양성 콘퍼런스
- 일정: 2025. 11. 7.(금) 10:00~17:30 (1일/ 강연(프로그램) 6시간)
- 장소: 서울 드래곤시티 그랜드볼룸 한라홀(컨벤션 타워 3층)
- 프로그램: 신기술·첨단기술 동향 및 교육훈련 관련 14개 세션
 - (오전) 기조강연 2개 세션 + (오후) 3개 트랙 12개 세션
 - 정부의 정책방향 '인공지능(AI) 3대 강국 도약'에 맞추어, AI관련 트랙(2) 및 첨단기술관련 트랙으로 구성
- * 트랙구성: ❶ 인공지능(AI), ❷ AI 융합(활용), ❸ 첨단산업(기술)
- ** 트랙별 세션구성: 산업체 및 연구소 기술강연, 직업교육훈련기관 및 대학 우수사례 등
- 참가대상: 직업훈련교·강사 및 직업교육훈련 관계자 약 350명
- 기타: 참석(수료)자 2025년 직업훈련교·강사 전공분야 보수교육(융합교육) 6시간 이수 인정

2

콘퍼런스 프로그램 구성

□ 기조강연 및 트랙(분야)별 세션강연 구성

- (기조강연) AI 및 변화 관련 2개 세션
 - (트랙 세션강연) 산업계^{기술동향}, 교육훈련기관 및 연구기관^{기술} 등 12개 세션
- 강연자 및 강연주제 구성
 - 강연내용 구성: 기술 및 교육훈련 혁신(인재양성)으로 구성
 - AI 및 신기술 관련 각분야별 선도하는기업체 및 직업교육훈련 전문가를 강연자로 구성

< 콘퍼런스 강연 프로그램 구성 >

등 록	09:00~(50')	등록 및 접수
오전 공통 세션	10:00~10:05 (5')	개식 및 국민의례
	10:05~10:55 (50')	【기조강연Ⅰ】 「 시대에보: 경량문명의 탄생 」 송길영, 마인드 마이너(Mind Miner) ※ 前 바이트컴퍼니(舊 다음소프트) 부사장
	11:00~11:05 (5')	【환영사】 유길상, 한국기술교육대학교 총장
	11:10~12:00 (50')	【기조강연Ⅱ】 「 AI 기반의 미래 조직 그리고 Agent Boss의 출현 」 이정인, 한국 MicroSoft 솔루션 부문장
	12:00~13:30 (90')	점심식사 및 휴식
오후 TRACK		① 트랙 1: 인공지능(AI)
		② 트랙2: AI 융합(활용)
		③ 트랙3: 첨단산업(기술)
	13:30~(50')	「AI in the Physical World - 현실세계와 융합하는 AI의 미래」 김정연 PwC 컨설팅 파트너
	14:30~(50')	「변화를 주도하는 AI, 미래를 설계하는 우리」 한연희 한국기술교육대학교 (컴퓨터공학부 교수)
오후 TRACK	15:30~(50')	「Agentic AI(에이전틱 AI) 시대, 직업훈련의 혁신 : 인간다움과 기술의 공존」 고현정 한국정보교육원(원장)
	16:30~(50')	「생성형 AI시대, "인재"를 재정의하다」 김동환 (주)포티투마루(42MRARU) (대표이사)
		「Future of Work - AI로 혁신하는 일의 미래」 정지혜 업스테이지 (교육이사)
		「AI, '만드는 시대'에서 '활용하는 시대'로: 비개발자 AI 인재양성 제언 (사례 중심)」 변계풍 씨플랫 에이아이(대표이사)
		「AIDX 기반 교육혁신 : 학습분석실 중심으로」 장경식 한국기술교육대학교 (컴퓨터공학부 교수)
		「AI 로봇의 현재와 다음: 산업계 동향과 안전·정밀·일반화」 허영진 뉴로메카(CTO)
		「Human-Robot Collaboration, 우리가 가야 하는 길」 김휘현 세이프틱스(CSO(이사))
		「AI 시대가 필요로 하는 혁신인재 양상: 이노베이션아카데미 Codysey 교육플랫폼 소개 및 운영」 윤미림 이노베이션아카데미(팀장)
		「메타버스로 여는 바이오·의약품 교육의 미래」 황주영 (주)종근당 (생산기획 이사)
		「제조 전환을 위한 AI Factory 솔루션 개발 및 적용」 원홍인 한국생산기술연구원 (제조AI연구센터 팀장(수석연구원))