

## 한국기술교육대 STEP '전 국민 AI 역량 강화' 24개 과정 순차 오픈

- 경영·금융·제조 등 직무별 맞춤형 인공지능(AI) 도구 활용 무상 교육
- '바이오의약품 생산', '기계 안전관리' 2개 과정 이어 7월까지 순차 공개

고용노동부와 한국기술교육대학교 온라인평생교육원(원장 한연희)은 전 국민의 인공지능(AI) 기본 소양 함양과 디지털 학습격차 해소를 위해 'AI 리터러시\* 및 직무별 AI 도구 활용 능력 향상 과정' 24개 이러닝(e-learning) 과정을 5월부터 7월까지 순차 제공한다.

\* 인공지능(AI) 리터러시: 인공지능을 잘 이해하고 다루고 활용할 수 있는 능력

올해 개발되는 콘텐츠는 총 24개 과정으로 ▲경영, 금융, 교육훈련, 디자인, 제조 생산성과 품질 등 5개 분야의 'AI 리터러시' 7개 과정과 ▲문화·예술·디자인·방송 등 6개 분야의 산업 직무에 AI를 접목한 'AI+X' 17개 과정으로 구성됐다.

5월 11(월) ▲ 바이오의약품 생산과 AI 공정 최적화(12차시) ▲기계 안전관리와 AI 리스크 분석(10차시) 2개 과정을 먼저 선보이며, 이후 6월과 7월 각각 11개 과정을 순차적으로 제공해 전 국민의 AI 활용 역량 제고를 지원할 계획이다.

이번 교육과정은 AI 기술을 습득하고자 하는 모든 국민이 고품질의 이러닝 콘텐츠를 통해 STEP을 통해 누구나 평등하게 접근할 수 있도록, 디지털 시민으로서의 역량을 강화하고 AI 친화적인 사회문화를 조성하고자 개발됐다.

특히 청각장애인 등 교육 취약계층의 학습권 보장을 위해 모든 콘텐츠에 수어 통역 영상을 제작·삽입하여 교육 복지 실현에도 앞장섰다.

한연희 온라인평생교육원장은 “AI 활용 역량은 급변하는 미래 사회에서 누구나 갖춰야 할 핵심 경쟁력”이라며 “앞으로도 국민 누구나 AI를 적극적으로 활용하고 고품질의 이러닝 콘텐츠를 지속적으로 개발해 디지털 학습 격차를 해소하고 실무 중심의 교육 생태계를 조성하겠다”라고 말했다.

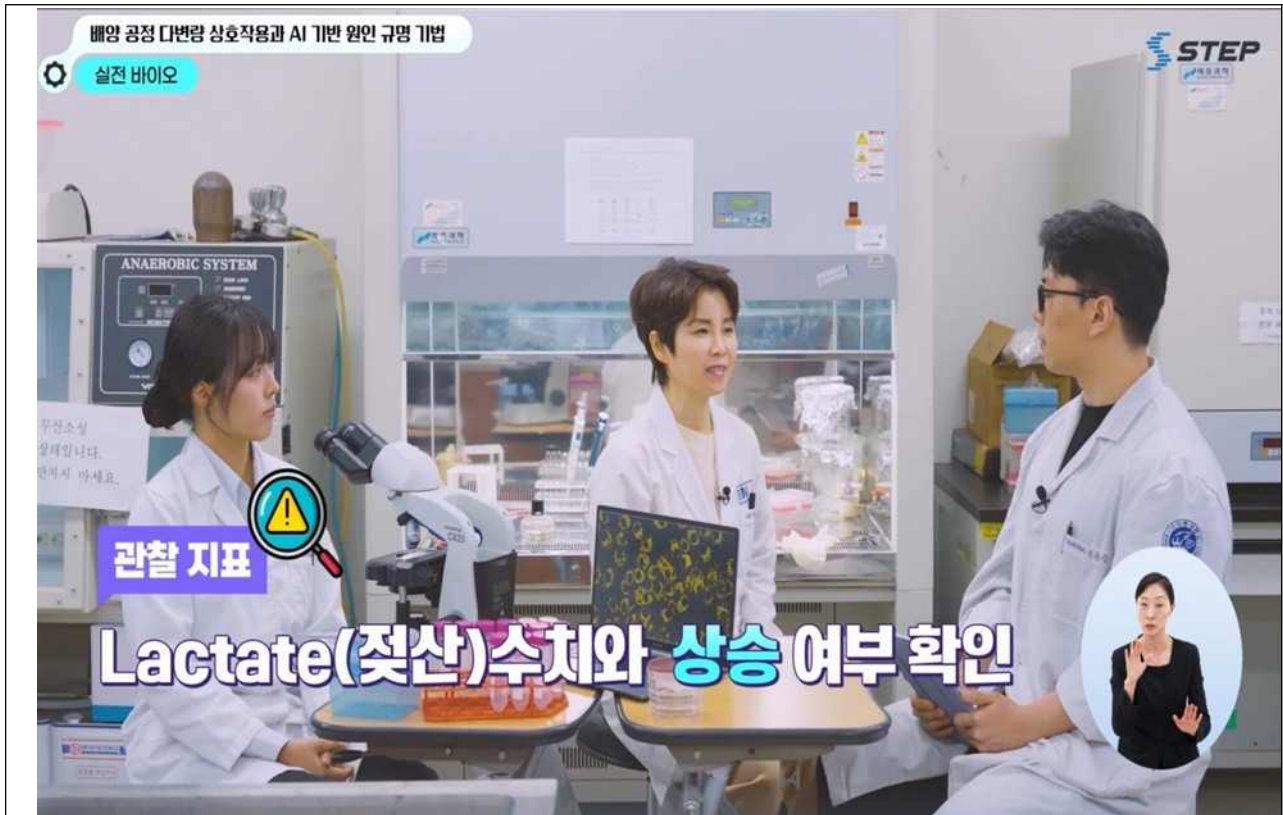
한편, 스마트 직업훈련 플랫폼 스텝(STEP, www.step.or.kr)은 재직자, 구직자, 취업 준비생 등 전 국민을 대상으로 약 2천 5백여 개에 달하는 기술·공학 및 인문 분야 공공 직업훈련 콘텐츠를 제공하고 있으며, 가상훈련(VT), 메타버스 등 신기술을 반영한 콘텐츠도 전 국민 누구나 무료로 학습할 수 있다.

- 붙임 1. ‘바이오의약품 생산과 AI 공정 최적화’ 과정 및 ‘기계 안전 관리와 AI 리스크 분석’ 과정 상세 화면
2. AI 리터러시 및 AI+X 역량 향상 이러닝 과정 리스트

|       |                   |     |     |                     |
|-------|-------------------|-----|-----|---------------------|
| 담당 부서 | 홍보TF팀<br>온라인평생교육원 | 책임자 | 팀장  | 황의택 (010-5***-6076) |
|       |                   | 담당자 | 담당  | 이혜지 (041-560-1681)  |
|       |                   | 담당자 | 파트장 | 김병록 (041-580-4532)  |



‘바이오의약품 생산과 AI 공정 최적화’ 과정 및 ‘기계 안전 관리와 AI 리스크 분석’ 과정 상세 화면



▲ 한국기술교육대 STEP의 ‘바이오의약품 생산과 AI 공정 최적화’ 과정 상세화면



▲ 한국기술교육대 STEP의 ‘기계 안전 관리와 AI 리스크 분석’ 과정 상세화면

**붙임 2**
**AI 리터러시 및 AI+X 역량 향상 이러닝 과정 리스트**

| 연번 | 구분                  | 분야              | 과정명                             | 학습<br>시간 |
|----|---------------------|-----------------|---------------------------------|----------|
| 1  | AI리터러시<br>(공통)      | 데이터             | AI와 데이터 이해하기                    | 10       |
| 2  |                     | 보안              | AI와 보안 이해하기                     | 10       |
| 3  |                     | 윤리              | AI와 윤리 이해하기                     | 10       |
| 4  | AI리터러시<br>(분야별기초활용) | 경영              | AI를 활용한 경영 트렌드                  | 12       |
| 5  |                     | 금융              | 금융 AI 트렌드 한눈에 이해하기              | 12       |
| 6  |                     | 교육·훈련           | AI 교육훈련 트렌드 한눈에 파악하기            | 12       |
| 7  |                     | 제조 생산성품질        | 품질 관리와 AI 트렌드 이해하기              | 12       |
| 8  | AI+X<br>(실질적 활용 역량) | 문화·예술<br>디자인·방송 | 영상 편집 자동화와 AI 기반 후반 작업          | 10       |
| 9  |                     |                 | 디지털 디자인 창작과 AI 도구 활용            | 10       |
| 10 |                     |                 | AI를 활용한 제품디자인 실무 프로세스           | 10       |
| 11 |                     |                 | 시각 디자인 자동화와 AI 창작 도구            | 10       |
| 12 |                     |                 | AI기반 고품질 시나리오 생성/영상 연출          | 10       |
| 13 |                     |                 | 광고 콘텐츠 제작과 AI 기반 타겟팅            | 10       |
| 14 |                     | 건설              | 건축 설계와 AI 기반 최적화 기술             | 10       |
| 15 |                     |                 | 실내건축 설계와 AI 시뮬레이션               | 10       |
| 16 |                     | 기계              | 스마트 공장 구축과 AI 최적화 실무            | 10       |
| 17 |                     |                 | 기계 요소 설계와 AI 기반 분석              | 10       |
| 18 |                     |                 | 생성형 AI를 활용한 PLC ST 프로그래밍 HMI 설계 | 10       |
| 19 |                     | 전기·전자           | 3D 프린터 제품 설계와 AI 최적화            | 10       |
| 20 |                     |                 | 반도체 제조 공정 자동화와 AI 예측            | 10       |
| 21 |                     |                 | 자동 제어 시스템 운영과 AI 기반 모니터링        | 10       |
| 22 |                     | 화학·바이오          | 바이오의약품 생산과 AI 공정 최적화(11일 오픈)    | 12       |
| 23 |                     | 환경에너지안전         | 기계 안전 관리와 AI 기반 리스크 분석(11일 오픈)  | 10       |
| 24 |                     |                 | 전기 안전 리스크 분석과 사고 예측 AI          | 10       |