

AiNex LMS 구축·운영 소개

운영 목적에 맞는 4가지 LMS 유형

고용노동부 환급 LMS, 아카이브 LMS, 사이버연수원(기업 자체교육) LMS, 범용 LMS로 구분하여 고객사의 **원격교육 운영 목적과 제도 요건**에 맞게 구축·운영할 수 있는 학습관리시스템입니다.

Type 01	Type 02	Type 03	Type 04
환급 LMS	아카이브	사이버연수원	범용 LMS
제도·행정·모니터링 중심	AI 진단·추천·리포트 중심	기업교육·조직학습 중심	학습관리 기본 기능 중심

운영 체계

선제적 모니터링 · 적극적 대응

서버 운영과 LMS 개발·배포·유지보수, EMON 연동 및 데이터 관리를 담당하는 운영체계를 기반으로 고객사 시스템에 대한 **선제적 모니터링과 적극적 대응**을 기본으로 하고 있습니다.

이 소개서의 구성

LMS의 정체성에서 시작해, 4가지 유형과 확장 기능, 운영 체계로 이어집니다.

1 AiNex LMS는? 학습·운영·데이터·AI를 하나의 구조로	2 LMS 유형 구분 4가지 유형과 적합 고객
3 고용노동부 환급 LMS EMON · HRD-Net · 소명 대응	4 아카이브 LMS AI 진단 · 로드맵 · 추천 · 리포트
5 사이버연수원 LMS 기업 자체교육 · 조직관리 · 결과보고	6 범용 LMS 5개 모듈 · 단계적 확장
7 LIVE 통합 운영 On Air · On Meeting · 학습이력 연동	8 AI 학습지원 구조 진단 → 코칭 → 리포트
9 서버·보안·데이터 관리 IDC · 배포 · 백업 · 장애·소명	10 문의 및 기본정보 상담 범위 · 연락처 · 주소

이 소개서는 이렇게 보세요

어떤 유형이 필요한지 정하려면 **2장**을, 제도 대응이 핵심이라면 **3장과 9장**을,
학습지원과 실시간 교육 확장을 검토한다면 **7·8장**을 먼저 보셔도 좋습니다.

AiNex LMS는?

원격교육 운영에 필요한 학습관리, 콘텐츠관리, 실시간 교육, 데이터 연동, AI 학습지원 기능을 하나의 구조로 연결하는 학습관리시스템입니다. 고객사의 운영 목적에 따라 고용노동부 환급 LMS, 아카이브 LMS, 사이버연수원(기업 자체교육) LMS, 범용 LMS로 구분하여 구축·운영할 수 있습니다.

01

학습관리

수강, 진도, 평가, 과제, 수료, 학습 리포트 등 학습자 중심 기능을 제공합니다.

02

운영관리

과정, 회차, 학습자, 기업, 수료, 통계, 고객사별 운영자료를 관리합니다.

03

데이터 연동

운영유형별 데이터셋, 전송, 이력, 수료보고, 소명 대응을 고려합니다.

04

AI·LIVE 확장

AI 진단·추천·리포트와 실시간 강의·회의 솔루션을 LMS 흐름에 연결합니다.

운영 체계

서버 운영과 LMS 개발·배포·유지보수, EMON 연동 및 데이터 관리를 담당하는 운영체계를 기반으로 고객사 시스템에 대한 **선제적 모니터링과 적극적 대응**을 기본으로 하고 있습니다.

LMS 유형 구분

고객사가 운영하려는 교육사업의 성격에 따라 4가지 유형으로 구분합니다. 각 유형은 동일한 LMS 기반 위에서 운영 기준, 데이터 구조, 학습지원 방식, 보고 체계, 외부 연동 수준을 다르게 설계합니다.

유형	주요 목적	핵심 기능	적합 고객
고용노동부 환급 LMS	안정적 환급훈련과정 운용 중심	과정·회차·진도·평가·수료 ·EMON·HRD-Net·소명 대응	원격훈련기관, 환급교육 운영기관
아카이브 LMS	디지털 원격훈련 아카이브 운영과 AI 기반 학습지원	AI 사전진단, 로드맵, 콘텐츠 추천, AI 코치, 리포트	아카이브 운영기관, AI 학습지원 플랫폼 운영기관
사이버연수원 LMS	기업 내부 임직원 교육과 조직별 학습관리	기업·부서·직급별 과정 배정, 독려, 수료, 결과보고	기업, 공공기관, 협회, 그룹사 교육담당 부서
범용 LMS	일반 교육서비스와 자체 교육과정 운영	학습자·교강사·관리자 모듈, 콘텐츠, 평가, 커뮤니티	교육기관, 콘텐츠 기업, 민간 교육서비스 운영사

유형별 설계 중심축

TYPE 01	TYPE 02	TYPE 03	TYPE 04
고용노동부 환급 제도·행정·모니터링 데이터 중심	아카이브 LMS AI 진단·추천·리포트 중심	사이버연수원 기업교육·조직학습 중심	범용형 학습관리 기본 기능 중심

고용노동부 환급 LMS

사업주직업능력개발훈련, 환급교육, 원격훈련 운영을 위한 제도 대응

LMS입니다. 학습자의 수강·진도·평가·수료 데이터가 행정 보고와 연결되므로 데이터 정확성, EMON 전송, HRD-Net 수료보고, 소명 대응이 핵심입니다.

구분	기능 구성	운영 의미
과정 운영	과정, 회차, 학습자, 교강사, 평가, 과제, 수료기준 관리	환급과정 운영 기준에 맞춘 학습 흐름 구성
학습 데이터	진도율, 학습시간, 평가응시, 과제제출, 수료판정 이력	운영·정산·수료보고의 원천 데이터 관리
EMON 연동	원격훈련 모니터링 데이터 전송 및 오류 점검	미전송·비정상 데이터 발생 전 선제 모니터링
수료보고	HRD-Net 수료보고 관련 데이터 정합성 확인	고객사 행정일정에 영향을 주는 오류 우선 처리
소명 대응	월별 비정상 데이터 원인분석, 재전송, 증빙관리	공단 소명 요청에 대한 체계적 대응

원격훈련시설 장비요건 충족

AiNex 고용노동부 환급 LMS는 고용노동부 사업주직업능력개발지원에관한규정 및 지정직업훈련시설의 인력, 시설·장비요건 등에 관한 규정에 의한 **원격훈련시설의 장비요건을 충족**합니다. (아카이브 LMS·사이버연수원 LMS 동일)

아카이브 LMS

학습 전·중·후와 운영 단계에 AI가 개입하는 학습지원 LMS입니다. AI 사전진단, 학습 로드맵, 콘텐츠 추천, AI 코치·챗봇, 사후진단, 학습 리포트를 통해 학습자 맞춤 경로와 운영자 분석을 함께 제공합니다.

단계	기능	내용
STEP 01	사전진단	직무, 목표, 시간, 수준을 기반으로 학습 출발점을 확인합니다.
STEP 02	로드맵	기초, 중급, 심화, 전문가 단계별 학습경로를 제안합니다.
STEP 03	콘텐츠 추천	직무 적합도, 난이도, 학습시간을 기준으로 콘텐츠를 매칭합니다.
STEP 04	AI 튜터	학습 중 질문, 코멘트, 보완자료, 다음 학습을 안내합니다.
STEP 05	리포트	학습 요약, 사후진단, 역량 변화, 다음 학습 방향을 정리합니다.

주요 기능 영역

기능	설명
AI Zone	AI 특화 로드맵, 실습형 AI 콘텐츠, AI 관련 자격, 스마트 필터링을 통합 제공
나의 학습실	학습 대시보드, 학습기록, 로드맵·리포트, 찜한 콘텐츠, 랭킹·배지, 역량진단 관리
AI 분석	학습시간, 진도율, 수료여부, 역량진단 결과를 분석하여 위험 신호와 운영 제안 제공
관리자 컨트롤	회원, 수강, 독려, 콘텐츠, 사이트·커뮤니티, 통계 기능을 하나의 관리화면에서 운영

사이버연수원 (기업 자체교육) LMS

기업과 기관이 내부 구성원 교육을 직접 운영하기 위한 기업교육 LMS입니다.

임직원 학습, 부서·직급별 과정 배정, 교육 독려, 수료관리, 결과보고, 사내 공지·자료실·커뮤니티 운영까지 연결합니다.

운영 영역	주요 기능	고객사 활용
조직관리	기업, 부서, 직급, 직무, 권한, 대상자 그룹 관리	조직 단위 교육 배정과 이수 현황 관리
과정배정	법정교육, 직무교육, 리더십, 공통역량 과정 배정	연간 교육계획에 따른 자동·수동 배정
학습독려	문자, 메일, 알림, 미수료자 독려, 기간별 리마인드	교육 담당자의 반복 업무 절감
결과보고	수료현황, 부서별 이수율, 평가결과, 교육실적 통계	내부 보고와 교육성과 관리
LIVE 연계	실시간 강의, 회의, 튜터링, 코칭, 토론 운영	비대면 교육과 오프라인 보완 교육 운영

기업별 맞춤 구성 고객사의 조직도, 교육체계, 직급체계, 연간 교육일정에 맞춰 구성할 수 있습니다.	교육담당자 중심 과정 배정, 독려, 수료확인, 결과보고를 한 흐름으로 처리할 수 있습니다.	혼합교육 지원 이러닝, 라이브교육, 회의·튜터링, 과제·평가를 조합하여 운영할 수 있습니다.
---	--	---

범용 LMS

교육기관, 콘텐츠 기업, 민간 교육서비스 운영사가 사용할 수 있는 기본

LMS입니다. 학습자, 교강사, 관리자 모듈을 중심으로 콘텐츠 탑재, 수강신청, 진도, 평가, 과제, 수료, 커뮤니티, 통계를 제공합니다.

모듈	기능 구성	설명
웹사이트	메인, 과정목록, 상세페이지, 공지, FAQ, 상담, 검색	교육서비스의 대외 접점 구성
학습자모듈	수강신청, 나의 강의실, 진도, 평가, 과제, 수료증, 학습리포트	학습자가 수강부터 수료까지 이용하는 영역
교강사모듈	질의응답, 과제·평가 확인, 첨삭, 피드백, 학습관리	교강사 또는 튜터가 학습활동을 지원하는 영역
관리자모듈	과정, 회차, 학습자, 기업, 결제, 수료, 통계, 권한 관리	운영자가 전체 교육서비스를 관리하는 영역
확장모듈	LIVE, AI 진단, 추천, 리포트, 커뮤니티, API 연동	고객사 필요에 따라 추가 가능한 확장 기능

범용 LMS의 장점

특정 제도나 한 가지 운영형태에 묶이지 않고, 고객사의 교육서비스 목적에 맞춰 **단계적으로 확장**할 수 있습니다. 초기에는 기본 기능 중심으로 시작하고, 이후 AI·LIVE·기업교육·환급교육 기능을 추가할 수 있습니다.

LIVE 통합 운영

자체 LIVE 솔루션을 연계하여 실시간 강의와 회의 운영을 LMS 학습 흐름 안에서 처리할 수 있습니다. 외부 플랫폼에 의존하지 않고 수업 개설, 참여, 출결, 수강시간, 학습 이력 연계까지 하나의 구조로 운영합니다.

구분	용도	주요 기능
AiNex On Air	대규모 실시간 라이브 강의	강의 개설, 일정 운영, 강사 화면·자료 공유, 학습자 실시간 참여, 수강시간 기록, LMS 학습이력 연동
AiNex On Meeting	소규모 회의·토론·튜터링	회의, 토론, 소그룹 미팅, 프로젝트 코칭, 참여자 관리, 양방향 소통 중심 실시간 환경
교강사 화면	실시간 강의 운영	담당 수강생 조회, 진행 현황, 진도·수료 관리, 강의 일정 및 초대코드 관리
학습자 화면	수업 참여	LMS 로그인 후 LIVE 버튼으로 즉시 입장, 별도 계정 없이 교육 참여

LIVE 통합의 의미

실시간 교육도 별도 운영이 아니라 LMS 데이터와 연결되어야 합니다. AiNex LMS는 실시간 수업의 **출결, 참여, 수강시간, 학습 이력**을 LMS 운영 데이터와 연결하여 교육기관의 관리 부담을 줄입니다.

AI 학습지원 구조

학습 전 진단, 학습 중 코칭, 학습 후 리포트로 연결됩니다. 학습자는 자신의 수준과 목표에 맞는 경로를 안내받고, 운영자는 학습 현황과 위험 신호를 근거로 교육운영을 개선할 수 있습니다.

단계	기능	내용
AI 01	역량진단	사전·사후 진단으로 수준과 변화량을 확인합니다.
AI 02	로드맵	기초에서 심화까지 단계별 학습경로를 생성합니다.
AI 03	추천	직무, 난이도, 학습시간에 맞는 콘텐츠를 추천합니다.
AI 04	코멘트	학습 상황과 결과에 대한 보완 의견을 제공합니다.
AI 05	리포트	학습요약, 성취도, 다음 학습 제안을 정리합니다.

대상별 AI 지원

대상	AI 지원 내용	활용 효과
학습자	사전진단, 맞춤 로드맵, AI 챗봇·튜터, 콘텐츠 추천, 학습 리포트	학습 방향을 빠르게 찾고 중도 포기를 줄임
교강사·튜터	질문응답 지원, 보완학습 안내, 학습상태 확인, 피드백 보조	학습지원 업무의 효율화
관리자	미수료 위험 신호, 진도·수료 분석, 자부담금·결제 분석, 운영 리포트	운영 리스크를 사전에 확인하고 대응

서버·보안·데이터 관리

서버 운용관리, 개발·배포, 보안, 개인정보, 백업, 장애, 데이터 소명 대응을
함께 고려하여 운영합니다. 원격교육 서비스는 기능만으로 운영되지 않습니다
— 안정적인 서버, 정확한 데이터, 신속한 장애 대응, 개인정보보호 체계가
함께 필요합니다.

관리 영역	주요 내용	운영 목적
서버·IDC	WEB, DB, VOD, Backup, 보안장비, 월별 서버운영 보고	서비스 안정성과 가용성 확보
배포·형상관리	공통 버전과 고객사별 적용 버전, 테스트서버 검증, 운영서버 배포 승인	변경 이력과 운영 리스크 관리
보안·개인정보	접근권한, 암호화, 최소수집, 보유·파기, 수탁자 관리, 침해사고 대응	개인정보보호와 신뢰성 확보
백업·복구	파일, DB, 로그, 월간 전체 백업, 훈련이력 아카이브	장애 및 데이터 손실 대비
장애·소명	장애 등급, 긴급 대응, 미전송·비정상 데이터, 월별 소명 관리	운영 중단과 행정 리스크 최소화

일별 모니터링 EMON 일별 오류 여부와 서비스 상태를 점검하여 월별 소명으로 확대되기 전 자체 조치를 우선합니다.	월별 보고 서버운영, 유지보수, 소명현황, 장애 조치 결과를 관리자료로 남깁니다.	고객사 지원 요청 접수, 처리상태 관리, 기능개선, 데이터 정정, 수료보고 오류 대응을 지원합니다.
--	---	---

고객사의 교육운영 목적에 맞춰 AiNex LMS를 구성합니다

고용노동부 환급 LMS, 아카이브 LMS, 사이버연수원(기업 자체교육) LMS, 범용 LMS 구축·유지보수·기능개발·LIVE 연동·AI 학습지원·서버 운영에 대해 상담하실 수 있습니다.

회사명 **주식회사 아이넥스**

대표전화 **1811-9530**

웹사이트 **ainexs.co.kr**

교육원 **ainexedu.co.kr / ainexedu.com**

주요 상담 고용노동부 환급 LMS · 아카이브 LMS · 사이버연수원(기업 자체교육) LMS · 범용 LMS · AI 학습지원 · LIVE 통합 · 서버 운영 · 유지보수

주소 **경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13
흥덕IT밸리 타워동 104호·105호**

AINEX LMS PORTFOLIO

기능만으로 운영되지 않습니다.

안정적인 서버, 정확한 데이터, 신속한 장애 대응, 개인정보보호 체계까지 — AiNex LMS는 구축과 운영을 함께 책임집니다.