

AI 에듀플랫폼

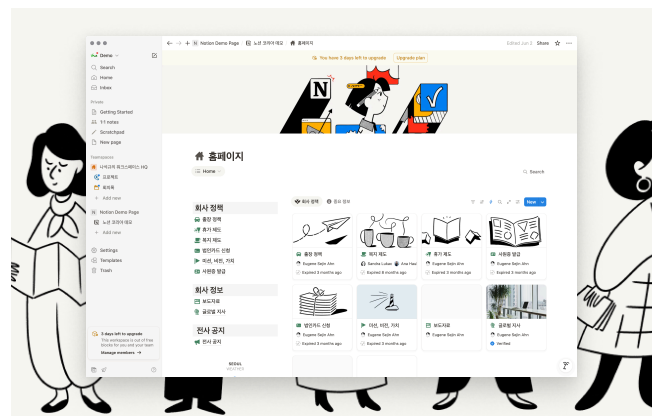
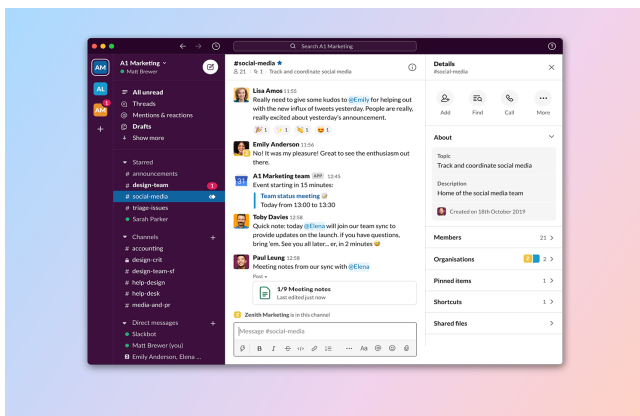
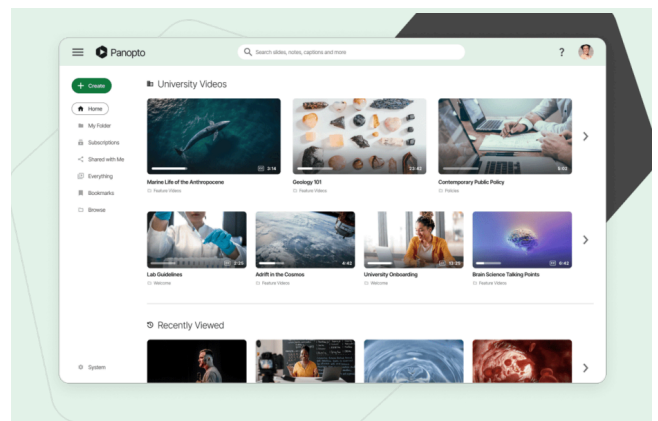
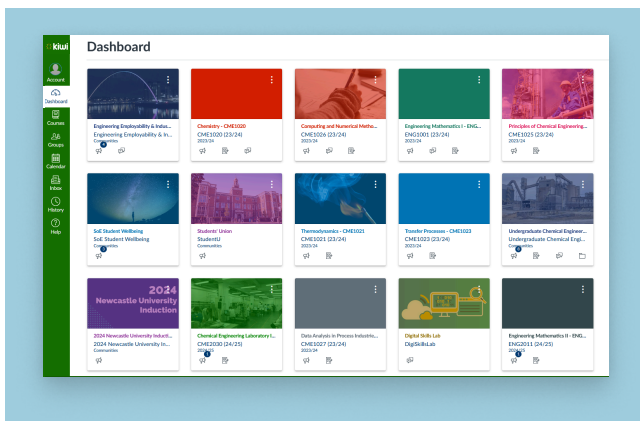


Keep Innovating, Widen Impact

솔루션 소개서



Authorized Partner with



kiwi Architecture

서비스 계층 Service Layer

학습자, 교수자, 관리자가 직접 사용하는 시스템



학사행정 시스템

수강 신청 · 성적 등
학사 행정 지원



학습관리 시스템(LMS)

강좌 · 학습 과정 운영



콘텐츠관리 시스템(CMS)

학습 자료 및 교육 콘텐츠
저장 · 배포



영상제작 시스템

교육용 영상 촬영 · 편집 도구,
AI 영상제작



화상강의 시스템

실시간 온라인 강의 및
세미나 진행



소통 시스템

교수자 · 학습자 간
메시지 및 알림 전달



협업 시스템

공동 프로젝트 및
자료 공유 지원



학생성공 시스템

맞춤형 상담 및 지원
(전공설계지원, e-포트폴리오)

플랫폼 계층 Platform Layer

서비스들을 연결하고 지능화하는 허브

통합 인증 · 권한

한 번의 로그인으로
모든 서비스 이용

데이터 통합 레이어

다중 시스템 내
데이터 통합 관리

API Gateway

다양한 서비스와 데이터를
안전하게 연결하는 통로

학습 분석 시스템

학습 데이터를 분석해
개인화 추천과 성과예측 등 제공

기반 계층 Foundation Layer

AI 에듀플랫폼을 뒷받침하는 기술 인프라

학습 이력 저장소(LRS)

학습분석을 위한 데이터를
표준화하여 저장 · 관리

Feature Store

AI 분석에 필요한
데이터 특성을 저장 · 공유

지식그래프 엔진

사용자 · 과목 · 자료 간
관계망 기반 검색 · 추천 · 추론

LLM 서빙

인공지능 언어모델을
실시간 활용

RAG 스택

지식 검색과 AI 답변의
정확도를 높이는 기술

멀티모달 AI 엔진

텍스트 · 음성 · 이미지 · 영상 등
다양한 데이터를 통합 활용

MLOps

AI 모델 개발 · 배포 및
모니터링 자동화

Analytics Mart

KPI · 지표를 집계해
의사결정 지원

AI 에듀플랫폼 참여 중심 학습생태계를 위한 통합형 디지털 플랫폼



AI Skill

스마트 검색

강의자료, 토론, 과제 등 관련 콘텐츠를 AI 키워드 기반으로 빠르게 검색하여 학습 효율을 향상시킵니다.

토론 요약

교수자와 학습자의 참여 발언을 자동 요약하여 주요 논점을 쉽게 파악하고 토론 관리 부담을 줄입니다.

AI 어시스턴스

실시간 질의응답과 맞춤형 학습 지원을 통해 교수자와 학습자의 소통을 강화하고 교육 효과를 높입니다.

맞춤형 학습 추천

학습 데이터 분석을 기반으로 개인별 수준에 맞는 콘텐츠와 학습 경로를 제안합니다.



학습이력



학습성과



동영상 학습 모니터링



학습집단 분석



온/오프라인 출석부



학습분석 위기학습자 발견



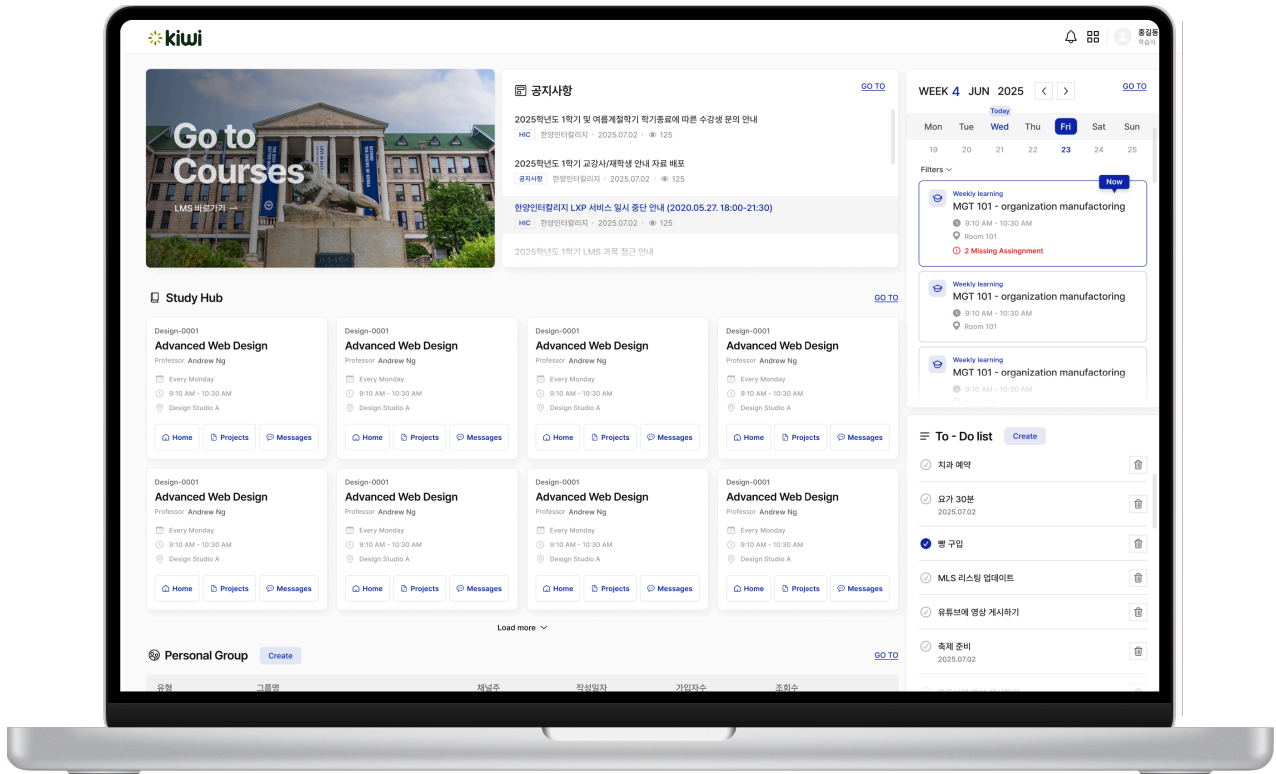
고급 필터링 및 로그



시스템 이용 현황



강좌 활용 현황



AI 에듀플랫폼 의 특징점



Social Learning & Peer Insights: 개인화된 대시보드를 통해 자신의 학습현황을 점검하고, 팀원들과 비교하여 인사이트를 얻습니다.



Sharing Expertise: 학생, 교수자, 관리자들이 자신들의 인사이트를 스스로 기록하고, 팀 혹은 전체 조직과 공유할 수 있습니다.



Survey & Idea Collection: 개인화된 대시보드 및 Linus Engage (LXP) Chat을 통해 피드백과 아이디어를 자유롭게 제공할 수 있습니다.



Internal Communication: Linus Engage(LXP) Chat 및 게시판을 통해 사용자 간 원활한 커뮤니케이션과 신속한 정보 전달이 가능합니다.



Enhanced Coaching & Mentorship Support: 물리적으로 떨어져 있더라도 원활한 학습이 가능하도록 디지털 코칭 및 멘토링을 할 수 있습니다.



Sharing Knowledge: 학교 내 다양한 전문가들이 QnA 및 Group Project 게시판, Student Group 게시판을 통해 관련 질문에 답변을 할 수 있습니다.



Collaboration & Sharing: Linus Engage(LXP)를 통해 과목의 Group Project와 과목과 연계되어 있지 않은 학생 주도의 과목과 Student Group을 생성할 수 있습니다.



대학의 모든 여정을 하나로 연결해, 대학 행정의 효율성과 학생 경험을 동시에 향상시키는 디지털 혁신의 출발점입니다.



수강신청·성적관리

학생이 편리하게 수강신청을 하고, 교수자는 성적을 입력·관리
오류·중복 방지, 자동 검증 기능으로 학사 업무의 신뢰성 확보



학적·졸업 관리

입학부터 졸업까지 학생 전 과정을 통합 관리
전과, 휴학, 복학, 졸업사정 등 학적 변동을 체계적으로 처리



교수·교직원 지원

강의시간표 관리, 연구·논문 업적 관리, 업무 포털 제공
교직원이 행정 대신 교육과 연구에 집중할 수 있도록 지원



재정·행정 연계

등록금 납부, 장학금 지급, 재정회계와 연계
교육부 및 정부지원사업 보고 자료 자동 생성



통합 데이터 분석

학생 성취도, 학사 이력, 학사 운영 현황을 데이터 기반으로 분석
대학평가, 재정진단, 정책 대응에 활용 가능한 지표 제공



사용자 중심 서비스

학생: 모바일로 언제 어디서든 학사 정보 확인
교수: 손쉬운 성적 입력, 강의 관리
행정: 반복 업무 자동화, 오류 감소

Why Choose K-EduFlow?

교육기관이 K-EduFlow를 선택하는 이유



학사 행정의 복잡성 증가

융합전공·자기설계전공 등 학사제도 혁신과 정부 정책 변화에 유연하게 대응



학생 경험 강화

학생이 입학부터 졸업·취업까지 원스톱 서비스 경험



데이터 기반 대학 경영

대학평가·재정지원사업 대응, 학생 맞춤형 진로·학습 지원을 위해 실시간 데이터 분석 체계 필요



업무 효율성과 비용 절감

반복·수작업 업무를 자동화하여 행정 인력 부담 감소



데이터 기반 대학 경영

학사·행정·재정을 하나로 연결하여 대학 구성원 모두가 편리하게 이용할 수 있는 스마트 캠퍼스 구현

시스템 구성 및 기대효과



기대효과

- **업무 혁신** : 표준화·자동화를 통한 행정 효율성 제고
- **학생 성공 지원** : 개인 맞춤형 학습 경로·진로 설계 제공
- **데이터 기반 경영** : 대학평가·재정진단 대응을 위한 실시간 분석 체계
- **엔드투엔드 통합** : 학생(Front) ↔ 행정(Back)을 잇는 완전한 Digital Campus 실현
- **데이터 허브 강화** : 다양한 학습 경험 데이터와 행정데이터 통합으로 대학 전략경영 분석 강화

솔루션 도입의 장점

고객 요구사항 중심의 SI 방식 대비 솔루션 구축 방식은 Risk를 줄이고 **짧은 구축 기간** 내 **효율적인 비용**으로 대학 환경에 맞게 시스템 구축이 가능합니다.

구분	기간	비용	특징
Solution	단기 (6개월)	저	최신 기술이 적용된 기능을 대학에 설치하고, 환경에 맞게 커스터마이징하여 사용. 검증된 솔루션을 선정하는 것이 중요함

K-EduFlow의 특징점



학사 변화에 유연한 대응 가능

다학기제, 세션제, 세부전공/트랙, 무전공 및 자유전공, 자기설계전공 등 학사 유연화 기능 적용



표준웹(HTML5)기반의 다양한 레퍼런스 활용과 지속적인 기술 확장 가능

HTML5기반 웹 표준을 준수하는 브라우저 환경이라면 Windows OS외에 Mac, 그리고 다양한 Mobile Device 상에서 사용이 가능합니다.



DevOps환경 구축(빠른 빌드/배포)

전자정부 표준 프레임워크 기반의 단순한 소스구조와 빠른 빌드/배포를 지원합니다.
(CI/CD배포 파이프라인 구축)



클라우드 플랫폼 확장 가능

트래픽 증가 시 자동 Scale-in/out을 지원하는 클라우드 서비스 운영이 가능합니다.

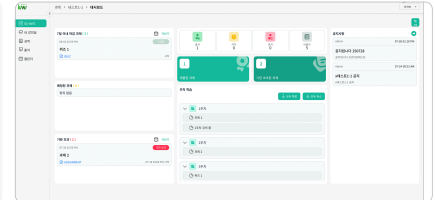


Canvas
By Instructure

배움이 있는 곳 어디에서나 활용되는 LMS

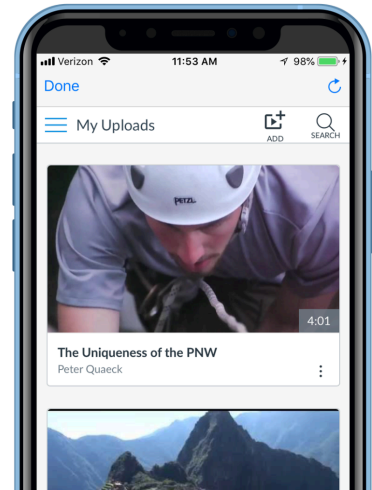
1 개인화 및 차별화된 학습

- 대시보드: 학습 성과를 한눈에 확인 가능한 대시보드를 제공합니다.
- 차별화된 과제 설정: 학습 수준에 따라 과제와 평가 기준을 개별화할 수 있습니다.



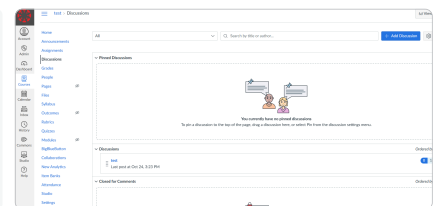
2 유연한 학습 환경

- 사용자 친화적 UI: 사용자가 쉽게 접근하고 사용할 수 있도록 설계된 직관적인 UI를 제공합니다.
- 원격 학습 지원: 클라우드 기반으로 원격 학습 환경을 안정적으로 지원합니다.
- iOS 및 Android 앱 제공: 학생과 교수 모두 언제 어디서나 학습이 가능합니다.
- 접근성과 다국어 지원: 다양한 언어(37개), Microsoft Immersive Reader 제공, 장애를 가진 학생들도 동등하게 학습할 수 있도록 WCAG 2.1 표준을 준수합니다.



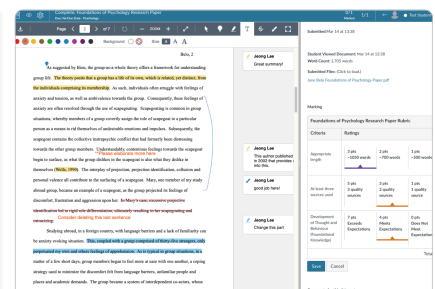
3 커뮤니케이션 및 협업

- Discussions: 토론 게시판에서 멀티미디어 자료와 함께 학습자 간의 대화를 촉진합니다.
- Inbox와 Chat: 메일 및 채팅 기능으로 실시간 소통이 가능합니다.



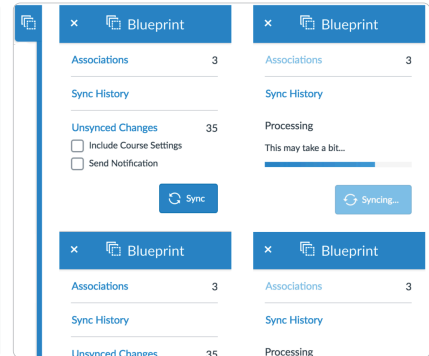
4 학습 도구 및 평가

- 평가 도구: 퀴즈, 설문, 토론을 포함한 다양한 평가 옵션을 제공합니다.
- SpeedGrader: 교수자가 과제 및 퀴즈에 대해 신속하게 평가 및 피드백을 제공할 수 있습니다.
- New Quizzes: 질문 유형 다양화, 자동 채점, 학습성과 기반 평가를 지원합니다.



5 강의 및 강의 콘텐츠 관리

- 간편한 강의 생성: 텍스트, 멀티미디어 자료 추가 및 학습 도구 통합을 제공합니다.
- 템플릿 관리: Blueprint와 같은 기능으로 일관된 강의 구조를 유지할 수 있습니다.
- 콘텐츠 공유: Commons를 통해 학습 자료를 업로드 및 공유, 가져오기를 할 수 있습니다.



6 SaaS

- SaaS: 클라우드 네이티브로 설계된 SaaS(Software as a Service)로 설치 및 유지관리가 필요 없으며, 정기적인 업데이트를 통해 최신 상태를 유지합니다.
- 보고 및 보안규정 준수: Canvas는 데이터 보안 및 규정 준수를 철저히 준수하며, 대학이 요구하는 다양한 보고 기능을 제공합니다. WCAG 2.1 및 Section 508 표준 준수, Accessibility Checker를 통한 실시간 접근성 오류를 검토합니다.



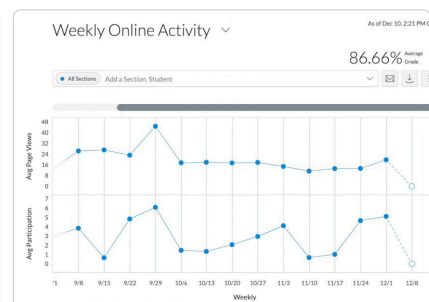
7 강력한 사용자 관리 및 권한 설정

- 역할 및 권한 설정: 관리자, 교수, 학생 등 다양한 역할 생성 및 세부 권한 설정이 가능합니다.
- 사용자 계층 및 권한 관리: 서브 계정(Sub-Account)으로 학과나 프로그램별로 강의와 사용자를 체계적으로 관리할 수 있습니다.

Course Roles	Account Roles
Search Permissions	Permission role filter
	Student Teacher TA Designer Observer
Analytics - view pages	Student Teacher TA Designer Observer
Announcements - view	Student Teacher TA Designer Observer
Conversations - send messages to individual	Student Teacher TA Designer Observer
Conversations - send messages to individual course members	Student Teacher TA Designer Observer
Course Catalog - add / edit / delete	Student Teacher TA Designer Observer
Courses - change visibility	Student Teacher TA Designer Observer
Discussions - create	Student Teacher TA Designer Observer
Discussions - moderate	Student Teacher TA Designer Observer
Discussions - post	Student Teacher TA Designer Observer

8 보고서 및 분석

- 강의 분석: Analytics로 학습 및 운영 데이터 시각화, 학습 데이터와 성과를 분석하여 학생들의 학습 개선을 위한 근거 기반 결정을 지원합니다.
- API 및 Data 서비스: API와 Data를 통해 외부 시스템과 연동을 지원합니다.





Canvas AI를 위한 새로운 "지휘자"인 IgniteAI

IgniteAI는 OpenAI와 Instructure의 전략적 협업을 통해
교육 현장의 실질적 요구에 맞춘 첨단 AI 기능을 Canvas LMS에 구현했습니다.

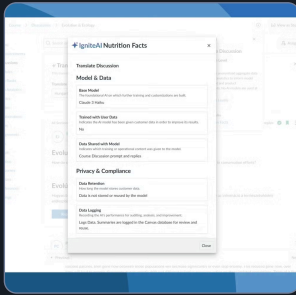
Instructure x OpenAI



Canvas
By Instructure



IgniteAI



네이티브 통합

Canvas (LMS) 내부에 네이티브 AI 기능으로 탑재되어, 별도 학습이나 툴 전환 없이 곧바로 사용 가능합니다.



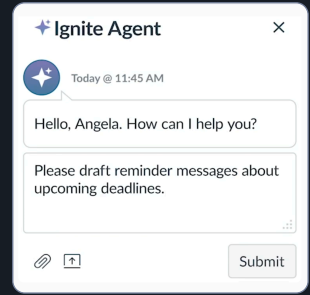
강력한 기반

AWS Bedrock을 기반으로 구축되어 엔터프라이즈급 안정성과 스케일업(Scale-up) 가능성을 확보합니다.



데이터 프라이버시

교육기관 내부 데이터가 무단으로 모델 학습에 사용되지 않도록 설계되어, 데이터 프라이버시와 기관 제어권을 확보합니다.



확장된 상호운용성

에이전트 기반 (AI 채팅형 워크플로우)으로, 여러 API 및 외부 파트너 AI와 원활하게 상호운용됩니다.

Why Choose IgniteAI?

교육기관이 IgniteAI를 선택하는 이유



교육자 중심 설계: IgniteAI는 "AI가 교사를 대체한다"가 아니라 "교사를 지원한다"는 철학 아래 설계되었습니다.

즉, 교사가 AI를 컨트롤하고, AI는 교사의 의도·교육목표에 따라 작동합니다.



일상 업무 속에 자연스럽게 녹아드는 통합성: 실시간 메시지는 물론 파일 공유, 통화, 클립 등 다양한 기능이 Slack에 탑재되어 있어, 업무 방식에 상관없이 제대로 된 협업이 가능합니다.



강력한 상호운용성 및 확장성: 1,100개 이상 에듀테크 파트너 및 외부 LLM (예: OpenAI, Anthropic)과의 연동을 고려한 구조입니다.



투명성과 제어 가능성 확보: 학습자료가 모델 학습에 사용되지 않도록 설계됐고, 어떤 API 호출이 이뤄지는지 교사가 미리 확인할 수 있는 절차가 마련돼 있습니다.



시간·자원 절감으로 '교사의 본질 업무' 강화: 루브릭 생성, 토론 요약, 번역 등 반복 업무를 AI가 처리함으로써 교사/담당자가 학생과의 상호작용·학습설계·피드백 등에 집중할 수 있습니다. 상관없이 2,600개 이상의 앱을 Slack에 연결하고, 파일 첨부를 누락하는 것을 방지할 수 있습니다.

주요기능 요약






교육자들은 교육에서 생성적 AI의 역할에 대해 신중하면서도 낙관적인 시각을 가지고 있습니다. AI의 잠재력에 호기심을 가지고 있지만, 효과적으로 활용하는 방법에 대한 지침을 찾고 있습니다. 오늘날처럼 분산된 AI 환경에서 교육자들은 각 도구마다 고유한 위험, 한계, 그리고 가파른 학습 곡선을 지닌 고립된 도구들의 미로를 헤쳐나가는 경우가 많습니다. 바로 이러한 이유로 Instructure에서는 교육 분야에서 AI를 위한 새로운 "지휘자"인 IgniteAI를 소개하게 되어 자랑스럽게 생각합니다. IgniteAI는 Instructure 제품과 타사 도구 전반의 AI 기반 기능을 통합하여 교육자와 학습자 모두에게 힘을 실어주는 통합된 경험을 제공합니다. 신뢰를 구축하고, 도입을 촉진하며, 교육적 가치를 창출하도록 설계된 IgniteAI는 교육 기관이 다음과 같은 이점을 누릴 수 있도록 지원합니다.



기능 카테고리	기능 설명	기대 효과
워크플로우 자동화	예: 과제 기준표(루브릭) 자동 생성, 토론 요약, 퀴즈 문항 자동 생성 등	반복행정 업무 감소로 교사/담당자가 본질 업무 집중 가능
데이터 인사이트	"Ask Your Data" 등으로 Canvas 내부 데이터에 질문하고 답 얻기	데이터 기반 의사결정 가능 > 학습성과 개선
맞춤형 학습지원	학생별 활동 분석 후 리메디에이션 제안, 채팅형 AI 과제 지정 가능	학습격차 해소·개인맞춤 학습 강화
에이전트 기반 통합 연동	단일 채팅 입력으로 여러 API 및 외부 AI 툴 호출 가능	도구 전환 최소화 > 사용자 경험 향상
보안·프라이버시·윤리	COPPA, FERPA, GDPR 준수, 모델 투명성 제공	기관 신뢰 확보, 리스크 최소화

교육의 본질을 지키는 AI 통합

IgniteAI는 Canvas LMS를 통해 교수자와 학습자의 관계를 중심에 두고, 안전하고 맥락에 맞는 AI 경험을 제공합니다.

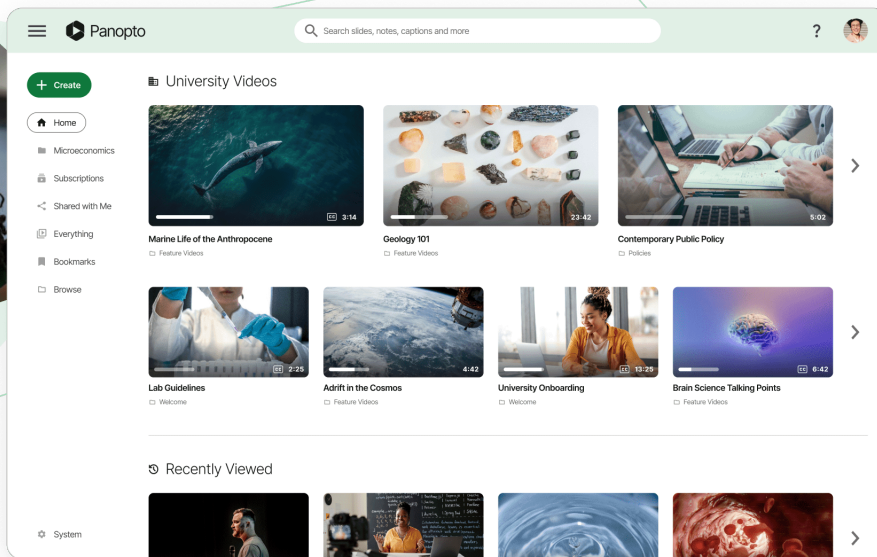
	통제력과 투명성 확보	모든 도구에 대한 명확한 데이터 투명성 과 강력한 " AI 영양 정보 "를 통해 교육자는 통제력을 유지합니다. 기관의 통제 하에 데이터가 안전하게 관리됩니다.
	교육 본질 집중	교육자와 학습자의 관계를 중심에 둔 공동 창의적 경험 을 통해 교육과 학습을 지원합니다. AI는 평가와 피드백을 간소화하여 교수자가 항상 주도권 을 갖도록 지원합니다.
	콘텐츠 제작 간소화	수업 자료와 학업 표준을 활용하여 품질을 저하시키지 않는 콘텐츠 제작을 간소화합니다.
	접근성 및 형평성 강화	언어 및 접근성 등 성공을 가로막는 장벽을 해결하여 모든 학습자의 요구를 충족 시킵니다.
	지속적인 기능 확장	이미 구독 중인 Canvas 및 Mastery 서비스 내에서 최대한 많은 IgniteAI 기능을 순차적으로 제공할 예정입니다

Panopto™ | “혁신적인 교육용 콘텐츠 관리 시스템”

Panopto는 비디오 콘텐츠를 효율적으로 관리하고 공유할 수 있는 기업 및 교육용 글로벌 콘텐츠 시스템입니다.

동영상 콘텐츠의 생성, 편집, 저장, 공유, 검색 할 수 있는 도구와 기능을 제공하여

다양한 디바이스를 통해 콘텐츠를 효과적으로 관리할 수 있습니다.



Why Choose Panopto™?

교육기관이
Panopto를 선택하는 이유

- 모든 동영상의 안전한 관리와 검색 가능한 동영상 포털
- 사용 편리한 교육기관용 동영상 솔루션
- 쉬운 동영상 저작 및 완벽한 LMS 통합
- 최고의 강의 캡처 솔루션

사용하기 쉬운 올인원 동영상 솔루션을
원하는 고객에게 가장 적합합니다.

“글로벌 탑 티어 교육기관의 선택”

미국



캐나다



유럽 및 중동·아프리카



APAC



라틴 아메리카



Panopto의 특징

- 쉬운 사용성: Panopto는 사용하기 쉽고 직관적인 UI를 제공하여, 사용자들이 쉽게 비디오 콘텐츠를 만들고 관리할 수 있습니다.
- 다양한 기능: Panopto는 다양한 기능을 제공하여, 사용자들이 비디오 콘텐츠를 녹화, 편집, 저장 및 공유할 수 있습니다. 또한 자막, 검색 및 분석 기능 등을 제공하여, 비디오 콘텐츠의 활용성을 높일 수 있습니다.
- 대규모 스트리밍: Panopto는 대규모 스트리밍을 지원하여, 수천 명의 동시 접속자에게도 높은 품질의 비디오 스트리밍을 제공할 수 있습니다.
- 보안: Panopto는 보안 기능을 강화하여, 사용자들이 안전하게 비디오 콘텐츠를 관리하고 공유할 수 있습니다. 또한 사용자 인증, 암호화 및 접근 제어 기능을 제공하여, 민감한 정보를 안전하게 보호할 수 있습니다.
- 통합성: Panopto는 다른 플랫폼과의 통합성이 높아, 다양한 애플리케이션과 연동하여 사용할 수 있습니다. 예를 들어, Canvas, Moodle, Blackboard 등과 연동하여 교육용 비디오 콘텐츠를 활용할 수 있습니다.
- 비용 투명성: Panopto는 경제적이고 투명한 비용의 비디오 플랫폼으로, 다른 비디오 플랫폼과 비교하여 경제적인 가격으로 다양한 기능을 제공합니다.



“대학강의를 위한 ALL-IN-ONE 솔루션”

Zoom과 LMS의 결합으로 더욱 효과적인 교육을 경험할 수 있습니다.

LMS와 함께 더 나은 교육 환경을 제공합니다. 학습관리시스템을 통해 체계적인 교육 자료 관리와 학습 진행 상황을 모니터링 할 수 있습니다. 언제 어디서나 교육 환경을 제공합니다.



교육과 학습의 질 향상

비디오 커뮤니케이션을 통해 기존 강의실을 확장하여 학생들이 원하는 요구를 충족시킬 수 있습니다.

가능성 극대화

기존에 가지고 있는 리소스와 하드웨어를 가지고 능력을 향상 시켜보세요.

학습결과 향상

가상 및 하이브리드 강의실에서 비디오와 마이크를 사용하여 학생들의 참여도와 학습 유지율을 높일 수 있습니다.

Why Choose zoom?

교육기관이 Zoom을 선택하는 이유

- ✓ HD 비디오와 오디오는 가상의 하이브리드 강의실을 투명하고 우수한 강의실로 만들어 줍니다.
- ✓ 학생들은 어떤 장치로든 가상으로 수업에 참여 할 수 있어 출석률과 참여율을 향상할 수 있습니다.
- ✓ 세션 녹화와 자동 기록 기능으로 학생들은 본인의 속도에 맞춰 배울 수 있습니다.
- ✓ 사용자 관리는 간단하며 단 한 번의 인증으로 학습 경험은 더욱 쉬워집니다.

글로벌 상위 50개 국립대학 중 98%의 Zoom 선택



향상된 협업 기능

프로젝트 및 아이디어 공동 작업을 위해 원 클릭 콘텐츠 공유, 실시간 공동 주석, 디지털 화이트 보드를 통해 더 쉽게 작업할 수 있습니다.

학생들을 참여시킬 새로운 방법

비디오 분할 룸, 다중 공유, 설문과 그룹 채팅은 강의실을 새로운 차원으로 제공해 드립니다.

교수자와 학생들을 위한 맞춤기능

교수자는 비디오 콘텐츠, QnA, 설문 등을 쉽게 제작할 수 있고, 학생들은 자신이 원하는 속도에 맞춰 배우고 더 쉽게 이해할 수 있도록 최적화 할 수 있습니다.



“Zoom은 학생들과 교수진이 쉽게 사용할 수 있는 솔루션입니다. 오디오 기능은 지연 없이 바로 작동하며, 오류를 바로 확인할 수 있었습니다. Zoom 덕분에 제 수업의 질을 향상시킬 수 있었습니다.”

John Bansavich, ED.D / 샌프란시스코 대학 UNIVERSITY OF SAN FRANCISCO

ZOOM의 특징



학생들 참여 추적

사용량, 참석자 수, 회의 내 데이터 등을 추적 할 수 있는 사용자 관리 대시보드를 제공합니다.



자동자막 생성

자동자막 생성기능은 Zoom 비디오 미팅 또는 웹 세미나에서 발표자의 자막을 자동으로 제공합니다.



아이디어의 자유로운 표현

데스크탑, 강의실 또는 모바일 장치에서 Zoom Whiteboard를 통해 아이디어를 내고, 반복하고, 협업하고 다른 사람들과 쉽게 공유할 수 있습니다.



모든 학습자를 위한 접근성

모두가 자유롭게 Zoom용 자막과 단축키를 사용할 수 있습니다.



언제 어디서나 습가능한 교육 및 학습

어디에 있던 원격 학습을 보다 가까이 경험

학생들은 질문을 하는 것은 물론 클래스 또는 프로젝트 기반 채널을 통해 정보를 얻을 수 있습니다. 교수진은 가상 강의 및 온라인 업무 시간 동안 학생들과 대화를 계속할 수 있습니다.

73%

일부 수업에서는 완전한 온라인 과정을 원하는 학생 비율

63%

하이브리드 또는 원격 업무 모델을 원하는 직원 비율

68%

기술이 보다 광범위하게 활용되기를 바라는 학생 비율

34%

새로운 기술 또는 기술지원에 대한 액세스 향상이 필요하다고 응답한 교수진 비율

Why Choose Slack?

교육기관이 Slack을 선택하는 이유



투명성: Slack 채널에 있는 모든 콘텐츠는 검색할 수 있기 때문에, 프로젝트에 새로 합류한 사람에게 수많은 이메일을 전달할 필요가 없습니다.



유연성: 실시간 메시지는 물론 파일 공유, 통화, 클립 등 다양한 기능이 Slack에 탑재되어 있어, 업무 방식에 상관없이 제대로 된 협업이 가능합니다.



협업: 정보가 고립된 이메일로 업무에 제한을 받는 대신, Slack을 통해 위치, 시간대, 업무 방식에 상관없이 한곳에 모아 협업할 수 있습니다.



보안: 이메일로 협업을 하다 보면 스팸 및 피싱의 위험에 노출될 수 있습니다. Slack Connect에서 안전하게 협업할 수 있습니다.



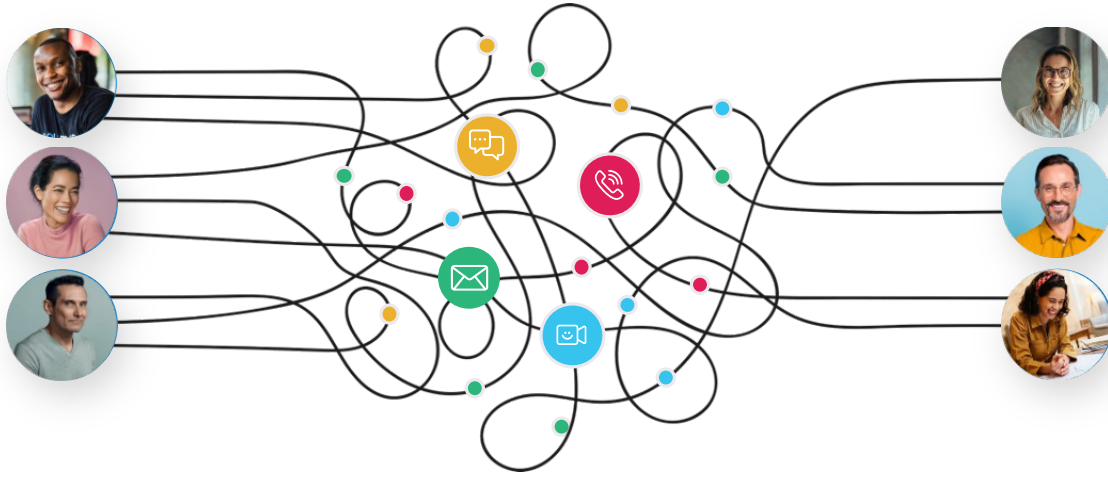
통합: 캘린더든 매일 사용하는 앱이든 상관없이 2,600개 이상의 앱을 Slack에 연결하고, 파일 첨부을 누락하는 것을 방지할 수 있습니다.



자동화: Slack에서는 짧은 회의, 승인, 요청과 같은 일상적인 회의 및 작업을 자동화된 워크플로우로 전환하여 번거로움을 줄일 수 있습니다.

커뮤니케이션의 복잡성으로 인한 정보 사일로 생성

information silo



교수진, 직원 및 학생 연결

학교 내 모든 구성원과 직접 협업합니다.
교사와 학생이 중요한 문제에 시간과 관심을 집중할 수 있도록 지원합니다.
적시의 투명한 소통을 통해 유대감이 형성된 문화를 조성합니다.

어디서나 가능한 교육 및 학습

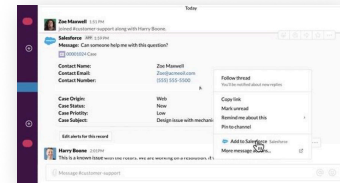
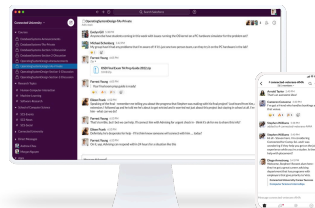
수업과정, 과제 등 주제별 커뮤니케이션을 구성할 수 있고, 언제 어디서든 진정한 모바일 중심(Desktop과 같은 UI지원)의 토론 지원을 합니다.

Slack 중심의 학생 경험

캠퍼스 또는 원격 환경에서 학생, 교수진 및 직원 간의 교류를 증대합니다. 맥락과 내역을 유지하면서 메시징, 음성 또는 동영상 사이를 간편하게 전환할 수 있습니다.

45%
이메일 감소 비율

45%
회의 감소 비율



Slack의 특징점

Slack으로 학교 운영지원

Slack은 모든 리소스 및 커뮤니케이션을 모아 학생들이 멀리 떨어져 있는 경우 이들을 연결하고 참여하도록 지원할 수 있습니다.

모든 사람들과 실시간 업데이트 내용 및 공지 공유

Slack은 교사 및 관리자가 보다 효율적으로 정보를 공유할 수 있도록 지원합니다. 학생은 필요한 소식을 얻기 위해 이메일을 검색하거나 문자 메시지를 기다리지 않아도 됩니다.

어디에 있던 원격 학습을 보다 가까이 경험

학생들은 질문을 하는 것은 물론 클래스 기반 채널을 통해 정보를 얻을 수 있습니다. 교수진은 가상 강의 및 온라인 업무 시간 동안 학생들과 대화를 계속할 수 있습니다.

강의를 시작하고 운영하는 것 이상의 활동 유지

학생들이 운영하는 동아리, 운동 경기, 학생회 등의 활동축진을 위해 공개 및 비공개 커뮤니티 채널을 제공하여 참여를 향상에 기여합니다.



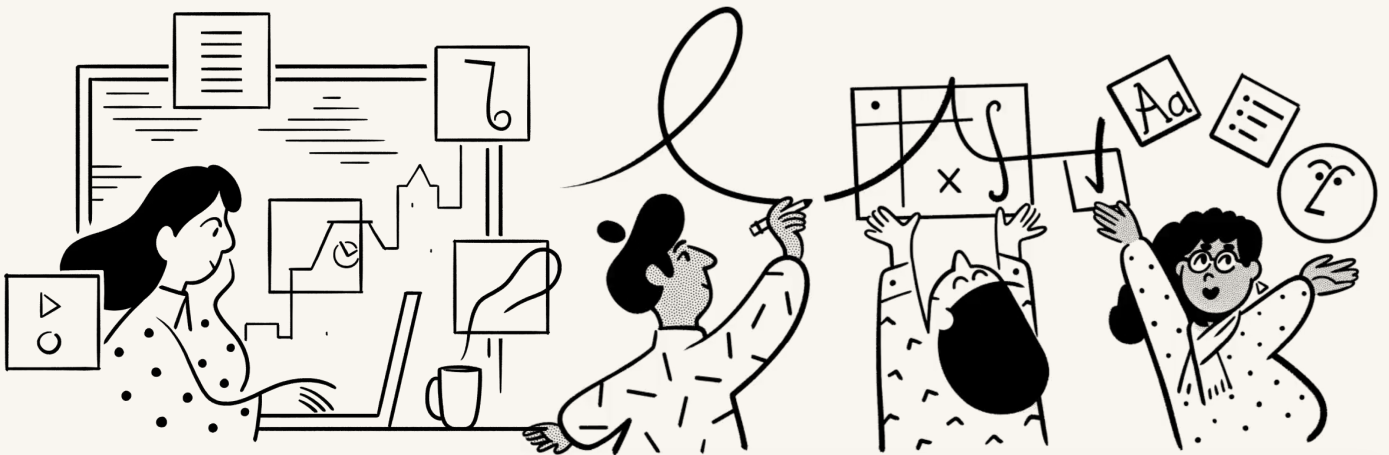
Notion

협업으로 완벽한 문서 작성

올인원 워크스페이스

Notion은 생각하고, 쓰고, 계획할 수 있는 단일 공간입니다. 생각을 포착하고, 프로젝트를 관리, 운영할 수 있습니다.

메모, 문서, 지식 관리, 프로젝트 관리, 데이터베이스, 칸반 보드, 위키 등 다양한 기능을 하나의 공간에서 활용하세요.



Why Choose Notion?

Notion을 선택하는 이유



문서 : 원하는 대로 페이지를 구성하고 아이디어를 공유할 수 있습니다.



위키 : 모든 정보를 한 곳에 모아둘 수 있습니다.



프로젝트 : 어떤 작업이든 처음부터 끝까지 관리할 수 있습니다.



AI 개념 : 하나의 어시스턴트에 자주 사용하는 AI 툴이 모두 담겨 있습니다.



캘린더 : 모든 일정을 한 곳에서 확인할 수 있습니다.



목표 : 표목을 세우고, 체계적으로 정리하고, 진행 상황을 트래킹할 수 있습니다.



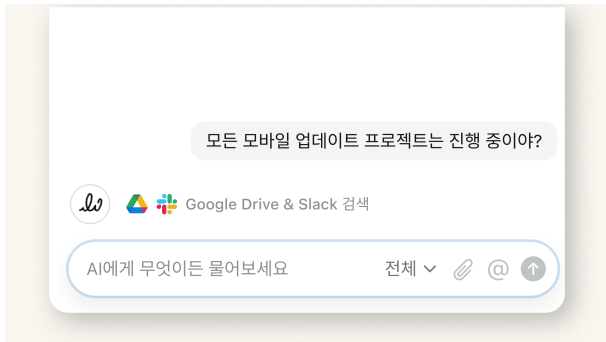
사이트 : 몇 분 안에 원하는 페이지를 웹사이트로 만들 수 있습니다.



템플릿 : 30,000개 이상의 템플릿 중 하나로 시작해 보세요.

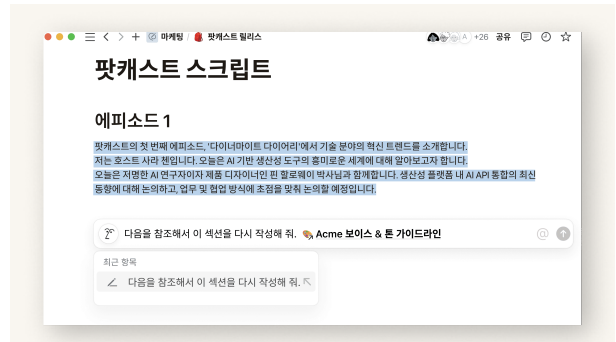


Notion AI를 활용해 창의력을 자극하고,
생산성을 높이고, 더 스마트하게 **작업해 보세요.**



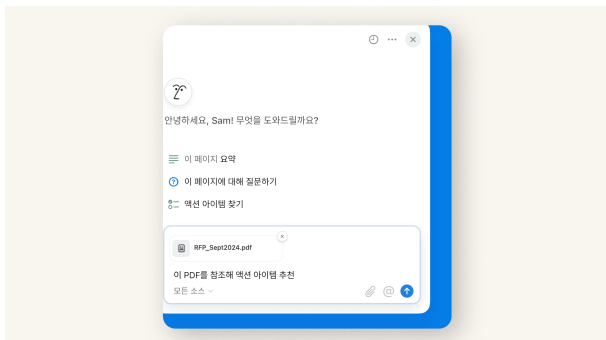
검색하고 찾기

워크스페이스에 대해 궁금한 점이 있다면 무엇이든 물어보세요.
Notion에서 작성한 프로젝트와 문서에서 빠르게 답을 찾을 수 있습니다.



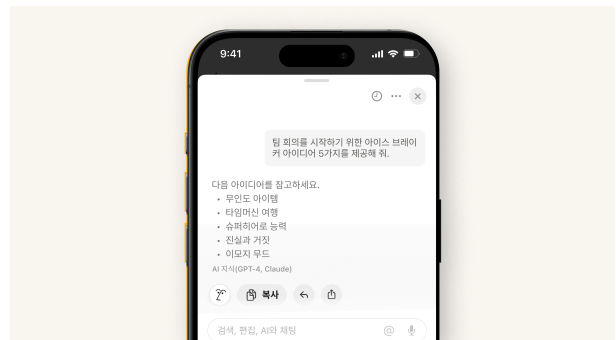
생성하고 편집하기

Notion AI에게 글쓰기를 생성하거나 편집하도록 요청할 수 있습니다. 스타일 가이드, 프로젝트 업데이트 또는 사용자 피드백 페이지를 @ 멘션하여 답변할 수 있습니다.



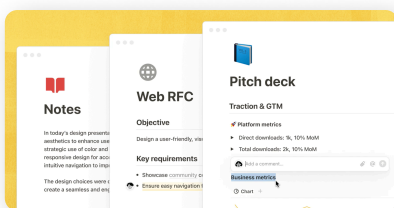
파일 분석하기

Notion AI는 PDF와 이미지를 '볼' 수 있습니다. 파일을 업로드하면 Notion AI가 제안에 맞는 작업 계획을 추천하거나 이미지에 대한 설명을 제공할 수 있어요.



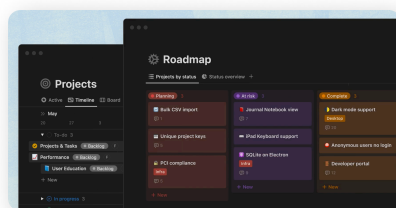
무엇이든 채팅하기

최신 언어 모델인 ChatGPT와 Claude를 활용해 어떤 주제에 대해서든 비공개로 질문할 수 있습니다.



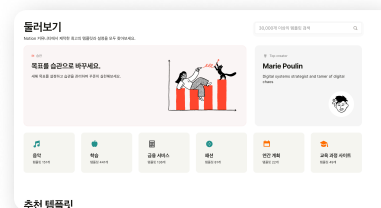
협업으로 완벽한 문서 작성

아이디어를 모으고, 팀원들의 피드백을 받고, AI에게 마무리 작업을 맡기세요.



나만의 개인화된 워크플로

모든 프로젝트, 목표, 캘린더, 로드맵 등을 하나의 틀에서 관리하세요.



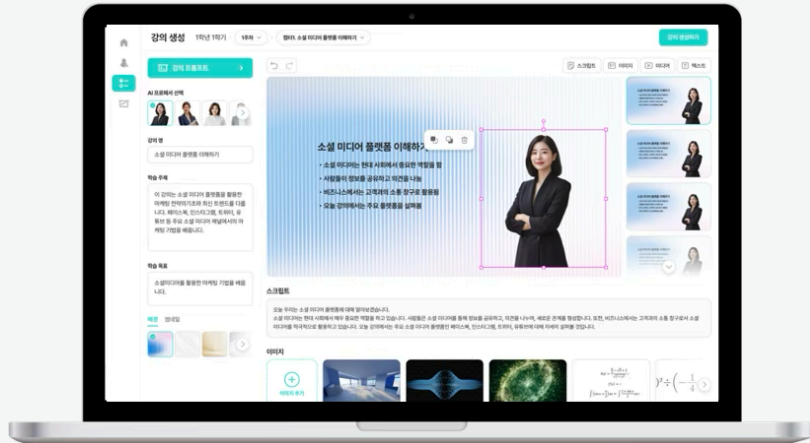
30,000개 이상의 템플릿

Notion 커뮤니티에서 제작한 최고의 템플릿과 설정을 모두 찾아보세요.

GenWave Studio

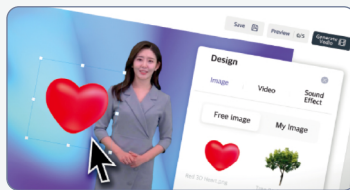
세계 유일 웹 기반 타임라인 AI 영상 편집 제작 시스템

나와 닮은 AI 가상인간을 만들고 고가 장비없이, 유명인이나 촬영 장소 섭외도 필요 없이 클릭만 하면
젠웨이브 스튜디오에서는 누구라도 크리에이터가 될 수 있습니다.



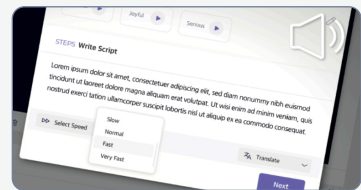
가상인간 선택

성별과 연령, 의상과 자세까지 다양한
선택지 제공



자유롭게 꾸미기

이미지와 로고, 동영상, ppt자료 등
자유롭게 삽입



대사 입력

동영상의 분위기에 맞는 목소리 톤과
속도 설정

Why Choose GenWave Studio ?

젠웨이브 스튜디오를 선택하는 이유



20개 국어

영상 제작시간 및 비용 절감



드래그&드랍

손쉽게 학습없이 사용



1/6 시간절감

영상 제작시간 및 비용 절감



1/20 비용절감

가상인간으로 섭외비 절감



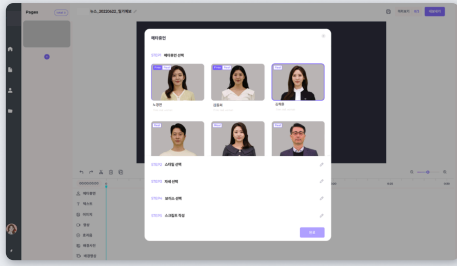
3.3m²

당신의 PC가 스튜디오

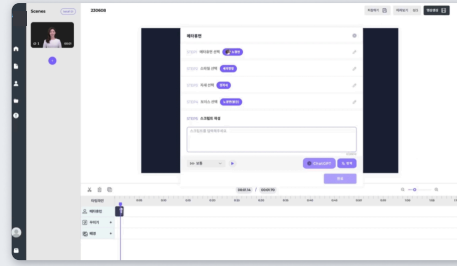


자동영상생성

젠웨이브 스튜디오의 특징점



생성형 AI 기술을 활용한 AI교수, 강의 생성
교수 모습과 목소리를 클로닝하여 강의 영상을 자동생성

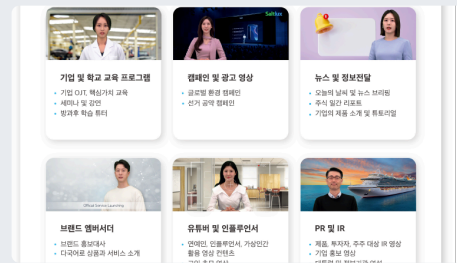


간단한 슬라이드(PPT 파일)로 영상생성
슬라이드(PPT파일)를 업로드해 생성형 AI 기술로
공지, 강의, 과제 안내 등의 영상을 손쉽게 제작



실시간 멀티모달 인터랙션

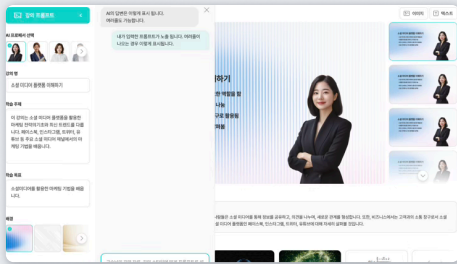
실시간 학생과의 음성/텍스트 질의 응답, AI교수가
실시간 질의 응답을 통한 학생의 수업 이해도 평가



다양한 사용자의 특성을 고려

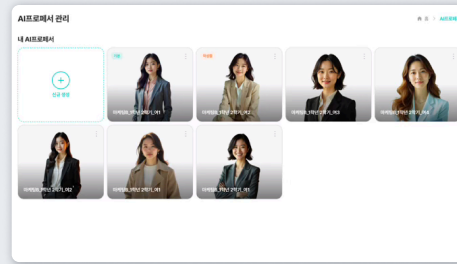
대학교, 학과, 교수님, 교직원, 학생 등
다양한 사용자들이 목적에 맞게 커스터마이제이션 가능

젠웨이브 스튜디오의 커스텀 기능



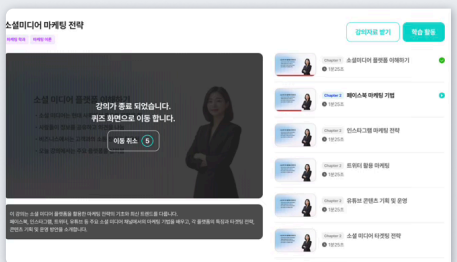
자동강의생성기능

실시간 강의 편집 환경의 제공으로, 생성된 초안에
교수의 강의 철학을 담아 학습적 경험 부여



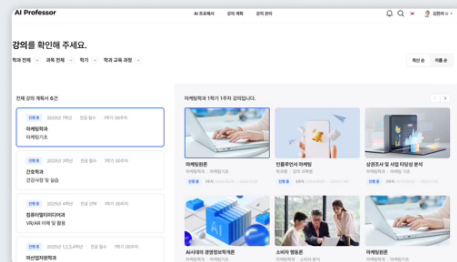
AI강사 생성기능

생성형 AI, 음성합성, 얼굴 움직임 생성,
실시간 인터랙션 기술을 결합한 차세대 교수 모델



강의 기반 Quiz 제공

퀴즈, 질의응답, 토론까지 양방향 강의중 실시간 AI 인터랙션

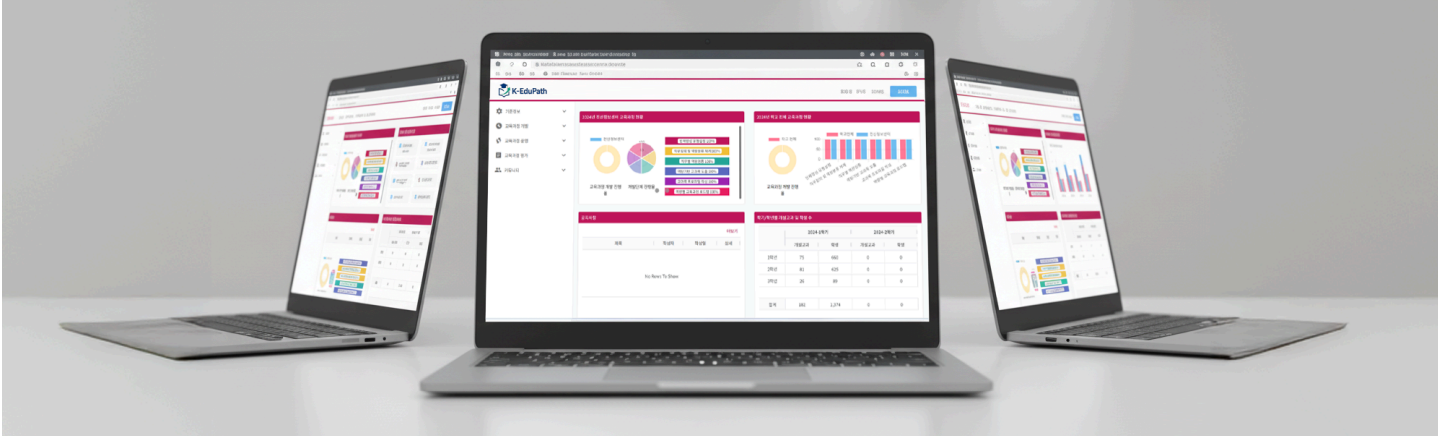


영상 관리 기능

학습자의 학습 효율과 교수자의 강의 준비 효율을
동시에 높이는 똑똑한 AI 교수



교양·전공·비교과를 아우르는 통합 교육과정과 데이터 기반 맞춤형 지원으로,
학업·진로·생활 전반의 성장을 통해 학생 성공을 실현합니다.



역량기반 통합교육과정시스템

역량기반 교육시스템은 학습자의 핵심 역량 개발을 중심으로 설계된 새로운 교육체계입니다.
기존의 시간·이론 중심 교육을 넘어, 실무 중심의 역량을 학습하고 평가할 수 있도록 지원합니다.



대학이념

대학이 추구하는 교육적
가치, 설립목적, 사회적인
책임에 대한 방향성



인재상

대학이 양성하고자 하는
인재의 전반적인 모습,
교육의 목표 설정



핵심역량

졸업생이 갖춰야 할
공통 역량, 교양·전공·
비교과 전 영역에 적용

✓ 역량체계 기준관리

- 역량분류 기준관리
- 능력단위 검색
- 학습모듈 정의



✓ 교육과정 개발

- 인재양성 유형 설정
- 직무정의 및 유형 설정
- 직무별 역량 검증
- 역량기반 교과목 도출
- 교육과정 프로필 작성



✓ 교육과정 이관

- 교육과정 로드맵
- 교육과정 설계검증
- 교육과정 이관

✓ 교육과정 운영

- 강의계획서
- 강의평가서
- 진단문항 관리
- 역량평가 설정 관리



✓ 교육과정 평가

- 학생 진단평가
- 학생 성적평가(절대, P/NP)
- 학생 성적평가(상대)
- 교육과정 정량평가
- 역량평가 성취도



✓ 교육과정 환류(CQI)

- 교육과정 정량지표 관리
- 교과목 CQI
- 학과 CQI
- 환류 개선관리

역량 모델링

교육과정 설계

교육과정 운영

교육과정 평가

지속적 개선
시스템(CQI)

학생성공 지원시스템

학생 개개인이 대학 생활 전 주기에 걸쳐 학업·진로·심리·역량 등에서 성공적인 성장을 이룰 수 있도록 지원합니다.

✓ 역량 기준 정보

- 역량분류 기준관리
- 역량배정 관리
- 외부 교·강사 관리

✓ 학생성공 진단

- 학업중단(중도탈락) 예방
- 개인 맞춤형 성장 지원
- 교육성과의 질적 향상
- 종합적 학생지도 및 경력개발 연계

✓ 비교과 운영

- 교과과정으로 충족하기 어려운 핵심역량 강화
- 자기주도성, 진로 탐색, 정서회복, 사회성 향상
- 중도탈락 예방 및 학생 참여도 증대

✓ 성공상담 지원

- 중도탈락 예방 및 학업 지속성 유지
- 진로·학업·심리적 문제 조기 개입
- 자기이해 및 성장 촉진
- 대학 적응력 강화 및 역량개발 지원

✓ 학생성공 지원

- 데이터 기반 조기 진단 및 맞춤 개입
- 성과기반 개별 지원
- 통합적 환류 시스템을 통해 각 부서와 연계한 원스톱 서비스

✓ e-포트폴리오

- 학생의 학습·역량·진로 경로를 통합 관리
- 자기 주도 학습 및 성찰 역량 강화
- 교수자·지도자·상담자 간 협업 기반 피드백 제공
- 졸업 후 취업·진학을 위한 자료 활용

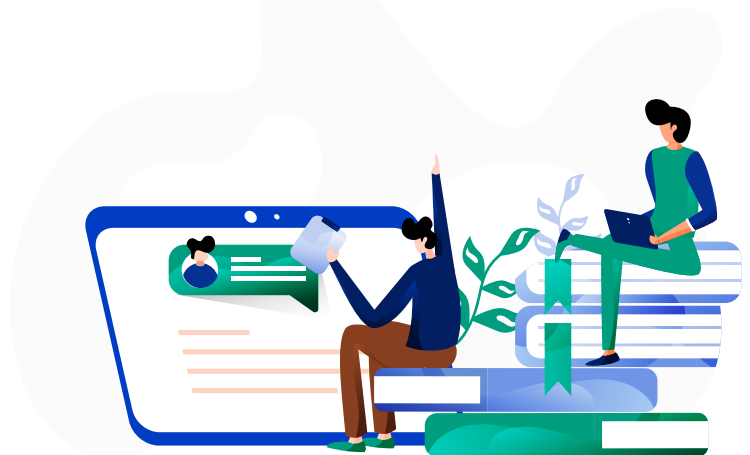
진단 도구

- 커리어넷 > 진로개발 준비도 검사
- 고용24시 > 직업선호도 검사, 직업 가치관 검사, 창업적성 검사, 구직 준비도 검사

학생 교내·외 활동

- 자격증 취득, 외국어 능력, 사회봉사 활동, 교내외 수상실적 관리, 해외연수 활동, 동아리 활동 등

학생의 데이터 분석을 통한 성공지원 플랫폼



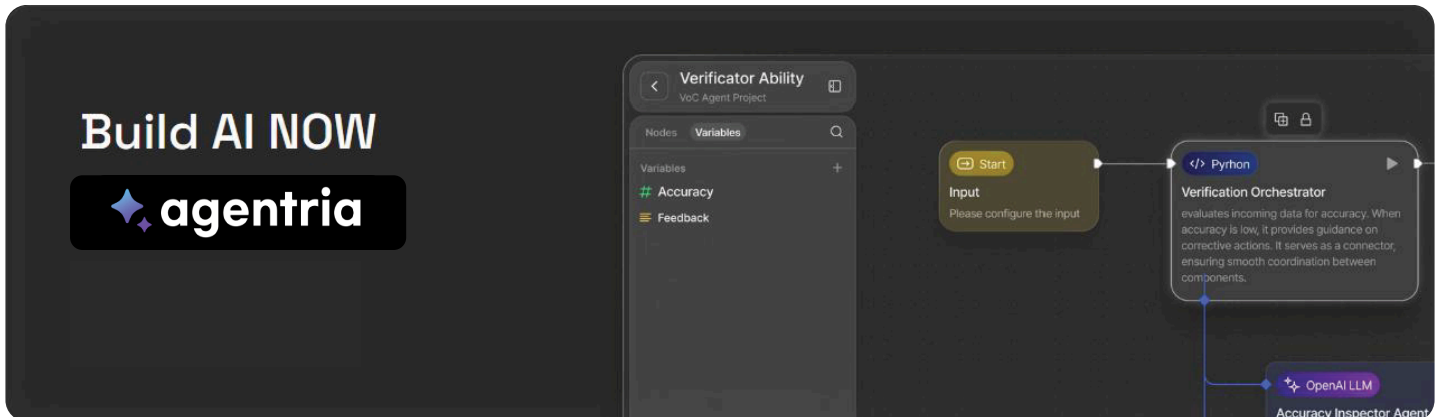


누구나 만들고, 함께 확장하는 에이전트 플랫폼

에이전트리아는 에이전트를 만들고, 운영하고, 협업하고, 확장하는 모든 과정을 한 공간에서 해결하는 플랫폼입니다.

Drag & Drop workflow로 쉽게 개발하고, 다양한 AI 모델을 자유롭게 연동하며, 팀과 함께 실시간으로 협업할 수 있습니다.

에이전트리아에서 아이디어를 바로 실현하고, 무한히 확장하세요.



Why Choose ?



Ease of Build

누구나 빠르게 만드는 제작 경험
누구나 쉽게 만들고,
만든 것을 반복 활용할 수 있는 제작 효율

드래그 앤 드롭의 쉬운 UI
모듈화로 재사용 가능



Flexible Composition

원하는 기능을 결합하고 확장
필요한 기능을 조합하고,
원하는 환경으로 확장하는 능력

다양한 기능 제공
유연한 배포 기능



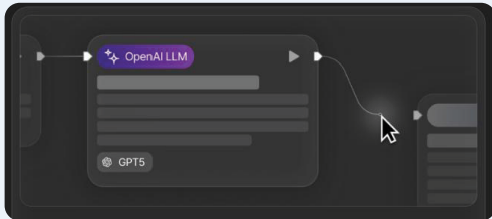
Collaborative Excellence

협업 기반의 고도화 환경
팀이 함께 만들고, 테스트를 통해
고품질로 다듬는 협업 기반 운영 환경

협업 기능
다양한 테스트 도구

Agentria로 쉽게 만들고, 연결하고, 함께 확장하는 새로운 작업 방식을 경험하세요.

✓ 직관적인 비주얼 인터페이스



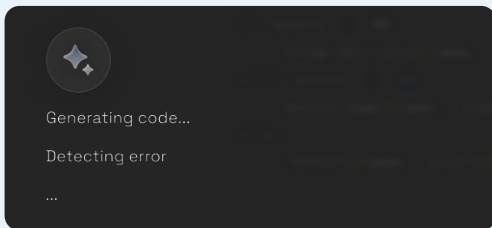
에이전트 제작 과정을 시각적으로 이해하고 조작할 수 있는 환경을 제공합니다. 각 기능을 노드로 표현하고 연결해 나가는 방식으로 데이터 흐름, 분기 로직, 모델 호출, 메모리 구조 등을 **한 눈에 파악할 수 있습니다.**

✓ 어빌리티 기반 모듈형 아키텍처



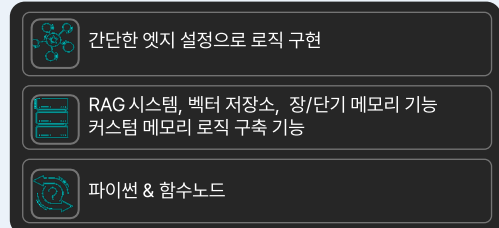
Agent 개발의 핵심 구성 요소인 어빌리티를 모듈 단위로 설계해 재사용할 수 있는 구조를 제공합니다. 이를 통해 서비스별로 동일한 기능을 반복 사용하여 대규모 Agent 운영 체계를 **표준화·자동화할 수 있습니다.**

✓ 생산성을 높이는 AI 개발 보조 도구



에이전트를 더 빠르고 효율적으로 만들 수 있도록, 개발 과정에 특화된 AI 보조 도구를 함께 제공합니다. 단순한 코드 자동완성을 넘어, **에이전트 설계와 구현 전반을 도와주는 "개발 파트너"로서 역할 합니다.**

✓ 다양한 기능으로 완벽한 AI Agent 구축 지원



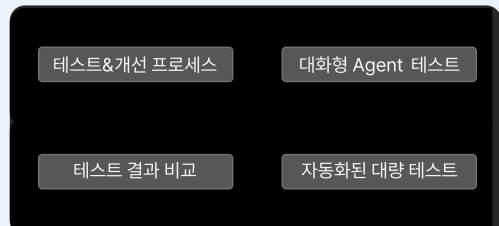
고도화된 AI Agent를 구현하기 위한 핵심 기능들을 깊이 있게 제공합니다. 실전 서비스 수준의 **Agent를 구축하는 데 필요한 로직·메모리·코드 실행 환경을 모두 갖추었습니다.**

✓ 협업 중심의 에이전트 제작환경



Agentria는 혼자 쓰는 개발 도구가 아니라, 팀이 함께 에이전트를 설계·검토·개선하는 협업 작업 공간입니다. 기획자, 개발자, 디자이너, 운영자가 각자 톨을 나눠 쓰는 것이 아니라, **하나의 워크플로 화면 위에서 동시에 소통하고 결정할 수 있도록 설계되었습니다.**

✓ 전 과정을 자동화하는 테스트 시스템



전 과정을 자동화하는 테스트 시스템 에이전트의 품질을 안정적으로 유지·개선하기 위해, 설계 단계부터 운영 직전까지 지속적으로 반복할 수 있는 테스트 환경을 제공합니다. 단순 응답 확인 수준이 아니라, **실제 서비스 수준의 검증 과정을 체계적으로 지원합니다.**

실제 업무 프로세스를 기반으로, 빠르게 만들고 안정적으로 운영하는 Agentria의 사용자 중심 Workflow

사용자 흐름



요구 정의 & 아이디어 발굴



Agent 설계 & 구성



테스트 & 검증



배포 & 운영



확장 & 수익화

수행내용

- 조직이나 팀이 처리해야 할 업무를 정의하고, 자동화/Agent화 가능한 프로세스를 탐색
- 어떤 데이터, 어떤 사용자가 참여하는지, 어떤 결과물이 필요한지 명확화

- 워크플로우(프로세스)를 시각적으로 설계
- 필요한 '어빌리티(Ability)'나 노드(Node)를 선택하거나 설계—흐름도, 조건, 입력/출력 등을 정리

- 설계된 워크플로우/에이전트를 실제 테스트 환경에서 실행
- 노드 개별 테스트, 프롬프트 조정, 대량 데이터 시험
- QA·버전관리·결과 확인

- 설계·검증된 에이전트를 실제 서비스나 운영 환경에 반영
- 클라우드 API 또는 온프레미스 설치 선택
- 사용자에게 제공, 모니터링, 유지보수

- 만든 에이전트를 다양한 업무 또는 조직 내 다른 프로세스로 확장
- 마켓플레이스 등록·거래, 재사용 가능한 모듈 생성

Agentria 강점

- **비개발자 접근성**
누구나 아이디어만 있으면 에이전트 제작 시작 가능
- **즉시 프로토타이핑**
최소 정보만으로 빠르게 구성해 초기 형태 확인
- **자연스러운 업무 전환**
기존 프로세스를 그대로 Agent화 가능

- **Drag & Drop 구성**
코드 없이 노드 기반 워크플로우 시각적 설계
- **다양한 구성요소 기반의 유연한 워크플로우 설계**
RAG 통합, 메모리 기능, 벡터저장소 연동 등
- **고급 기능을 코드 없이 활용 가능한 노드 기반 설계**
파이썬 실행 노드, 처리함수(Function) 노드 등
- **멀티모달·다중 모델 지원**
GPT·Gemini·OCR 등 다양한 모델 연결

- **노드 단위 테스트**
단계별 실행 및 문제 구간 즉시 확인
- **Bulk Run 대량 테스트**
여러 케이스를 자동 반복 실행
- **버전 관리 자동화**
이전 버전과 비교 가능한 기록 관리
- **UI 기반 디버깅**
입력·출력·처리과정을 실시간 시각화

- **클라우드·온프레미스 지원**
조직 환경에 맞는 선택적 배포
- **API 기반 서비스 연결**
기존 시스템과 매끄러운 통합
- **상태 모니터링**
워크플로우 실행 상태·성능 추적 제공
- **안정적 운영 구조**
장애 지점 자동 감지 및 회복 기반 설계

- **마켓플레이스 제공**
개발한 Agent·Ability를 판매·공유 가능
- **조직 내 확장성**
하나의 Agent를 다양한 팀·업무에 재 활용
- **모듈 생태계 확장**
신규 기능 추가 시 기존 워크플로우에 쉽게 결합
- **전사 단위 운영 최적화**
여러 Agent를 통합 관리하는 환경 제공

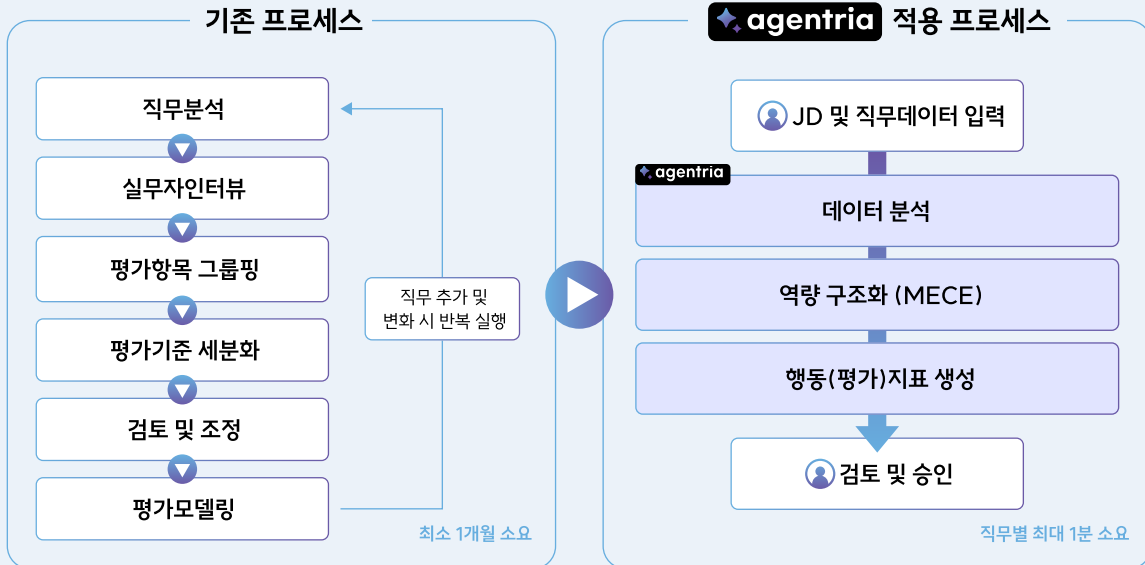
Agentria가 업무에 스며드는 순간, 업무의 실제 문제를 해결하고, 바로 업무가 달라지는 경험을 느껴보세요.

USE CASE 1

평가 기준 자동 설계 Agent 사례

Pain Point

직무 다양성 직무마다 요구 역량이 달라 통합된 평가체계를 만들기 어려움
역량 정의의 어려움 어떤 역량을 어떤 기준으로 평가할지 정립하는 데 많은 시간과 전문성이 요구됨
전문 리소스 의존 내부 실무자·외부 전문가의 참여가 필요해 설계 과정이 느리고 많은 시간, 비용 발생



USE CASE 2

직원 심리 정서 상담 Agent 사례

Pain Point

정서 변화의 비가시성 구성원 정서 상태는 외부에서 관찰하기 어렵고 초기 신호를 놓치는 경우가 많음
도움 요청의 장벽 조직 내 낙인 우려, 상사·HR에게 직접 말하기 어려운 분위기 등으로
직원이 먼저 도움을 요청하지 못함
HR의 한계 인력·시간·전문성 제약으로 정서적 위험 신호를 상시적으로 확인하기 어렵고,
문제가 드러난 뒤 사후 대응

기존 프로세스

정기적·간헐적 심리 상태 파악 연 1~2회 스트레스 검사, 조직문화 설문 등으로 형식적인 파악 절차 실시	팀장·HRBP 면담을 통한 개별 사례 파악 팀장 또는 HRBP가 정기 면담으로 파악
직원 자기신청 기반의 상담 지원 제공 사내 상담센터(EAP) 또는 외부 전문 상담기관 이용을 직원이 '직접' 요청하는 방식	HR의 상황 기반 대응 및 후속 조치 본인 혹은 주변 사람의 비공식 제보를 통해 확인한 후 직접 면담 혹은 후속 조치를 하는 방식

agentria 적용 프로세스

대화 기반 정서 신호 탐지 일상 대화에서 나타나는 정서적 패턴·변화를 Agent가 지속적으로 관찰하여 위험 신호 표현 검출	위험 신호 레벨링 및 패턴 분석 <ul style="list-style-type: none"> 가정문제, 업무문제, 관계 문제 라벨링 자살 위험신호 레벨링
자연스러운 도움 연결 직원에게 부담 없는 방식으로 심리 지원 프로그램· 상담 안내 등 적절한 자원 접근을 자연스럽게 안내.	HR 알림 및 리포팅 자동화 <ul style="list-style-type: none"> HR담당자 정서 상담 리포트 제공 주요정서표현 및 변화추세, 위험신호, 대응가이드 등 제공



발행월 2026년 1월
발행처 (주)라이너스
주소 서울특별시 강남구 테헤란로 2길 27, 강남비전타워 13층
홈페이지 <https://linus.kr>
문의전화 02 6012 4555

이 매뉴얼의 저작권은 (주)라이너스에 있습니다. 이 매뉴얼의 모든 내용은 (주)라이너스의 허가 없이 사용, 배포되거나 상업적으로 이용할 수 없습니다.
또한 이 매뉴얼의 내용은 사전 공지 없이 변경되거나 수정될 수 있습니다.
이 매뉴얼의 내용 중 잘못된 내용이나 오타자 등을 발견한 경우에는 문의 전화번호로 연락주시기 바랍니다.