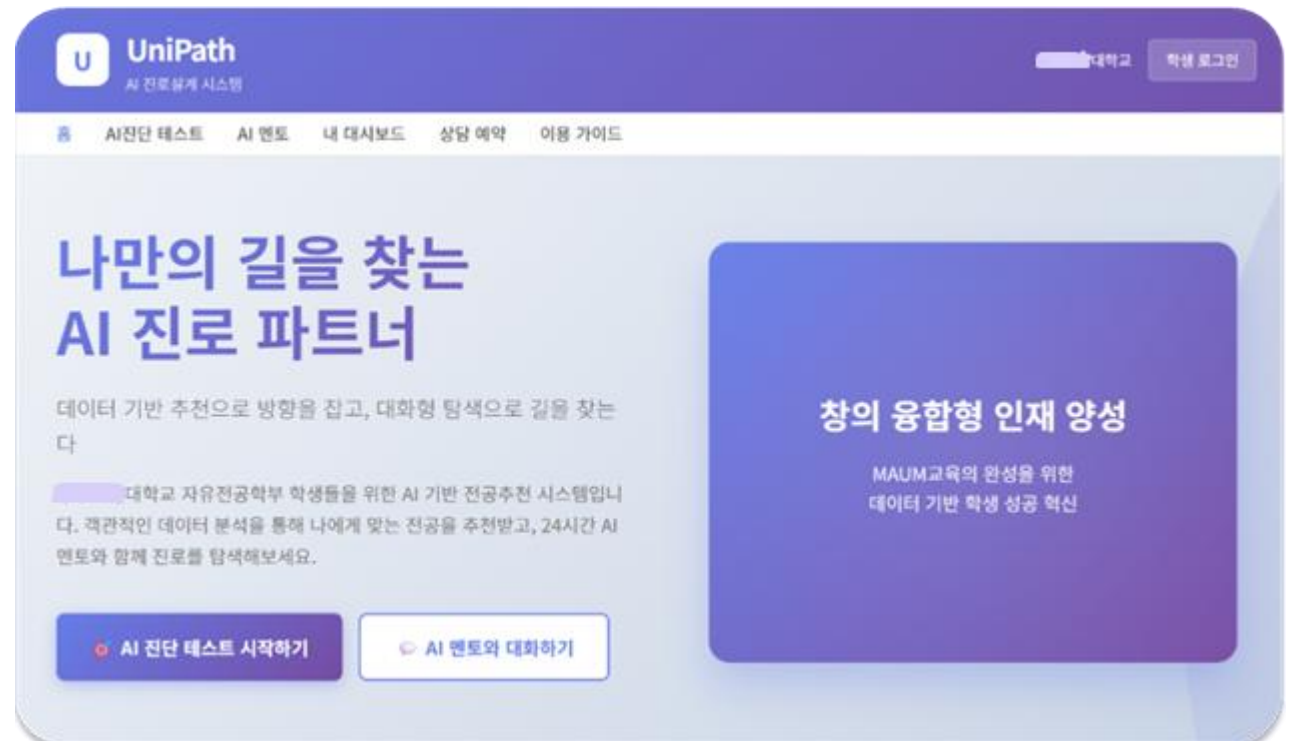


# AI 기반 전공추천 시스템 UniPath



# Executive Summary — 왜 지금 'UniPath' 인가?

1

## 교육의 기술적 구현

'학생 성공' 중심 대학으로의 도약

2

## 자유전공학부 성공의 핵심

진로 불안 해소·자기주도 성장 지원 → 혁신 교육모델 안착

3

## 기대효과

전공 만족도 향상, 지도교수 상담의 질 고도화

4

## 궁극적 목표

데이터 기반 학생 지원 체계 확립으로 대학 경쟁력 강화



# 당면 과제 - 자유전공학부 학생: 기회인가, 혼란인가?



## 기회

n개+ 전공 선택권, 융합 연계를 통한 '나만의 전공' 설계



## 현실적 어려움

심리적 불안( 어떤 전공을 선택해야 할지), 정보 비대칭(네트워크 부재)



## 결과

성급한 선택

→ 전공 부적응

→ 만족도 저하

→ 중도이탈 가능성 증가

# 당면 과제 - 대학 데이터 부재와한계의 위기

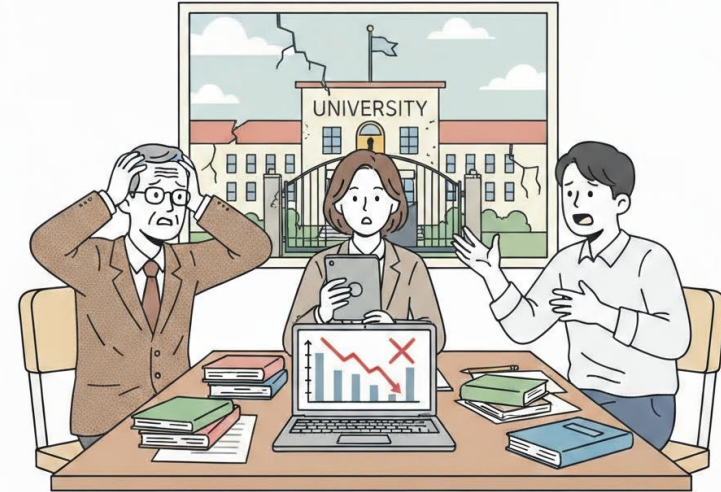


학생 상담 한계

제한된  
시간·경험 의존



학생 잠재력 파악 어려움,  
반복적 질의로 상담 소모



학교 경영 위험

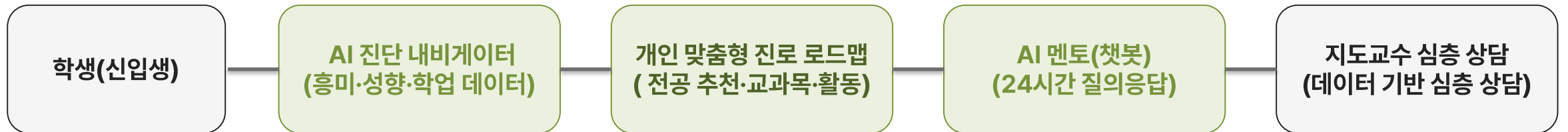
중도이탈률·충원율 등 KPI 악화,  
정부평가의 '학생 맞춤형 지원 체계' 대응 필요



## UniPath : 나만의 길을 찾는 AI 진로 파트너

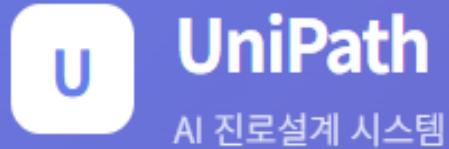
데이터 기반으로 전공 추천의 방향을 잡고 대화형 탐색으로 길을 찾는다.  
자유전공학부 (외국인, 일반학부, 만학도 가능) 학생들을 위한 AI기반 전공추천시스템입니다.  
객관적인 데이터분석을 통해 나에게 맞는 전공을 추천받고, 24시간 AI 멘토와 함께 진로를 탐색합니다.

핵심 컨셉: "데이터 기반 추천(Navigator) + 대화형 탐색(Mentor)"



# 해결 방안 – AI 기반 전공추천 플랫폼 'unipath'

핵심 컨셉: "데이터 기반 추천(Navigator) + 대화형 탐색(Mentor)"



홈 AI진단 테스트 AI 멘토 내 대시보드 상담 예약 이용 가이드

## 주요 화면 예시

HOME

AI 진단테스트

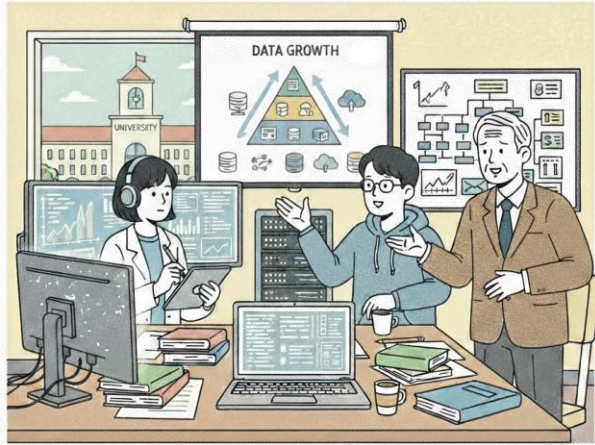
AI 멘토

내 대시보드

# Unipath 핵심 기능 - 학생&교수

구분	기능	사용자 경험
학생	AI 진단 내비게이터 & AI 멘토(챗봇)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 객관적 데이터로 '나'를 발견</li><li>• 체계적인 1학년 로드맵으로 불안감 해소</li><li>• 24시간, 나만의 AI 멘토로 궁금증 해결</li></ul>
교수	지도교수용 대시보드	<ul style="list-style-type: none"><li>• 상담 전 성향·관심사를 데이터로 파악</li><li>• 반복 정보 제공은 AI에 위임, 깊이 있는 멘토링에 집중</li><li>• 학생 성장 이력의 체계적 관리</li></ul>

# Unipath 핵심 기능 - 대학: 데이터 분석 및 환류



## 학생 상담 한계

전공관심최종선택

FAQ/고민 키워드

만족도 중도이탈



## 학교 경영 위협

교육과정 개편

비교과 신설

타겟 입시홍보

# 기대 성과 및 KPI - 측정 가능한 성과, 증명 가능한 가치

## 학생 성공

- 전공 선택 만족도 향상
- 신입생 중도이탈률 감소

## 교육 혁신

- 지도교수 상담 만족도 향상
- 비교과 프로그램 참여율 증가

## 대학 경쟁력

- '학생 맞춤형 지원' 지표 A등급 달성
- '가장 입학하고 싶은 대학' 평판 구축

## 체계적인 3단계 구축

### Phase 1: 기반 구축

- 통합 데이터 허브 설계
- AI 알고리즘 개발
- 프로토타입 구축

### Phase 2: 도입 및 안정화

- 자유전공학부 1차 적용
- 지도교수 사전 교육
- 공식 오픈

### Phase 3: 확산 및 고도화

- 전체 학부 확대 적용 검토
- AI 성능 고도화

# 결론 및 제언 - 교육의 완성, 학생 성공의 새로운 시작

UniPath는 단순한 IT 시스템이 아닌,  
우리대학의 **교육 철학을 실현하는 혁신적 투자**입니다.

'전국 취업률 1위'를 넘어  
**'가장 입학하고 싶은 대학, 가장 만족도가 높은 대학'**으로!

'UniPath' 사업을 적극적으로 검토해 주십시오.





**XIDSYSTEM** **DAIXID**

TEL ) 1577 - 3218

HP ) 010-9322-4810

skson@xidsys.co.kr

<http://www.xidsys.co.kr>