

# 비즈니스 모델 정리

## 핵심기능

### 1. AI 기반 학생 진단 및 분석:

- **데이터 자동화:** 학생의 시험 점수, 모의고사 성적, 과제 제출 기록 등을 자동으로 수집하고 분석합니다.
- **취약점 진단:** AI가 학생의 데이터를 바탕으로 취약 과목, 약한 단원, 자주 틀리는 문제 유형 등을 종합적으로 진단합니다.
- **학습 패턴 분석:** 학생의 학습 시간, 진도율, 복습 주기 등을 분석하여 비효율적인 학습 습관을 찾아내고 개선점을 제시합니다.

### 2. 맞춤형 문제 생성 및 오답노트 자동화:

- **AI 문제은행:** 학생의 취약점을 보완할 수 있는 맞춤형 문제를 AI가 자동으로 생성합니다. 예를 들어, 수학에서 특정 개념을 어려워하는 학생에게는 그 개념과 관련된 다양한 난이도의 문제를 제공합니다.
- **자동 오답노트:** 학생이 틀린 문제와 유사한 유형의 문제를 모아 자동으로 오답노트를 생성하고, 반복 학습을 위한 주기적인 복습 문제를 추천합니다.
- **개별 과제 추천:** AI가 학생의 학습 속도와 이해도를 고려하여 매일 최적의 숙제 양과 종류를 추천해줍니다.

### 3. 학습 리포트 및 학부모 알림:

- **실시간 리포트:** 교사는 학생의 학습 진행 상황, 성적 변화, AI가 분석한 취약점 등을 한눈에 볼 수 있는 실시간 대시보드를 제공받습니다.
- **자동 알림:** 학생의 숙제 미제출, 특정 과목의 급격한 성적 저하 등 특이사항이 발생하면 교사와 학부모에게 자동으로 알림을 보냅니다.
- **월간 리포트:** AI 분석을 기반으로 학생의 학습 성과를 요약한 월간 리포트를 생성하여 교사가 학부모 상담에 활용할 수 있도록 돕습니다.

## 구독형 비즈니스 모델

### 1. 프리미엄 구독 (개인 교사/튜터 대상)

- **요금:** 월 29,000원
- **혜택:** 학생 10명까지 관리 가능, 모든 AI 기반 분석 및 문제 생성 기능 제공, 실시간 대시보드 및 리포트 기능, 고객 지원
- **특징:** 초기 진입 장벽을 낮추고 개별 교사의 부담을 줄이는 데 초점을 맞춘 모델입니다.

### 2. 프로페셔널 구독 (소규모 학원/교습소 대상)

- **요금:** 월 99,000원
- **혜택:** 학생 50명까지 관리 가능, 프리미엄 구독의 모든 기능 포함, 학원 맞춤형 대시보드 (교사별 학생 관리, 학원 전체 통계 분석 등), 다중 계정 지원

- **특징:** 여러 명의 교사가 학생들을 체계적으로 관리하고, 학원 전체의 학습 데이터를 통합하여 분석할 수 있는 기능을 추가했습니다.

### 3. 기업형 구독 (대형 학원/교육 기업 대상)

- **요금:** 별도 문의
- **혜택:** 학생 수 무제한, 맞춤형 AI 모델 개발 지원, 기존 학원 시스템(LMS)과의 API 연동, 전담 기술 지원팀
- **특징:** 대규모 사용자 그룹의 니즈에 맞춘 맞춤형 서비스와 기술 지원을 제공하여 시장 확장을 도모하는 모델입니다.

## AI 기능에 '토큰' 시스템 도입

AI를 활용한 핵심 기능(자동 분석, 문제 생성, 맞춤형 리포트 등)을 사용하려면 **토큰**이 필요하도록 설계합니다.

- **토큰의 개념:** 1개의 토큰은 AI 기능 1회 사용을 의미합니다. 예를 들어, 학생의 성적 데이터를 AI가 한 번 분석하거나, 오답노트용 문제를 5개 생성할 때마다 정해진 양의 토큰이 소모됩니다.
- **AI 기능과 수동 입력의 경계:**
  - **AI 기능:** 성적표 업로드 시 **자동 분석 및 진단**, 취약점 기반의 **맞춤형 문제 자동 생성**, 학습 리포트 **자동 생성** 등. 이런 기능에 토큰이 필요합니다.
  - **수동 입력:** 교사가 직접 학생의 성적을 입력하고, 문제은행에서 수동으로 문제를 선택하며, 리포트 항목을 직접 작성하는 등의 기본적인 관리 기능은 **토큰 없이 무제한으로 사용할 수** 있습니다.

---

## 구독자 및 비구독자 혜택

### 1. 비구독자 (Free Plan)

- **기능:** 학생 데이터 수동 입력, 기본 학습 관리(진도율 체크), 단순 문제은행 접근 등.
- **토큰:** 매월 **무료 토큰 50개** 지급.
- **혜택:** 튜터AI의 AI 기능을 맛볼 수 있는 기회를 제공합니다. 학생 수가 적거나 AI 기능이 꼭 필요하지 않은 교사들도 무료로 서비스를 이용할 수 있습니다. 무료 토큰이 소진되면 개별적으로 토큰을 추가 구매할 수 있습니다.

### 2. 구독자 (Premium Plan)

- **기능:** AI 기반 자동 분석, 맞춤형 문제 자동 생성, 실시간 학습 리포트 자동 생성 등 **모든 AI 기능 무제한 이용**.
  - **토큰:** **무제한 토큰** 제공.
  - **혜택:** AI를 활용한 모든 기능을 제약 없이 사용할 수 있어, 여러 학생을 관리하는 교사나 학원에게 효율성과 편리함을 극대화해줍니다.
-

## 비즈니스 모델: 토큰 구매 및 구독 전환 유도

1. **초기 고객 확보:** 비구독자 플랜으로 서비스를 홍보하여 많은 초보 교사들이 부담 없이 이용해 보도록 유도합니다.
2. **가치 증명:** AI 기능의 편리함을 경험한 비구독자들이 토큰 소진 후 불편함을 느끼도록 만듭니다. '50개 토큰'으로는 한두 명의 학생을 분석하는 것 외에 더 많은 기능을 사용하기 어렵게 설계하는 것입니다.
3. **구독 전환:** AI 기능의 필요성을 체감한 교사들이 편리함과 효율성을 위해 자연스럽게 구독을 선택하도록 만듭니다. 추가 토큰을 개별로 구매하는 것보다 구독하는 것이 훨씬 경제적이라는 점을 강조합니다.