

SEDU 주제 아이디어 통합본

파란 글씨 : AI 기술이 필요해 보이는 기능들

아이디어 컨셉 : 한양대학교의 강점인 IC-PBL 제도를 살려 협업, 단체활동에 용이한 시스템을 구축한다. 튜터링, 스터디, 프로젝트 등 단체로 하는 활동에 대한 모든 분야를 다룬다.

1. 튜터링 시스템

기능	기대효과
결과물을 홈페이지에서 직접 제출	이메일을 통해 직접 보내지 않아도 되는 편리함.
활동 시간 자동 계산	현재 진도율, 출결 여부 확인 가능.
튜터링 보고서 분석 AI 시스템	보고서 표절 검사, 재사용 여부 판별, 성의도 평가.
그룹별 메신저 기능	담당 교수와 직접 소통 가능, 실시간 소통.
평점 부여, 한줄 평 남기기	수업 개선방안 제시, 튜티들의 참고 자료.
시간표 공유, 튜터링 가능 시간대 계산	튜터링 가능 시간대를 쉽게 파악.
장소 추천 및 장소 예약 기능	멘토링을 위해 대관할 수 있는 장소를 쉽게 파악, 온라인으로 쉽게 예약 가능.
(1) 튜터링 구성원 매칭 기능	튜터, 튜티를 직접 구하러 다니지 않아도 됨.
튜터링 RoadMap 제공	어떤 튜터링을 들으면 좋을지 모르는 학생들에게 학년, 전공, 관심사 별로 분류하여 추천.
희망 과목 추가 기능	원하는 과목을 만들어 튜터링 만족도 상승. 수요에 대한 기대치 충족.
학교 시설 및 프로그램 소개	튜터링을 위해 활용할 수 있는 프로그램과 시설을 홍보함으로써 다양한 튜터링 활동 가능.
자주 묻는 질문	튜터링 관련해 궁금한 점 해소 가능.
사회 봉사 튜터링 관리	현재 사회봉사에서 튜터링으로 분류된 봉사활동 또한 한번에 관리함으로써 튜터링 통합 관리 가능.
외부 튜터링으로 확장	중, 고등학교에서도 참여할 수 있는 튜터링 시스템을 설계해 시스템의 영향력을 넓힘.
커리큘럼 자동 추천	해당 과목에 이미 정형화되어 있는 커리큘럼이 있다면 추천해주어 수업의 방향 제시. 튜터의 부담 절감.
그룹 간 파일 공유 시스템	튜터링 진행 시 자료를 공유함으로써 원활한 진행 가능. 모두가 결과물을 한 눈에 파악 가능.
튜터링 과목 세분화	한 번 튜터링에 참가하면 해당 과목에 대해 전반적인 것을 모두 배워야한다는 부담감 해소.

(1) 튜터링 구성원 매칭 기능

“튜터구하기”, “튜티구하기”, “스터디 구하기”로 기능별 동작. 개인의 정보, 관심사에 따른 튜터링 매칭 추천 기능.

2. 튜터링 장려 제도 (기능 구현 보다는 학교와 협의가 필요한 사항들)

기능	기대효과
(1) 튜터링 홍보	많은 학생들이 튜터링에 관심을 갖도록 유도.
(2) 튜터링 보상 마련	튜터링을 하려는 이유가 생김. 튜터링 의욕 증폭.
튜터 자격 심사	제한되어 있는 튜터 자격을 완화하여 튜터에게 선택의 폭을 넓힘.

(1) 튜터링 홍보

튜터링을 통해 얻을 수 있는 이점, 새로 설강된 과목들을 지속적으로 홍보한다.

다중, 복수전공자들 또한 주전공 외에 부전공, 타전공 튜터링에 참가할 수 있음을 알린다.

(2) 튜터링 보상 마련

튜터링을 몇 회 이상 참여하면 수료증 발급, 장학금 지급 등 학생들의 관심을 끌 수 있는 충분한 보상 제도를 만든다.

3. 스터디 그룹/IC-PBL 시스템

기능	기대효과
희망 스터디 과목, 프로젝트 등록	진행하고 싶은 스터디나 프로젝트를 홍보.
교수 코멘트, 피드백 공간	효율적인 스터디, 프로젝트 진행. 피드백을 반영하여 아이디어 도출에 용이함.
(1) 그룹 별 공유 저장소	파일을 공유해 효율적인 협업이 가능함.
첨단 화상회의 시스템 (아래 항목)	온라인 회의의 불편한 점을 해소한다.
여러 명 공유 화면 동시 송출	보고서 작성, 결과물 비교 등 상대방과 화면을 공유하면 원활한 소통 가능. 공유 화면을 변경하는데 걸리는 딜레이 감소.
(2) 현실감 있는 음성 통화 기능	소리가 묻혀 같은 말을 두 번 하는 상황이 발생하지 않도록 함. 상대적 스트레스 감소.

(1) 그룹 별 공유 저장소

팀 로그, 프로젝트 진행, 진행 마일스톤, 해야할 일, 공유 파일 업로드 등 그룹 활동을 위해 필요한 협업 기능을 제공한다.

(2) 현실감 있는 음성 통화 기능

온라인에서 음성 통화를 하면 모두의 목소리가 고정된 음량으로 똑같이 들리기 때문에 잡음 발생 시 타인의 목소리가 쉽게 묻히고 2명 이상이 동시에 얘기를 하면 분간하기 어렵다. (누군가 말하는 도중에 “응”, “어 맞아” 같은 리액션을 해주면 말하고 있는 사람의 소리가 잠깐 묻히게 된다.) 따라서 음성을 분석해 상황에 따라 사용자 별 음성의 거리감을 두는 등 현실 오프라인에서 모여 대화하는 느낌의 오디오 기능을 개발한다.

4. 통합 페이지

기능	기대효과
하나의 시스템으로 압축	분할되어 있는 시스템을 한 페이지에서 쉽게 접근할 수 있음.
(1) 포트폴리오 자동 완성	포트폴리오 작성에 대한 부담을 줄일 수 있음.

(1) 포트폴리오 자동 완성

활동 내역을 일정 포맷에 맞게 자동완성하여 직접 포트폴리오를 작성하지 않아도 된다. 작성된 포트폴리오는 진로상담이나 취업, 대외활동에 필요한 증빙 자료로 사용이 가능하며 관심 분야 설정 시 맞춤형 대외 활동, 프로젝트, 취업 정보를 추천해주는 서비스도 제공한다.