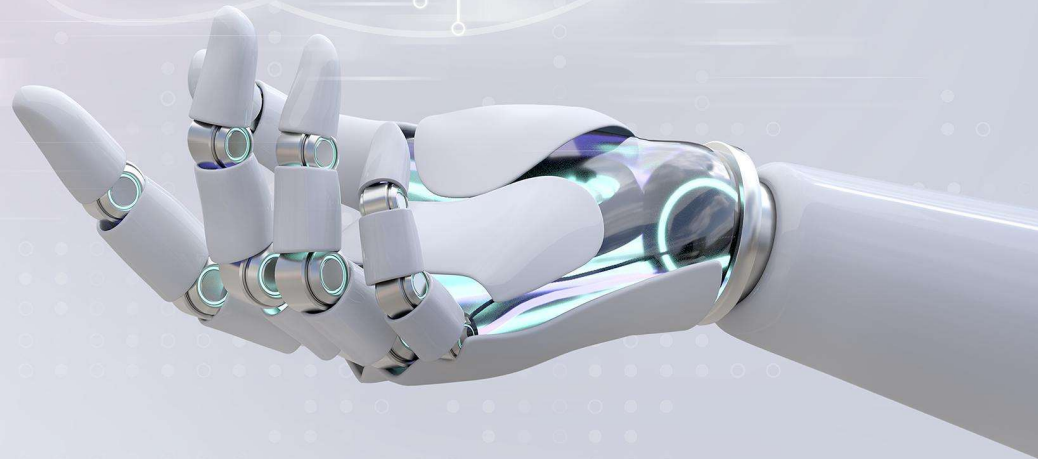


학교 무선망 동기화 기반

에듀테크(AI교육플랫폼)수업관리 솔루션

AI Class



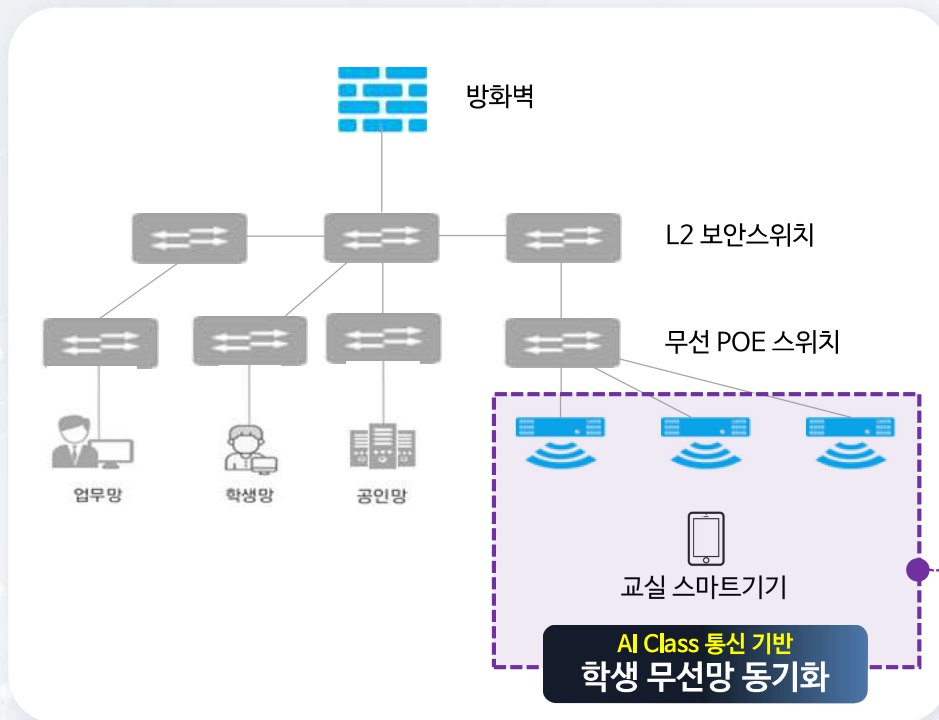
에듀테크(AI교육플랫폼) 교육환경 구축

1. 에듀테크(AI교육플랫폼)를 위한 무선헬경 구축 3
2. 에듀테크(AI교육플랫폼)를 위한 수업환경 구축 4
3. 전자칠판을 통한 제어기능 구축 5
4. 에듀테크(AI교육플랫폼)를 잘할 수 있는 교육환경 구축 6



1 에듀테크(AI교육플랫폼) 학교 무선환경 구축

- ▶ 학교 전체 기존 무선AP(학생망) 동기화를 통한 교사와 학생의 디지털기기 연결을 안정적으로 지원하는 기능으로 교실의 기존무선AP를 제어하여 모든교실에서 디지털기기를 통한 수업이 잘 되도록 지원.



학생 무선망 동기화를 통한 구현기능

교사와 학생의 디지털기기 연결 지원

- 학교내 동시 접속자 제한 없음
- **이동수업 지원**
- 교실의 **무선 AP의 간섭현상을 최소화하고** 디지털수업의 흐름을 개선

에듀테크(AI교육플랫폼) 콘텐츠 전송 및 제어

- **AI교육플랫폼 자동로그인, AI교육플랫폼 수업이탈 방지**
- 콘텐츠 제작 및 콘텐츠 일괄 전송, 파일관리
- 교사가 전송한 콘텐츠만 수업에 활용하여 학생 수업집중도 향상

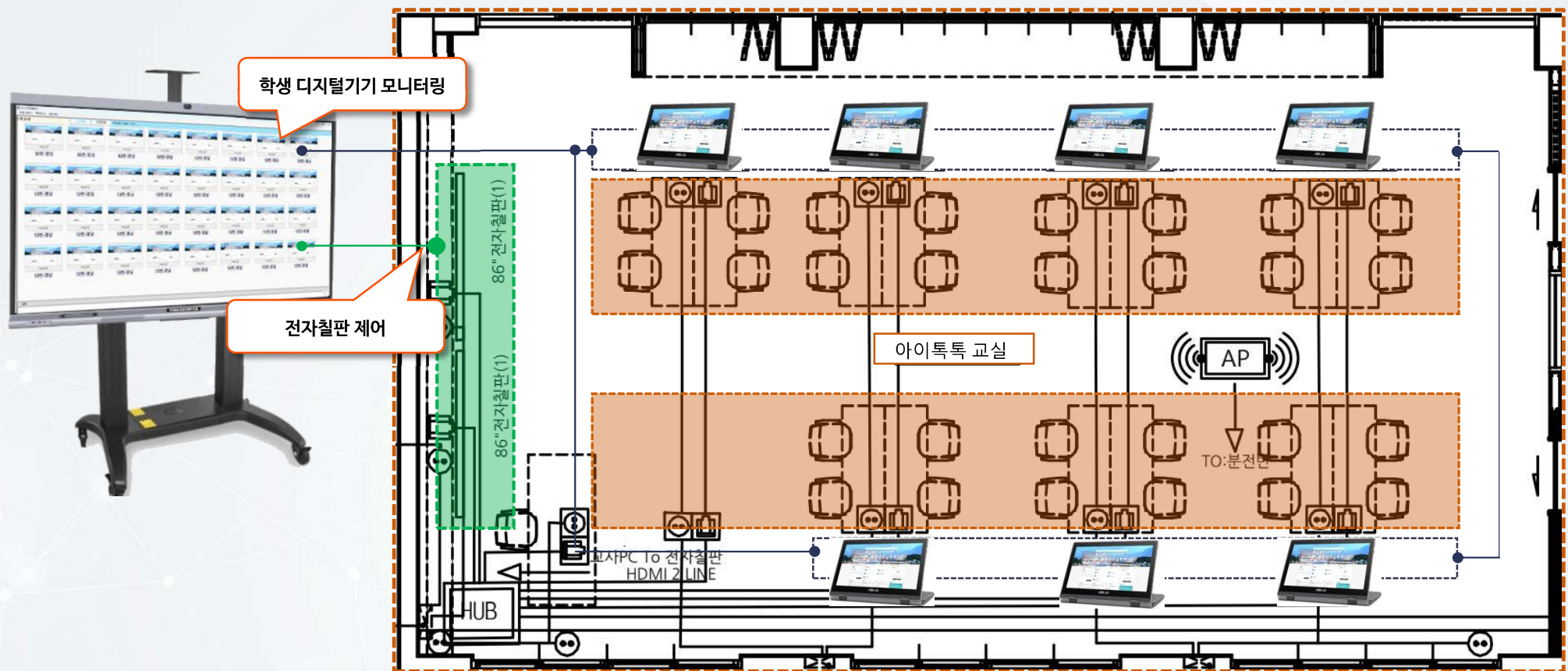
2 에듀테크(AI교육플랫폼)를 위한 교실 수업환경 구축

➤ 에듀테크 수업관리 - AI교육플랫폼 수업에 최적화된 방식의 수업환경 지원



3 전자칠판을 통한 “디지털기기” 제어기능

- 교실의 전자칠판을 통한 다양한 “디지털기기”를 효율적으로 제어하도록 지원.



4 에듀테크(AI교육플랫폼)을 제일 잘할 수 있는 교육환경 구축

- 무선망동기화로 **동일망 또는 동일망이아니어도** 학교의 모든 교실에서의 교사와 학생간 원활한 디지털기기 수업을 지원하며, 또한 학교의 모든교실에서 디지털수업을 **잘할수있도록 동시접속자 제한이 없는** 수업을 지원



에듀테크(AI교육플랫폼)수업을 위한 주요기능

1. AI교육플랫폼(에듀테크) 자동 로그인 기능 지원	8
2. AI교육플랫폼 로그아웃 방지 기능	9
3. AI교육플랫폼(에듀테크) 수업이탈 방지기능	10
4. AI교육플랫폼(에듀테크) 융한수업 지원	11
5. 공용단말기를 활용한 에듀테크수업	12
6. “에듀테크”와 “AI교육플랫폼”의 활용성을 높이는 기능	13



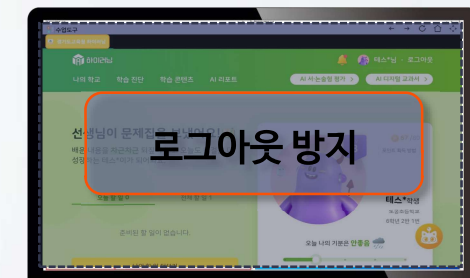
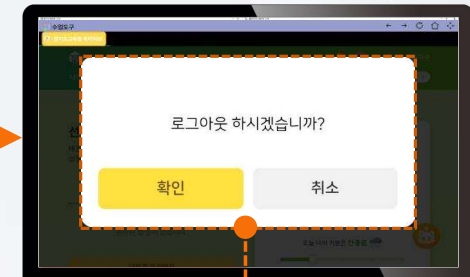
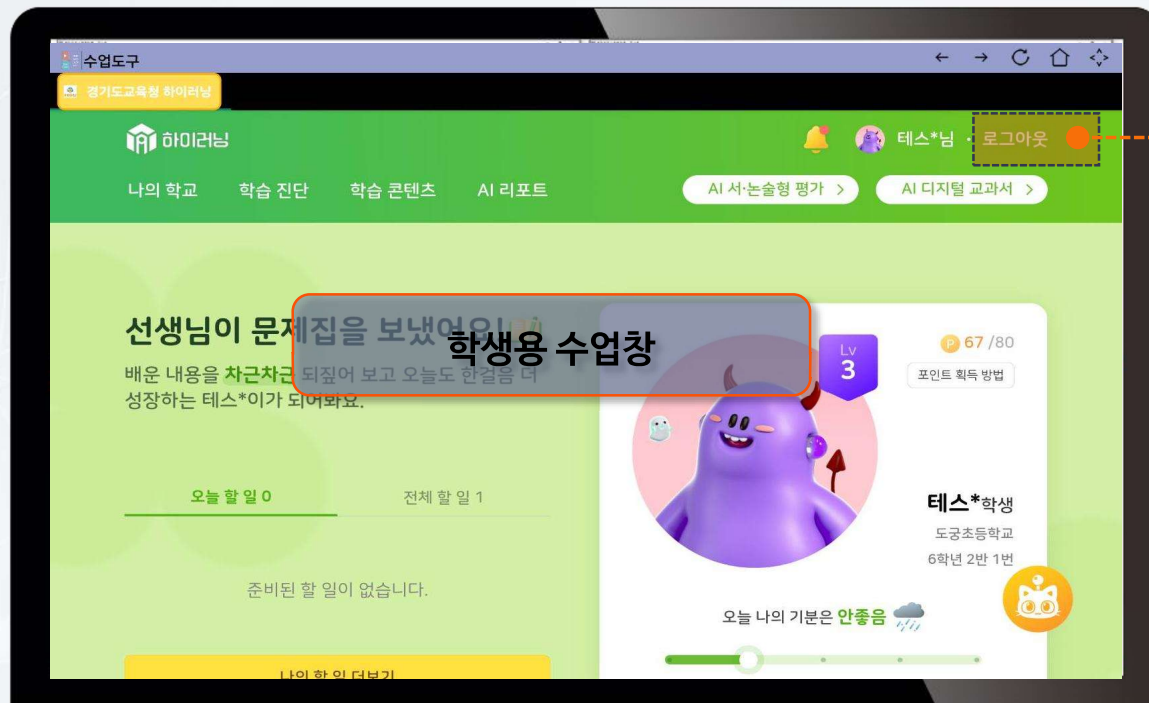
1 AI교육플랫폼 (에듀테크) 자동로그인 기능 - 빠른 수업준비

➤ 자동로그인 기능 - 선생님이 하이러닝을 콘텐츠에 접속하여 학생들에게 전송시 학생들의 단말기의 개인정보를 기반으로 자동로그인 기능지원이되며 이때 개별 로그인으로 인한 수업준비시간 최소화!!



2 AI교육플랫폼(하이러닝) 로그아웃 방지기능

- ▶ **로그아웃 방지기능** - 1. 학생들의 실수 또는 딴짓으로 인한 로그아웃시 자동으로 다시 강제 로그인 !!
2. 수업시 일어나는 돌발변수를 차단하여 수업의 흐름과 수업집중도를 높여줌



3 AI교육플랫폼(에듀테크) 수업이탈 방지기능 - 수업중 돌발변수 차단

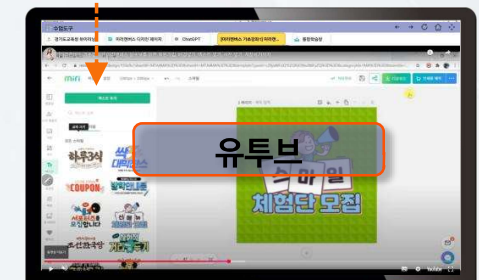
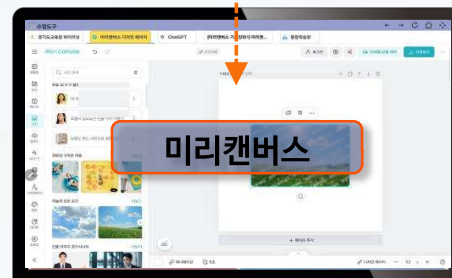
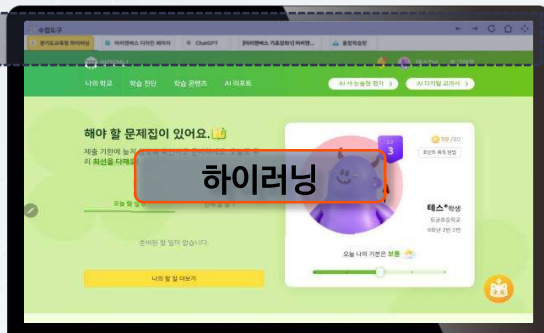
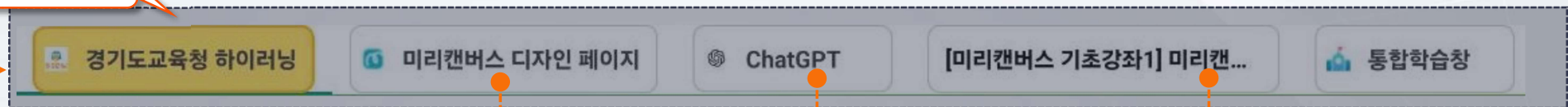
- 수업이탈 방지기능 - 1. 선생님이 전송한 하이러닝 및 에듀테크 콘텐츠만 수업에 사용할 수 있음 (11페이지설명)
- 2. 학생들에 의한 수업과 상관없는 인터넷실행, 앱실행, 수업종료등을 방지하여 수업에 참여도를 높임
- 3. 학생들의 딴짓을 예방하여 수업에 집중할 수있는 교육환경 조성(홈버튼비활성화)



4 AI교육플랫폼(에듀테크) 융합수업 지원 - 교사의 전문성 증대

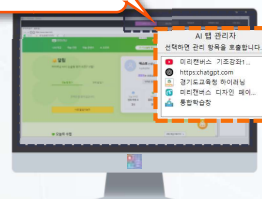
- ▶ **결합형 콘텐츠 지원** - 1.하이러닝의 자동로그인과 함께 다양한 에듀테크 콘텐츠를 결합하여 한번에 전송(개별 전송지원)
2.학생들은 선생님이 보낸 콘텐츠만 이동하여 수업에 활용(수업이탈방지)

선생님이 전송한 결합형 콘텐츠



- ▶ **콘텐츠 제어**

교사용모니터



수업중인 콘텐츠

- 탭 닫기 → 전송한콘텐츠 종료
- 탭 주목 → 주목한 콘텐츠만 사용
- 탭 주목해제 → 탭 주목 해제

5 공용단말기를 활용한 에듀테크 수업

➤ **공용단말기를 활용한 디지털수업** - 공용단말기를 수업을 하는 학급으로 이동하여 즉시 개인단말기로 전환하여 수업지원.



4 “에듀테크”와 “AI교육플랫폼”의 활용성을 높이기 위한 기능

➤ “AI교육플랫폼”을 위한 필수기능 - “디지털기기” 제어를 통한 “AI 교육플랫폼” 수업 극대화 기능

1. 디지털기기 모니터링

*학생들의 디지털기기를 실시간으로 모니터링

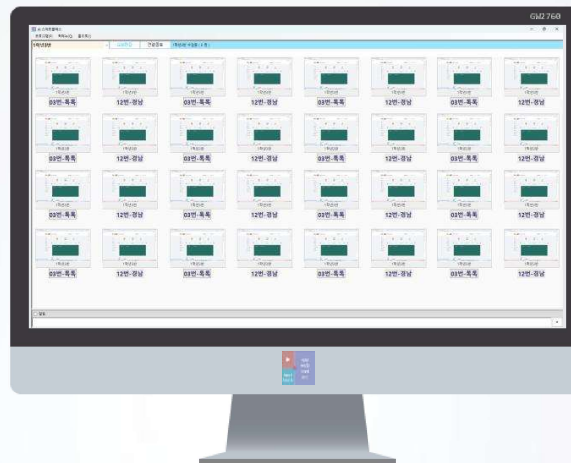
2. 원격제어

*학생들의 디지털기기에 접속하여 실시간 지도기능

3. 판서기능

*판서를 통한 실시간 학생 지도 기능

<AI CLASS>



4. 화면차단

*수업집중을 위한 화면 차단기능

5. 다양한 미러링 기능

*교사화면 전송 및 학생화면 전송 등 다양한 미러링 기능

6. 앱 수업지원

*앱을 배포하여 즉시 로그인 및 수업

구입방법

1. 나라장터 종합쇼핑몰->디지털서비스몰 접속 14
2. AI CLASS 검색방법) 15



➤ 구입방법

The image shows a screenshot of the National General Shopping Mall (나라장터) website. The URL in the address bar is <https://shop.g2b.go.kr>. The main navigation bar includes links for '나라장터' (National General Shopping Mall), '벤처나라' (Venture Korea), '혁신장터' (Innovation Market), '디지털서비스몰' (Digital Service Mall), and '구입상용물자' (Procurement Goods). The '디지털서비스몰' link is highlighted with a red box, and an orange arrow points from it to the '조달청 디지털서비스몰' (Procurement Agency Digital Service Mall) page. The '조달청 디지털서비스몰' page features a dark blue header with the text '조달청 디지털서비스몰' and a search bar. Below the header, there are tabs for '디지털서비스' (Digital Service), '상용 S/W' (Commercial S/W), '공개 S/W' (Public S/W), and '데이터거래' (Data Transaction). The main content area displays a large banner with the text 'IT 상품 · 서비스 전용 공공조달 플랫폼 디지털서비스몰입니다' (IT Product · Service Dedicated Public Procurement Platform Digital Service Mall). At the bottom of the banner, there are links for '공지사항' (Notice), '더보기 >' (More >), '구매공고' (Purchase Notice), and 'IT입찰공고' (IT Bid Notice). The footer of the page includes links for '조달공지' (Procurement Notice), '더보기 >' (More >), and '물품공지' (Goods Notice).

➤ 구입방법

➤ 나라장터종합쇼핑몰->디지털서비스물 조달등록 제품->회사명:원테크 (제품명:Alclass)



1개학급사용금액: 일반교실, 특별실, 컴퓨터실 등 학교내 1교실을 지정하여 영구적으로 사용

구분	물품식별번호	라이선스	조달금액
1Class용	25902353	영구라이선스/1Class	3,080,000
학교전체용	25902352	영구라이선스/학교Site	19,580,000

※ <단말기 OS별 일부기능 상이>

전체학년사용금액: 일반교실, 특별실, 컴퓨터실, 미래형정보교실 등 학교내에 위치한 모든 교실에 영구적으로 사용



디지털교육을 위한 선생님들의 고민
AI Class가 함께 합니다.

감사합니다.

대구시 달서구 상인로5길 19-5, 1층 101호 (주)원테크 / 070-8671-6677