

AI 디지털 교육 지원 서비스

김천대학교

사용자 매뉴얼

Version 1.0

문서 정보

항목	내용
문서명	사용자 매뉴얼(학생용)
시스템명	AI 디지털 교육 지원 서비스
버전	v1.0
대상 사용자	김천대학교 재학생(학습자)
이용 환경	모바일 앱(Android/iOS), 모바일 웹, PC 웹

목 차

목차를 갱신하려면 이 영역을 선택 후 F9(또는 우클릭 → 필드 업데이트)를 누르세요.

문서 정보	2
개정 이력	2
목 차	3
1. 문서 개요	5
1.1 목적	5
1.2 이용 환경	5
1.3 화면 구성	5
1.4 용어	5
2. 시작하기	7
2.1 접속 방법	7
2.2 계정 안내	7
2.3 로그인	7
3. 홈(대시보드)	8
3.1 상단 요약 · AI 학습 도우미	8
3.2 학습 활동 · 인사이드 · 나의 강의	8
3.3 공지사항 · 리터러시 설문	9
4. 강의 수강	10
4.1 강의 목록(나의 강의)	10
4.2 강의 상세 — 영상 목록 · 교안 자료	10
4.3 강의 영상 재생 · 교안 뷰어	11
4.4 교안 요약(AI) 및 강의별 AI 챗봇	11
5. 퀴즈 응시	13
5.1 퀴즈 목록	13
5.2 퀴즈 응시	13
5.3 퀴즈 결과(자동 채점)	13
6. 출결 확인	15
7. 공지사항	16
7.1 공지사항 목록	16
7.2 공지 상세	16
8. AI 챗봇	18
8.1 메인 AI 챗봇	18
8.2 강의별(교안 기반) 챗봇	18
9. 디지털 리터러시 진단	19
9.1 진단 설문 응시	19
9.2 진단 결과 및 보고서(PDF)	19
9.3 진단 분석 보고서(PDF)	20

10. 마이페이지.....	22
10.1 기본 정보 · 프로필 편집	22
10.2 비밀번호 변경.....	22
11. 자주 묻는 질문(FAQ).....	23
문의 및 지원	23

1. 문서 개요

1.1 목적

본 문서는 「AI 디지털 교육 지원 서비스」를 이용하는 학생 사용자가 강의 수강, 퀴즈 응시, 출석 확인, 공지 열람, AI 챗봇, 디지털 리터러시 진단 등 주요 기능을 손쉽게 사용할 수 있도록 화면 예시와 함께 단계별로 안내 한다.

1.2 이용 환경

- 모바일 앱: 안드로이드(APK) 및 iOS
- 모바일 웹: 앱 설치 없이 브라우저에서 동일 기능 이용
- PC 웹: 데스크톱 브라우저(Chrome, Edge 등 최신 버전 권장)

※ 원활한 이용을 위해 최신 버전의 브라우저와 안정적인 네트워크 환경을 권장합니다.

1.3 화면 구성

하단 네비게이션과 화면 전환으로 이동하며, 주요 화면은 다음과 같다.

상단 메뉴는 홈 · 강의 · AI 챗봇 · 공지사항 · 퀴즈 · 출결 · 리터러시 설문 · 마이페이지로 구성된다.

메뉴	설명
홈(대시보드)	학습 요약, 최근 활동, 나의 강의·퀴즈·공지 요약 및 AI 학습 도우미
강의	수강 강의 목록, 영상 시청 및 진도 관리
AI 챗봇	학습 질의응답, 교안 기반 답변 및 근거(원문) 확인
공지사항	전체·강의 공지 열람 및 첨부파일 다운로드
퀴즈	강의별 퀴즈 응시 및 자동 채점 결과 확인
출결	강의별 나의 출석 현황 조회
리터러시 설문	AI 디지털 리터러시 수준 진단 및 보고서 제공
마이페이지	프로필 확인 및 비밀번호 변경

1.4 용어

용어	의미
진도율	강의 영상을 시청한 정도(%). 끝까지 시청 시 완료 처리
교안 요약(AI)	강의 교안(PDF)의 핵심 내용을 AI가 요약해 제공하는 기능
원문 보기	AI 챗봇 답변·요약의 근거가 된 교안 원문(PDF) 확인 기능

용어	의미
리터러시 레벨	디지털 리터러시 진단 결과의 영역별·종합 수준(초급/중급/고급)

2. 시작하기

2.1 접속 방법

- PC 웹: 데스크톱 브라우저(Chrome, Edge 등 최신 버전)에서 안내된 서비스 주소로 접속한다.
- 모바일 웹: 스마트폰 브라우저에서 동일한 주소로 접속하면 앱 설치 없이 동일 기능을 이용할 수 있다.
- 모바일 앱: 앱(Android/iOS)이 제공되는 경우 안내된 방법으로 설치 후 이용한다.

※ 원활한 이용을 위해 최신 버전의 브라우저와 안정적인 네트워크 환경을 권장합니다.

2.2 계정 안내

본 서비스는 별도의 회원가입 절차가 없다. 학생은 김천대학교 교내 학사(LMS) 시스템에서 이미 발급된 계정을 그대로 사용하며, 학번과 비밀번호로 로그인하면 최초 로그인 시 자동으로 등록·연동된다.

※ 계정 발급·비밀번호 초기화 등 학사 계정 관련 문의는 김천대학교 학사(LMS) 담당 부서 또는 AI·디지털 교육센터로 문의해 주세요.

2.3 로그인

1. 아이디(학번 또는 이메일)와 비밀번호를 입력한다.
2. [로그인]을 누르면 홈(대시보드) 화면으로 이동한다.
3. 학사 시스템(Oracle LMS) 연동 시 학사 계정으로도 로그인할 수 있으며, 최초 로그인 시 자동으로 등록·승인된다.

관련 기능: 로그인 · 내 정보 조회 · 비밀번호 변경

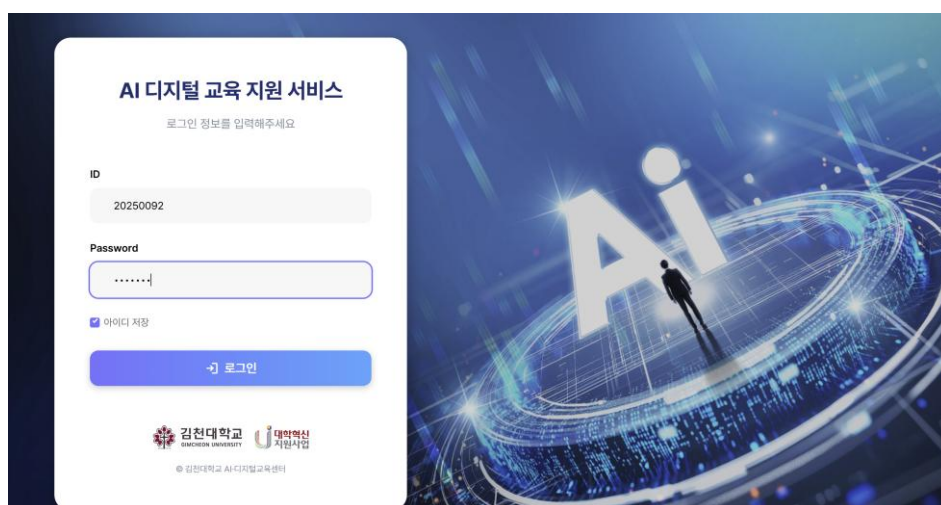


그림 1. 로그인 화면(아이디/비밀번호)

3. 홈(대시보드)

로그인 후 첫 화면으로, 나의 학습 현황을 한눈에 확인할 수 있다. 화면 상단에는 홈·강의·AI 챗봇·공지사항·퀴즈·출결·리터러시 설문·마이페이지로 이동하는 상단 메뉴가 있으며, 각 위젯의 [전체보기] 또는 [강의 보기] 등을 눌러 해당 상세 화면으로 이동한다.

3.1 상단 요약 · AI 학습 도우미

상단에는 사용자 이름과 함께 학습 요약 카드가 표시된다. 우측에는 AI 학습 도우미(챗봇)가 함께 배치되어, 강의 내용·퀴즈·학습 계획 등을 바로 질문할 수 있다.

- 수강 강의: 현재 수강 중인 강의 수
- 평균 진도율: 전체 강의의 평균 시청 진도(%)
- 미완료 퀴즈: 아직 응시하지 않은 퀴즈 수
- 이번 주 출석: 이번 주 출석 현황(예: 0/20)

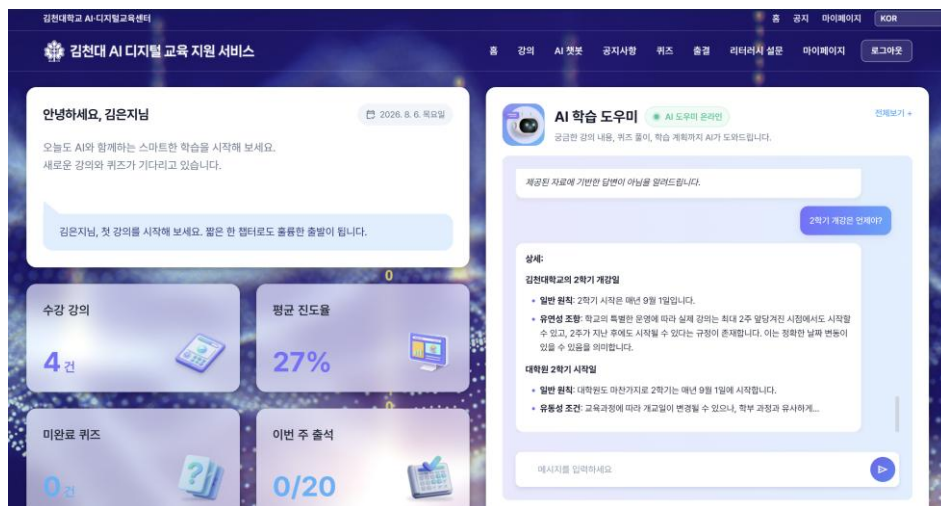


그림 2. 홈(대시보드) 상단 — 학습 요약 및 AI 학습 도우미

3.2 학습 활동 · 인사이트 · 나의 강의

중단에는 최근 7일 학습 활동(출석/지각/결석/기록없음), AI 학습 인사이트(진도 이어보기·출석 시작·AI 도우미 대화 등 추천), 나의 강의 진도, 최근 퀴즈 현황이 표시된다.

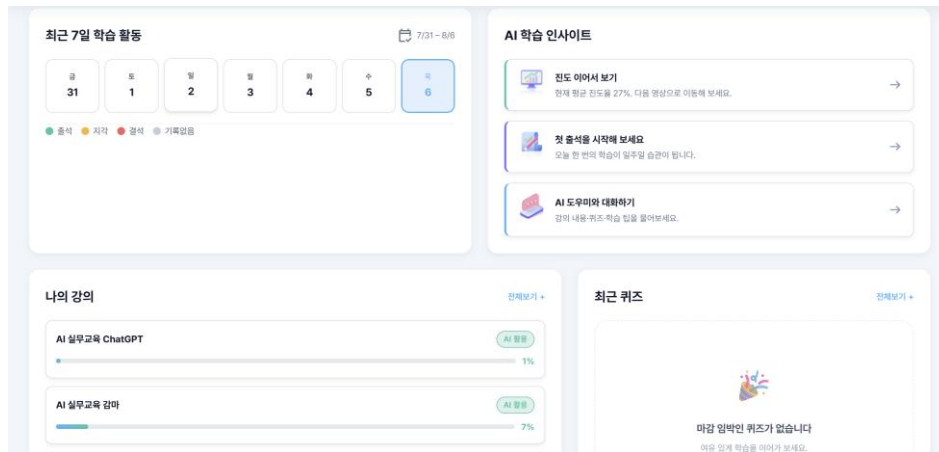


그림 3. 홈(대시보드) 중단 — 학습 활동/인사이트/나의 강의/최근 퀴즈

3.3 공지사항 · 리터러시 설문

하단에는 최근 공지사항과 디지털 리터러시 역량 진단 설문 바로가기 표시된다.

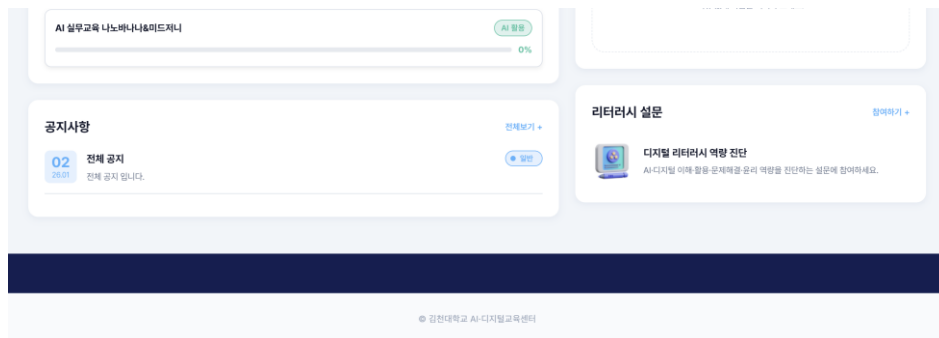


그림 4. 홈(대시보드) 하단 — 공지사항 및 리터러시 설문

4. 강의 수강

4.1 강의 목록(나의 강의)

[강의] 메뉴에서 내가 수강 중인 강의 목록을 확인한다. 상단 요약에 전체·진행중·완료 강의 수가 표시되고, [분류] 필터(전체 / 진행중 / 완료 / 시작 전)로 원하는 상태의 강의만 골라 볼 수 있다.

각 강의 카드에는 분야(AI 활용·데이터 분석·리터러시 등), 강의명, 담당 교수, 수강생 수, 영상 수·총 시간, 학기·학점, 현재 진도율이 표시된다. [강의 보기]를 누르면 해당 강의 상세로 이동한다.

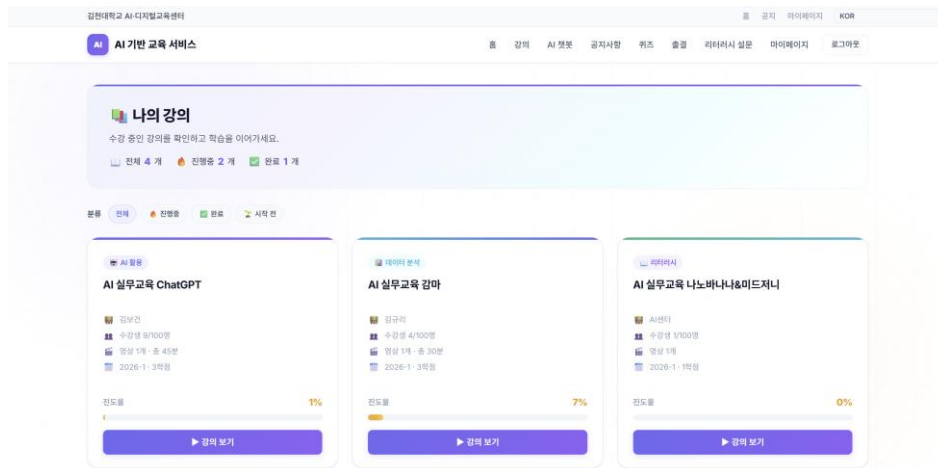


그림 5. 강의 목록(나의 강의) — 분류 필터 및 강의 카드

4.2 강의 상세 — 영상 목록 · 교안 자료

강의 상세 화면 상단에는 전체 진도율 바가 표시되고, 아래로 강의 영상, 교안 자료, 퀴즈, 공지사항이 순서대로 제공된다.

- 강의 영상: 영상 제목과 재생 시간을 확인하고 [▶ 재생]으로 시청한다. 재생 위치가 저장되어 이어보기가 가능하며, 끝까지 시청하면 진도율에 반영된다.
- 교안 자료: 첨부된 교안(PDF)을 [PDF 보기]로 화면에서 바로 열거나 [다운로드]로 내려받을 수 있다.
- 퀴즈 / 공지사항: [퀴즈 N 개 보기], [공지사항 목록 보기]로 해당 강의의 퀴즈·공지로 이동한다.

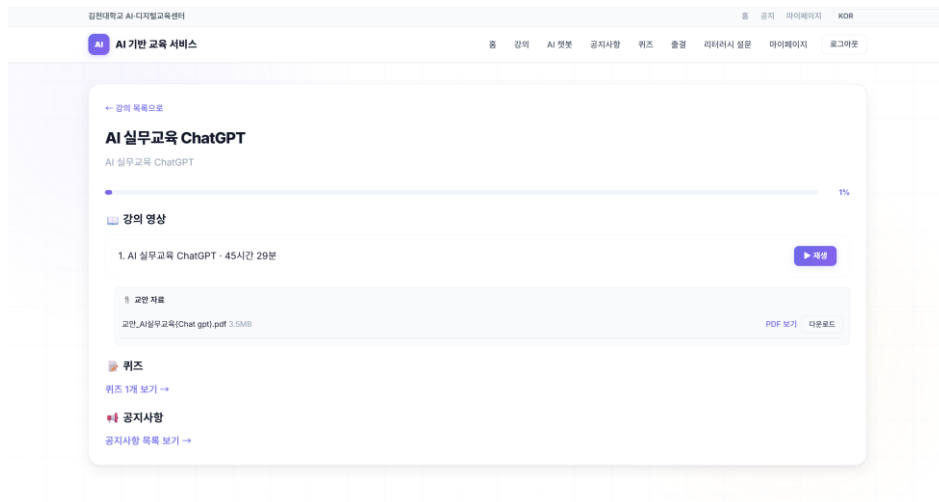


그림 6. 강의 상세 — 영상 목록/진도를 및 교안 자료

4.3 강의 영상 재생 · 교안 뷰어

영상을 재생하면 좌측에 강의 영상이 재생되고, 우측 [교안 뷰어]에서 해당 강의의 교안을 함께 볼 수 있다. 영상의 [교안] 탭에서 [PDF 보기]를 누르면 교안이 우측 뷰어에 표시되어 영상과 자료를 나란히 학습할 수 있다.

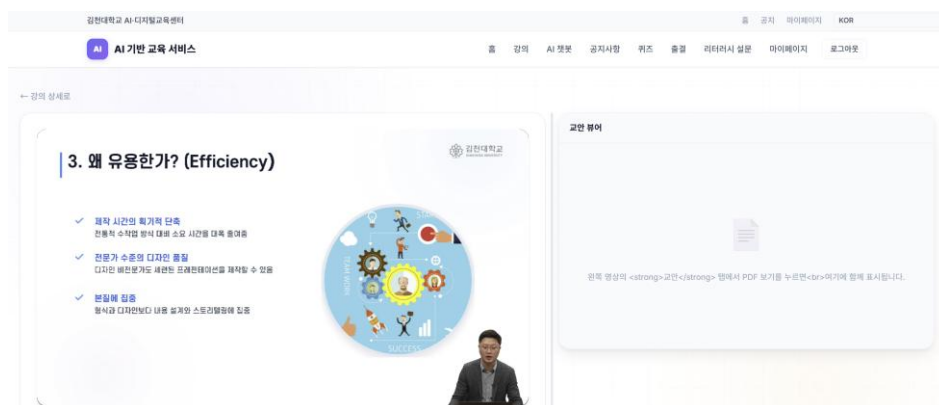


그림 7. 강의 영상 재생 화면 — 영상 및 교안 뷰어

4.4 교안 요약(AI) 및 강의별 AI 챗봇

강의 상세의 [교안] 탭에서는 교안 PDF와 함께 AI가 생성한 교안 요약(핵심 내용·주제·활용 가치 등)을 제공하여, 학습 전 전체 흐름을 빠르게 파악할 수 있다. [AI 챗봇] 탭에서는 해당 강의 교안을 기반으로 질문할 수 있다.

우측 PDF 뷰어에서는 [이전]/[다음] 및 확대·축소(+/-), [다운로드]로 교안 원문을 페이지 단위로 확인할 수 있으며, 요약 하단에는 근거가 된 원문(출처)이 함께 표시된다.

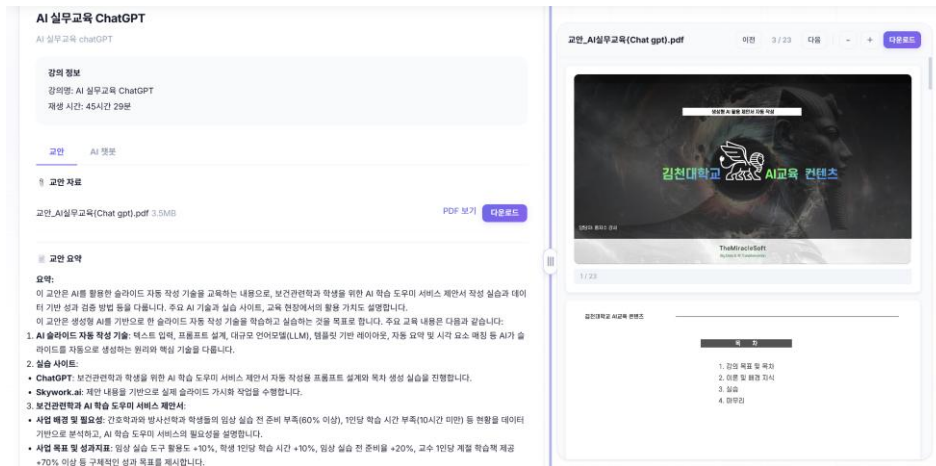


그림 8. 교안 요약(AI) — 요약과 원문 PDF 뷰어

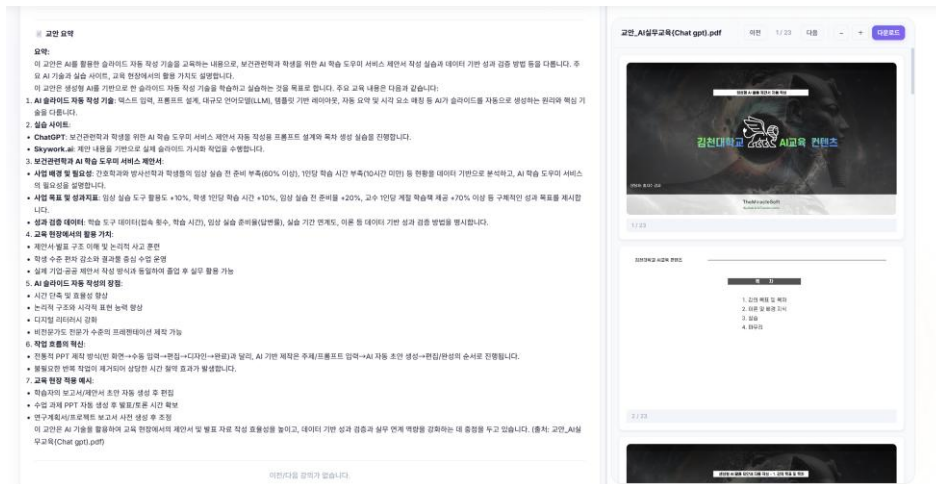


그림 9. 교안 요약(AI) — 요약 상세 및 원문 대조

5. 퀴즈 응시

5.1 퀴즈 목록

[퀴즈] 메뉴에서 강의별 퀴즈 목록을 확인한다. 각 퀴즈에는 강의명과 퀴즈명이 표시되며, 마감일이 있는 경우 마감 일시가 함께 안내된다. 아직 응시하지 않은 퀴즈는 [응시], 이미 제출한 퀴즈는 [결과 보기] 버튼이 표시된다.

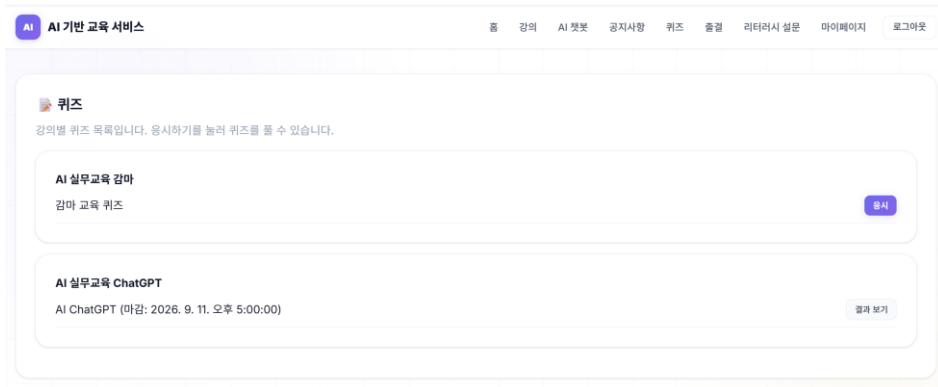


그림 10. 퀴즈 목록 — 응시/결과 보기

5.2 퀴즈 응시

[응시]를 누르면 문제 풀이 화면으로 이동한다. 상단에 전체 문항 수와 남은 제한시간(예: 59:53)이 표시되고, 각 문항의 보기 중 하나를 선택해 답안을 작성한 뒤 마지막에 제출한다.

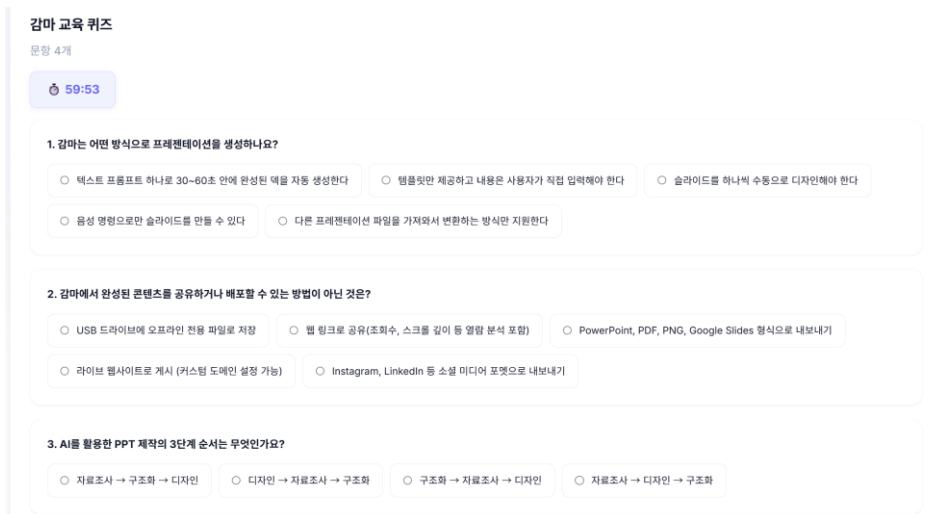


그림 11. 퀴즈 응시(문제 풀이) 화면 — 제한시간/객관식 보기

5.3 퀴즈 결과(자동 채점)

제출하면 자동 채점되어 점수와 정답 수, 제출 일시가 상단에 표시된다. 하단 [문항별 결과]에서는 각 문항의 보기와 함께 정답이 강조 표시되어, 어떤 문항을 맞히고 틀렸는지 확인할 수 있다.

※ 제출한 답안과 점수는 저장되며 [결과 보기]로 다시 확인할 수 있습니다. 재응시는 강의 설정에 따라 제한될 수 있습니다.

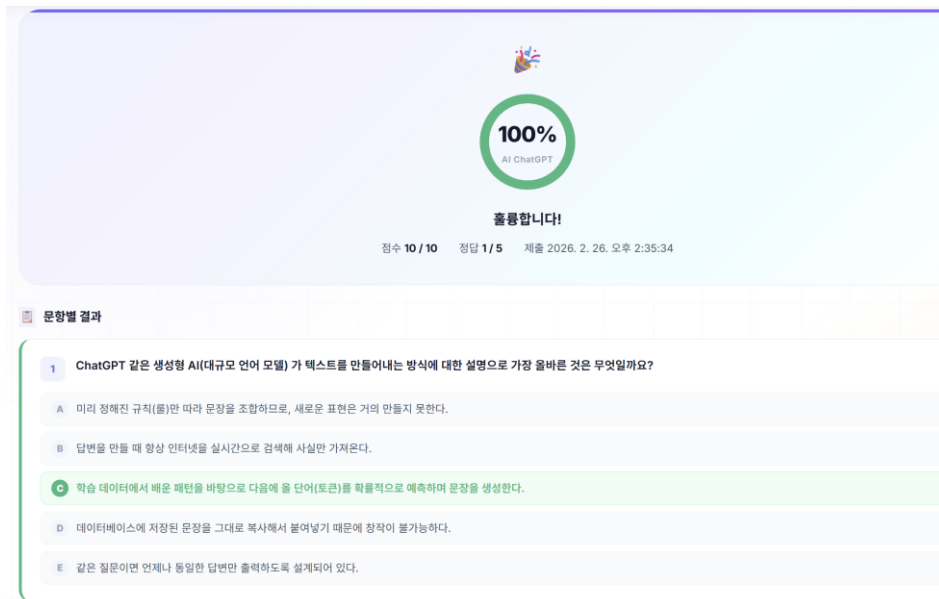


그림 12. 퀴즈 결과 — 점수/정답 수 및 문항별 정오답

6. 출결 확인

[출결] 메뉴에서 강의별 나의 출석 현황(출석/지각/결석)을 확인할 수 있다. 학생은 본인 출결 정보만 조회할 수 있다.

출결 요약은 홈(대시보드)에서도 확인할 수 있다. 홈 상단의 "이번 주 출석" 카드에서 주간 출석 횟수를, "최근 7일 학습 활동"에서 요일별 출석·지각·결석·기록없음 상태를 색상으로 확인할 수 있다(3.1~3.2 참고).

※ 출결은 로그인 및 강의 영상 시청 등 학습 활동을 기준으로 처리됩니다. 표시가 지연될 수 있으니 학습 후 잠시 뒤 확인해 주세요.

7. 공지사항

7.1 공지사항 목록

[공지사항] 메뉴에서 전체 공지를 확인한다. 상단 [분류] 필터(전체 / 중요 / 일반)로 유형별로 볼 수 있고, 우측 검색창에서 제목·내용으로 공지를 검색할 수 있다. 각 항목에는 작성일, 제목, 요약, 작성자, 분류(중요/일반)와 조회수가 표시된다.

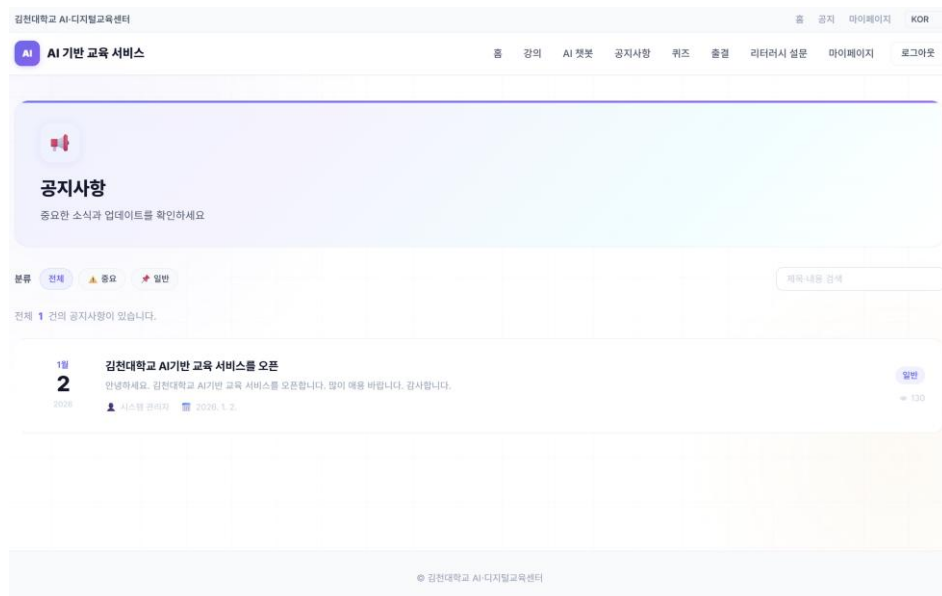


그림 13. 공지사항 목록 — 분류 필터/검색

7.2 공지 상세

공지를 선택하면 상세 화면에서 제목, 작성자, 작성일, 조회수와 본문 내용을 확인할 수 있다. 우측 [다른 공지사항] 영역에서 이전/다음 글로 이동하거나 [목록으로 돌아가기]로 목록에 복귀한다. 첨부파일이 있는 공지는 본문 하단에서 내려받을 수 있다.

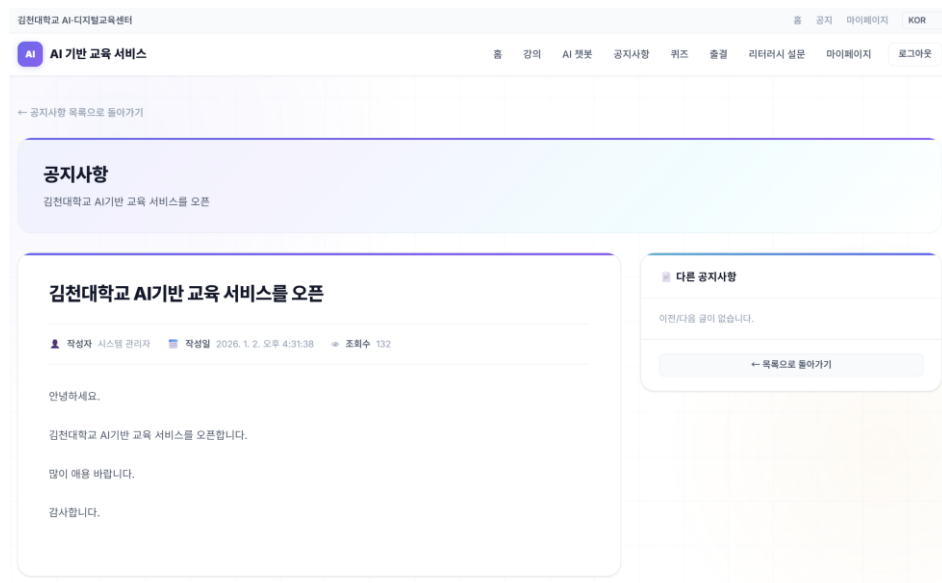


그림 14. 공지 상세 — 본문 및 다른 공지 이동

8. AI 챗봇

8.1 메인 AI 챗봇

[AI 챗봇] 메뉴에서 학습 내용, 퀴즈 풀이, 학습 계획 등 궁금한 점을 자유롭게 질문할 수 있다. 입력창에 질문을 적고 전송하면 AI 학습 도우미가 답변한다. 교내 데이터에 근거하지 않은 일반 답변인 경우 "제공된 자료에 기반한 답변이 아님을 알려드립니다"와 같은 안내가 함께 표시되며, 답변의 상세 내용을 펼쳐 확인할 수 있다.

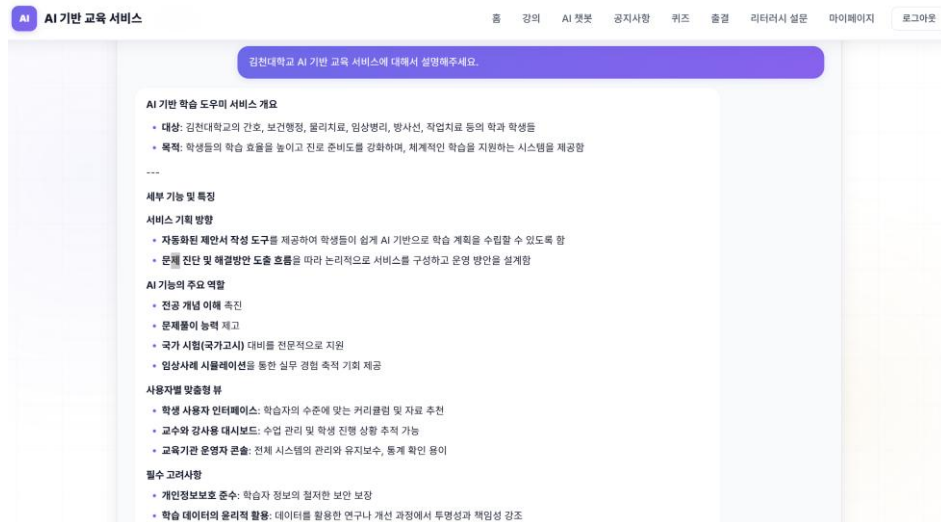


그림 15. 메인 AI 챗봇 대화 화면

8.2 강의별(교안 기반) 챗봇

강의 상세 화면의 [AI 챗봇] 탭에서는 해당 강의 교안을 기반으로 질문할 수 있다. 이 경우 답변은 교안 내용에 근거하며, 우측 교안 뷰어(PDF)에서 관련 원문을 함께 확인할 수 있다(4.4 참고).

※ AI 답변은 외부 AI 서비스를 통해 생성되므로 응답까지 수십 초가 걸릴 수 있습니다. 답변이 표시될 때까지 잠시 기다려 주세요. AI 답변은 참고용이며, 중요한 내용은 강의 자료로 반드시 확인하시기 바랍니다.

9. 디지털 리터러시 진단

[리터러시 설문] 메뉴에서 「디지털 리터러시 역량 진단도구 설문지」에 응답하여 나의 AI·디지털 리터러시 수준을 진단할 수 있다. 진단 영역은 이해 · 활용 · 문제 해결 능력 · 윤리적 사고의 4개 영역으로 구성된다.

9.1 진단 설문 응시

상단의 영역 탭(이해 / 활용 / 문제 해결 능력 / 윤리적 사고)을 따라 각 문항에 대해 5단계 척도(전혀 그렇지 않다 = 0점 ~ 매우 그렇다 = 4점) 중 하나를 선택한다. 모든 문항에 응답한 뒤 제출한다.

The screenshot displays the '이해 영역' (Understanding Area) of the Digital Literacy Assessment. It contains five questions, each with a five-point Likert scale from '전혀 그렇지 않다' (Not at all) to '매우 그렇다' (Very much).

- Question 1:** 온라인에서 정보의 출처뿐만 아니라, AI가 생성한 정보와 인간이 생성한 정보의 차이를 개념적으로 이해하고 설명할 수 있음. (Selected: 그렇다)
- Question 2:** 뉴스, 광고, AI가 생성한 콘텐츠 등 다양한 디지털 콘텐츠의 목적(상업적, 정보 제공, 의견 제시 등)을 구분하는 기준을 알고 있음. (Selected: 매우 그렇다)
- Question 3:** 텍스트, 이미지, 오디오, 비디오 등 다양한 형태의 AI 생성 디지털 정보가 가질 수 있는 특징(예: 가공성, 모방성)을 설명할 수 있음. (Selected: 그렇다)
- Question 4:** 필요한 정보를 효과적으로 탐색하기 위한 다양한 검색 전략과 AI 기반 검색 도구의 원리를 이해하고 있음. (Selected: 매우 그렇다)
- Question 5:** 검색 결과나 AI 생성 답변이 항상 사실과 일치하지 않을 수 있음을 인지하고, 이를 비판적으로 검증하는 방법의 중요성을 알고 있음. (Selected: 그렇다)

그림 16. 디지털 리터러시 진단 설문 — 영역 탭 및 척도 응답

9.2 진단 결과 및 보고서(PDF)

제출하면 제출일, 총점(예: 210/240)과 종합 수준(초급/중급/고급)이 표시되고, 이해·활용·문제 해결·윤리적 사고 영역별 점수와 수준을 확인할 수 있다. [이전 응시 결과 불러오기]로 지난 결과를 다시 볼 수 있으며, [PDF 보고서 다운로드]로 개인별 진단 보고서를 내려받을 수 있다.

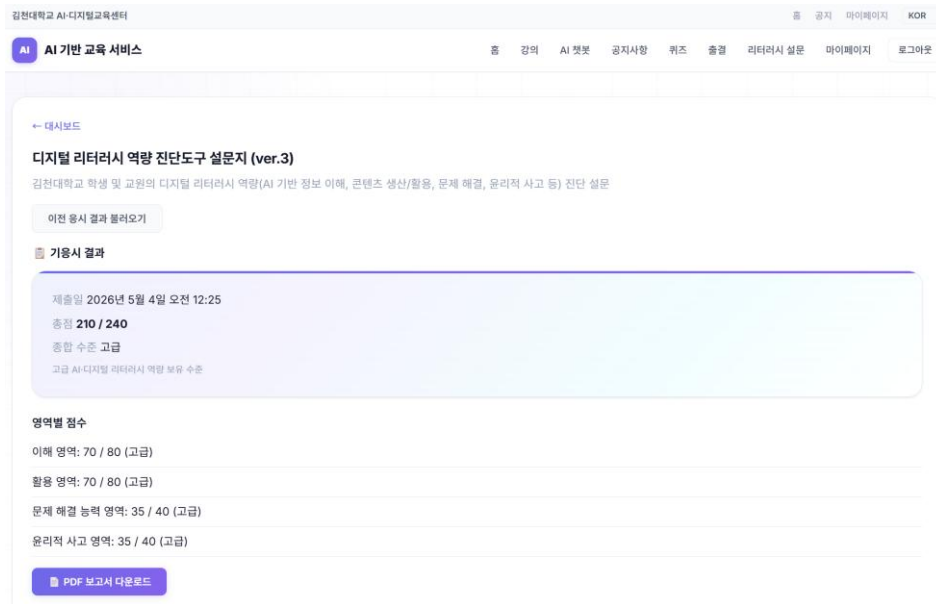


그림 17. 진단 결과 — 영역별/종합 수준 및 PDF 보고서 다운로드

9.3 진단 분석 보고서(PDF)

내려받은 「AI·디지털 리터러시 분석 보고서」에는 응답자 정보, 핵심 요약(종합 평균·표준편차·기준 달성 비율), 영역별 평균·수준 분포(표)와 영역별 점수 그래프 등 진단 결과가 시각화되어 정리된다.

AI·디지털 리터러시 분석 보고서(가시화·개조식) - 학생

· 작성일: 2026-05-04 00:25
 · 표본수(n): 1 (개인)
 · 수준 기준: 보완(<70) / 보통(70~84.9) / 양호(≥85)
 · 문항 구성: 이해(1~20) / 활용(21~40) / 문제해결(41~50) / 윤리적 사고(51~60)
 · 응답자: 김예찬 (학번/교번: 202205013)

1. 핵심 요약

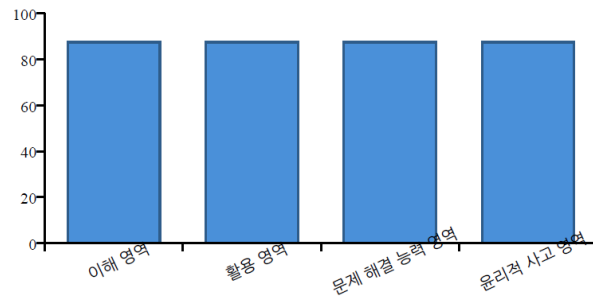
· 종합 평균: 87.5점 (1~5 환산 4.5)
 · 표준편차: 0.0
 · 70점 기준 달성 비율: 100%

2. 영역별 평균·분산·수준 분포(표)

구분	평균(1-5)	평균(100)	표준편차	보완(%)	보통(%)	양호(%)
이해 영역	4.5	87.5	0.5	0.0	0.0	100.0
활용 영역	4.5	87.5	0.5	0.0	0.0	100.0
문제 해결 능력 영역	4.5	87.5	0.5	0.0	0.0	100.0
윤리적 사고 영역	4.5	87.5	0.5	0.0	0.0	100.0
총	4.5	87.5	0.0	0.0	0.0	100.0

3. 도표·그림으로 보는 전체 결과(대시보드)

· 영역별 평균±표준편차



· 4영역 레이더(균형)
 (레이더 차트 생략)

· 수준 분포(보완/보통/양호)

그림 18. AI·디지털 리터러시 분석 보고서(PDF)

10. 마이페이지

[마이페이지]에서 내 프로필을 확인하고 기본 정보와 비밀번호를 관리할 수 있다. 상단에는 이름, 역할(학생), 학번, 소속(학과)이 표시된다.

10.1 기본 정보 · 프로필 편집

좌측 [기본 정보]에서 학번/교번과 역할을 확인하고, [프로필 편집]에서 이름·이메일·전화번호·소속을 수정할 수 있다. 수정 후 [변경사항 저장]을 누르면 반영되며, [되돌리기]로 수정 전 상태로 복원할 수 있다.

10.2 비밀번호 변경

1. 우측 [비밀번호 변경]에서 현재 비밀번호를 입력한다.
2. 새 비밀번호와 새 비밀번호 확인을 동일하게 입력한다. (8 자 이상, 영문·숫자·기호 조합 권장)
3. [비밀번호 표시]를 체크하면 입력한 값을 확인할 수 있다.
4. [비밀번호 변경]을 누르면 변경이 완료된다.

The screenshot displays the 'My Page' (마이페이지) interface. At the top, there's a navigation bar with '홈', '공지', '마이페이지', and 'KOR'. Below this, a header section shows the user's name '김예찬' (Kim Ye-chan), role '학생' (Student), and ID '202205013 - 물리치료학과'. The main content area is divided into two columns. The left column contains '기본 정보' (Basic Information) with fields for '학번 / 교번' (202205013) and '역할' (학생), and '프로필 편집' (Profile Edit) with fields for '이름' (김예찬), '이메일' (202205013@lms.local), '전화번호' (010-0000-0000), and '소속' (물리치료학과). The right column contains '비밀번호 변경' (Password Change) with fields for '현재 비밀번호' and '새 비밀번호', a note about password requirements (8 characters, mix of letters, numbers, and symbols), a '새 비밀번호 확인' field, a checkbox for '비밀번호 표시', and a '비밀번호 변경' button. At the bottom of the left column are '변경사항 저장' and '되돌리기' buttons.

그림 19. 마이페이지 — 기본 정보/프로필 편집 및 비밀번호 변경

11. 자주 묻는 질문(FAQ)

질문	답변
로그인이 안 돼요.	학번(또는 이메일)과 비밀번호를 다시 확인하세요. 교내 학사(LMS) 계정을 사용하며, 계정·비밀번호 관련 문제는 AI·디지털교육센터로 문의하세요.
AI 챗봇 답변이 느려요.	외부 AI 서비스를 통해 답변을 생성하므로 수십 초가 걸릴 수 있습니다. 잠시 기다려 주세요.
영상 진도가 반영되지 않아요.	영상을 끝까지 시청해야 완료로 처리됩니다. 네트워크가 불안정하면 재생 위치 저장이 지연될 수 있습니다.
퀴즈를 다시 풀 수 있나요?	재응시 허용 여부와 횟수는 강의 설정에 따라 다릅니다. 결과 화면에서 제출 답안과 점수를 확인할 수 있습니다.
비밀번호를 변경하고 싶어요.	[마이페이지] → 비밀번호 변경에서 현재 비밀번호 확인 후 새 비밀번호(8자 이상 권장)로 변경할 수 있습니다.

문의 및 지원

시스템 이용 중 문제가 발생하면 김천대학교 AI·디지털교육센터 또는 운영팀으로 문의해 주세요. 오류 화면을 캡처해 함께 전달하면 더 빠른 지원이 가능합니다.