



쿠옹샘 개요

쿠옹샘은 e-Campus 내 학습 자료와 활동 데이터를 기반으로, 학습자의 목표 달성과 자기주도 학습을 지원하는 개인 맞춤형 AI 튜터입니다.



쿠옹샘 특장점

e-Campus 기반, 학습과 수업을 아우르는 지능형 교육 지원 파트너

🔷 학습자

e-Campus 연동 콘텐츠를 기반으로 학습을 안내하는 맞춤형 AI 도우미



과목 맥락 기반 응답 제공

e-Campus 자료를 참조하여 교수자 설명처럼 정확한 맥락형 Q&A 제공 학습 주기 맞춤 지원

계획-학습-평가까지 학습 전반의 흐름에 맞춘 단계별 AI 지원 🔏 교수자

학생 질문 데이터를 기반으로 학습진단 및 수업설계를 지원하는 AI 도구



맞춤형 튜터 설정 기능

과목별로 AI 튜터의 말투, 역할, 응답 범위를 교수자 스타일에 맞게 설정

질문 로그 기반 학습 진단

학생 질문 유형을 분석해 개념 이해도와 오개념을 진단 가능 폐운영자

교육 서비스 품질을 관리하는 통합형 AI 관리 시스템



조직 단위 도구 관리

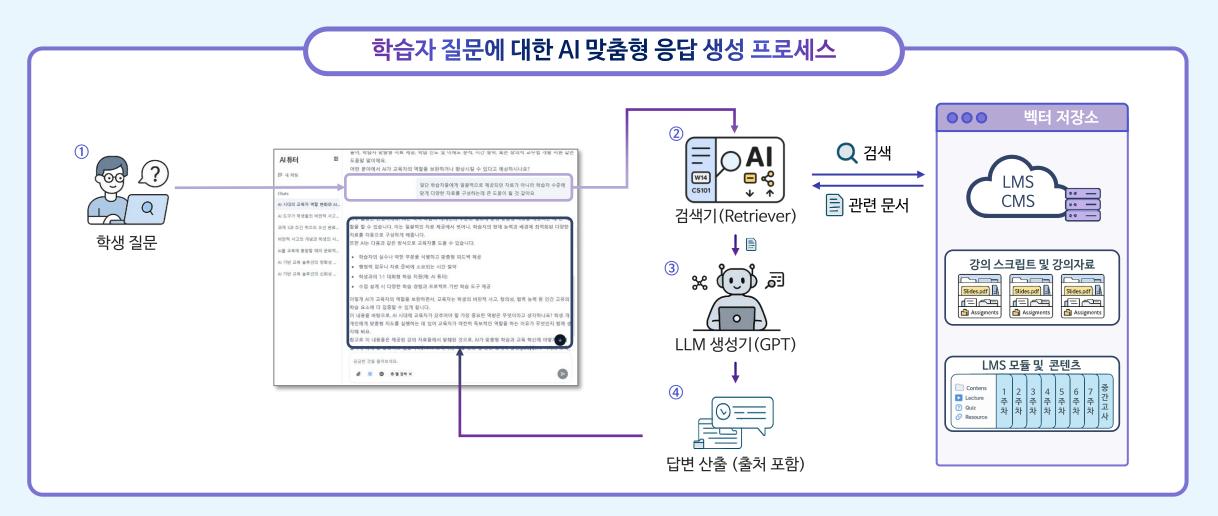
학과·과목 단위로 챗봇 활성화 여부 설정, 공용 도구 관리 가능

사용 현황/품질 모니터링

AI 사용률, 오류 로그, 사용자 활동 등을 실시간으로 점검 가능

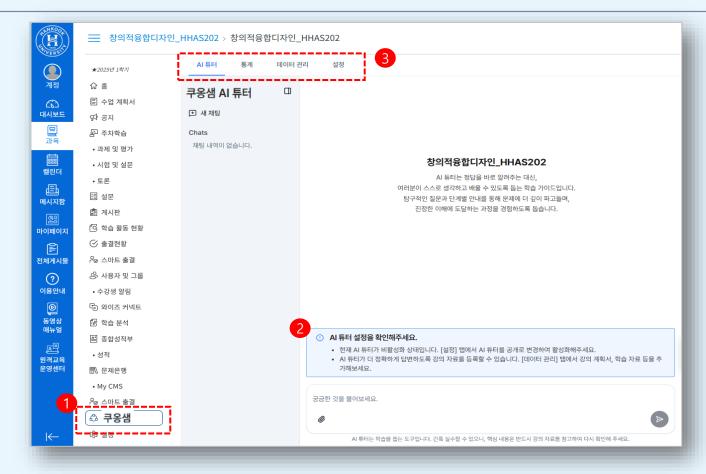
쿠옹샘 운영 프로세스

LMS와 CMS의 **학습 데이터**를 기반으로, 학습자 질문에 **맞춤형 응답을 생성**함



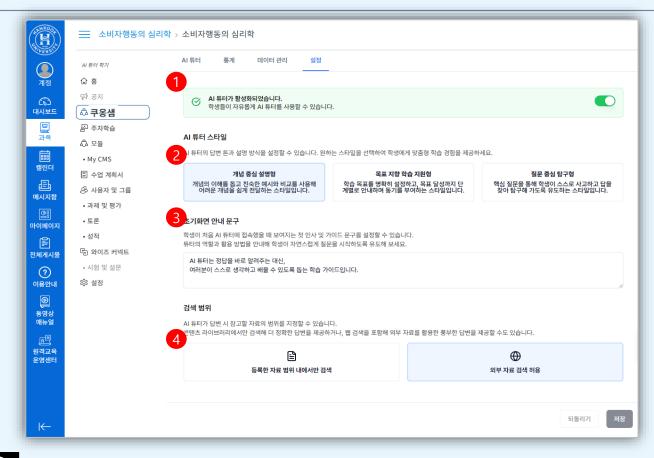
쿠옹샘 설정하기 : 교수자 기능

(교수자) 쿠옹샘 활성화



- 1. 과목-쿠옹샘에 접속하면 위와 같은 화면이 나타납니다.
- 2. 최초에는 학습자에게 비활성 상태로 제공되므로, 학습자가 이용할 수 있도록 쿠옹샘을 활성화하고 필요시 데이터를 추가 설정해 주어야 합니다. 상단의 [설정] 메뉴에서 활성화할 수 있습니다.
- 3. 상단의 탭메뉴를 통해 통계, 데이터 관리, 설정 페이지에 접속하여 쿠옹샘을 설정하고 통계를 조회할 수 있습니다.

(교수자) 쿠옹샘 설정 안내



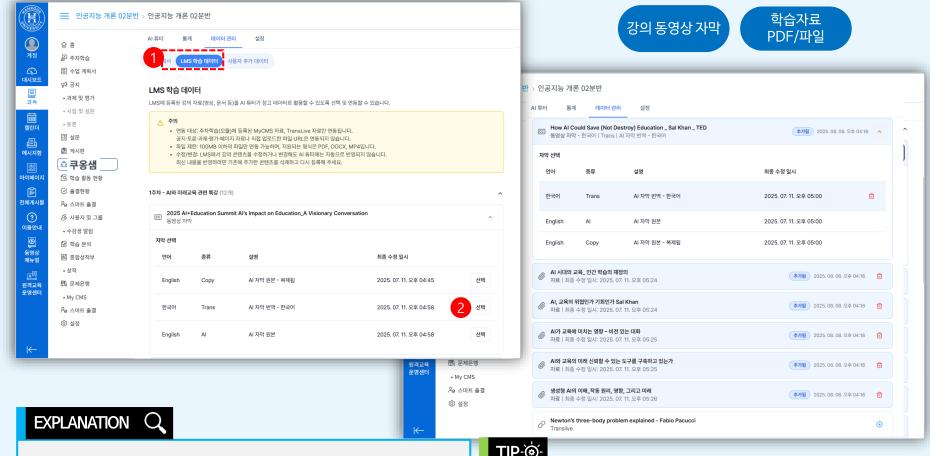
- 1. 쿠옹샘을 학습자가 이용할 수 있도록 활성화할 수 있습니다. 이를 활성화해야 학습자들이 쿠옹샘 채팅을 진행할 수 있습니다.
- 2. 쿠옹샘의 스타일을 간편 정의된 설정을 통해 손쉽게 선택할 수 있습니다.
- 3. 쿠옹샘 첫 화면에서 학생들에게 제시하고자 하는 안내 문구를 설정할 수 있습니다. 기본 제공된 문구가 표시되며, 과목의 운영 방침에 맞게 이용 방향에 대한 안내문구 등으로 변경하고 자할 때 수정 작성하실 수 있습니다.
- 4. 응답범위를 e-Campus/교수자 제공데이터로 제한할지 웹 검색을 허용할지 설정합니다.

(교수자) 쿠옹샘 데이터 관리: 수업계획서 연동



- 1. [데이터 관리〉수업계획서]에서 과목의 수업계획서를 추가할 수 있습니다.
- 2. 수업계획서 메뉴에서 직접 가져올 수 있는 형태는 '수업 계획서 연동' 버튼이 활성화되어 손쉽게 과목에 연동된 강의계획서를 쿠옹샘 데이터로 추기할 수 있습니다.
- 3. 수업계획서 파일을 직접 업로드할 수 있습니다.

(교수자) 쿠옹샘 데이터 관리: LMS 학습 데이터 연동



- 1. [데이터 관리)LMS 학습데이터]에서 LMS 주차별자료 연동, 강의 영상 자막 등 과목 내 주차학습에 추가되어 있는 학습자료를 손쉽게 AI 튜터의 검색 대상 데이터로 추가할 수 있습니다.
- 2. <u>동영상의 경우</u> 강의 영상에 자막이 생성되어 있어야데이터로 추가할 수 있습니다. 생성되어 있는 자막 중 추가할 자막을 [선택]합니다.
- 3. 학습자료는 [+] 추가 버튼을 클릭하여 추가할 수 있습니다.

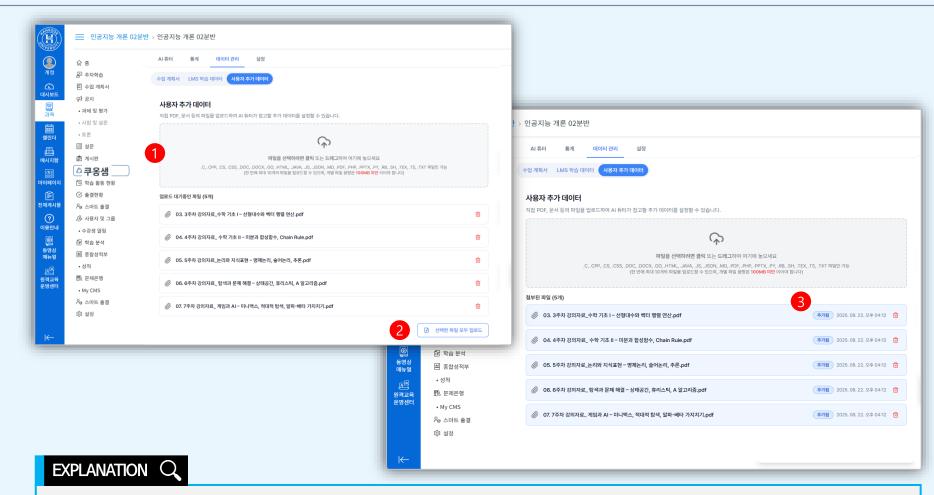
TIP-@

데이터가 수정된 경우 다시 추가해주세요!

만약 쿠옹샘에 데이터를 추가한 후 자료가 변경된 경우, 자동으로 쿠옹샘 상에 갱신 반영되지는 않으므로, 삭제 후새로 추가해 주어야합니다.

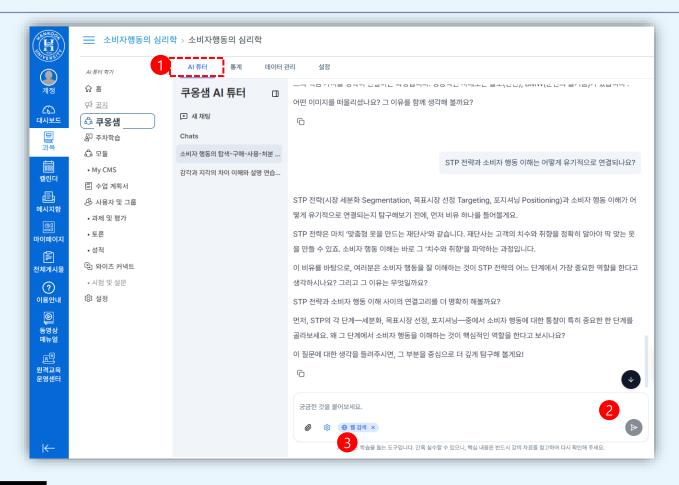
최종 수정일시와 쿠옹샘에 추기한 일시를 비교하여 데이터 갱신이 필요한 경우 삭제 후 다시 추기해주면 새로운 데이터로 손쉽게 갱신할 수 있습니다.

(교수자) 쿠옹샘 데이터 관리: 사용자 추가 데이터 연동



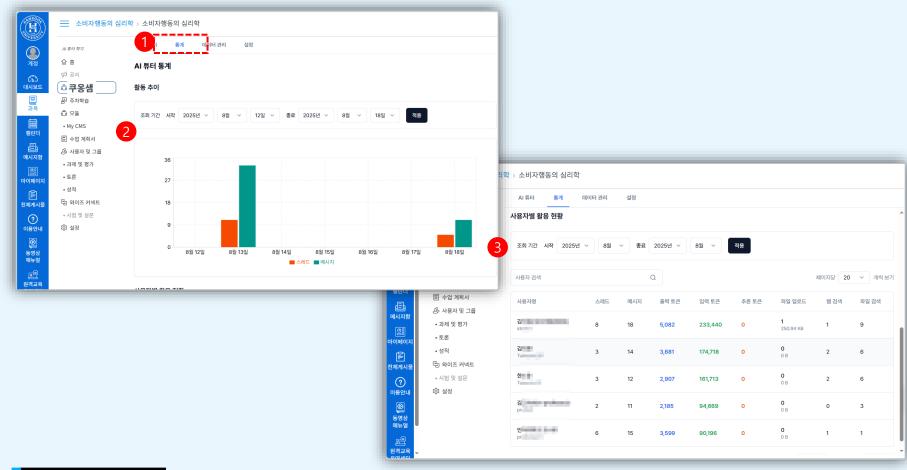
- 1. [데이터 관리)사용자추가데이터]에서 직접파일을 업로드할 수 있습니다.
 - 지원형식:.C,.CPP,.CS,.CSS,.DOC,.DOCX,.GO,.HTML,.JAVA,.JS,.JSON,.MD,.PDF,.PHP,.PPTX,.PY,.RB,.SH,.TEX,.TS,.TXT
 - 한번에 최대 10개의 파일을 업로드할 수 있으며, 개별 파일 용량은 100MB 미만이어야합니다
- 2. 파일을 드래그 또는 탐색기에서 선택하여 리스팅한 후 모두 업로드 버튼을 클릭하면 등록 과정이 진행됩니다.
- 3. 등록이 완료되면 '추가됨' 상태로 표시되고 필요시 삭제할 수 있습니다.

(교수자) 쿠옹샘과 대화하기: 답변방식 확인



- 1. 교수자도 [쿠옹샘 Al 튜터] 탭에서 설정된 쿠옹샘의 답변 상태가 어떠한지 대화해보고 확인할 수 있습니다.
- 2. 채팅 입력 창에 질문이나 요청을 입력하고 전송 버튼 또는 Enter 키를 선택합니다.
- 3. 파일을 첨부하거나 웹 검색 여부를 On/Off하여 대회해 볼 수 있습니다. (등록한 자료 범위 내에서만 검색하도록 설정한 경우 '웹 검색' 버튼이 나타나지 않습니다.)

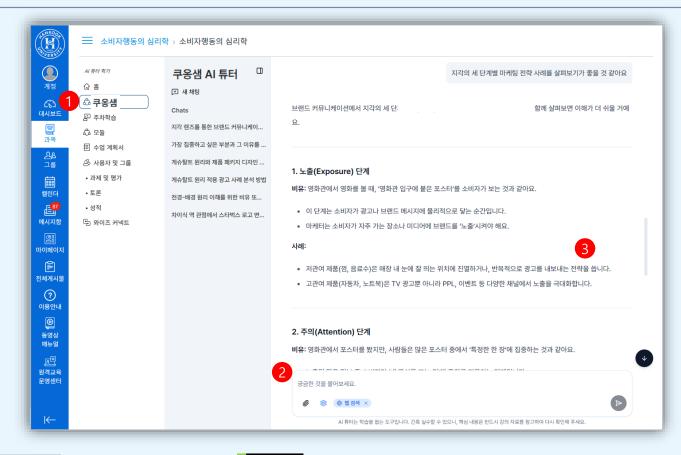
(교수자) 학습자 질문 로그 / 통계 확인



- 1. [통계] 탭에서 과목내 사용자들의 쿠옹샘이용 현황을 조회할 수 있습니다.
- 2. 일별활동추이확인 일별활동량을 그래프로 확인하고 과목별·전체 사용 현황을 확인할 수 있습니다.
- 3. 사용자별활용 현황통계 사용자별메시지 수, 스레드 수, 입력량 등을 기반으로 개별활동 현황을 한눈에 파악할 수 있습니다.

쿠옹샘 사용하기 : 학습자 기능

(학습자) 쿠옹샘 접속 및 질문하기



EXPLANATION Q

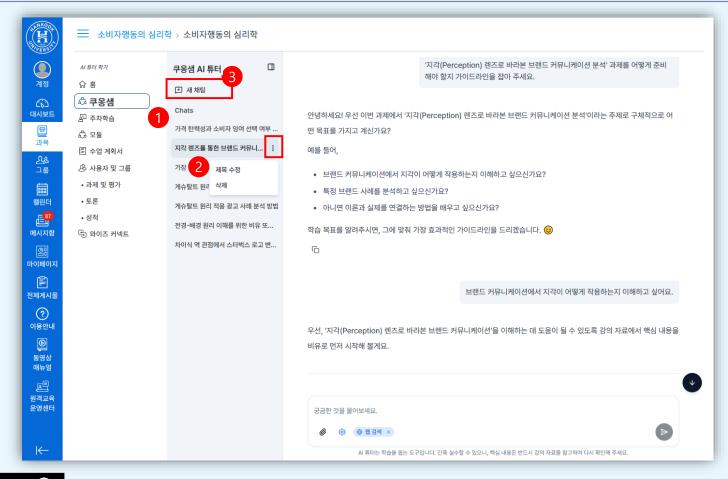
- 1. 과목내 [쿠옹샘] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 채팅 입력 창에 질문이나 요청을 입력하고 전송 버튼 또는 Enter 키를 선택합니다.
- 3. 쿠옹샘의 답변이 표시됩니다.

TIP-@

[FAQ] 일반 AI와 다르게 바로 답해주지 않아요!

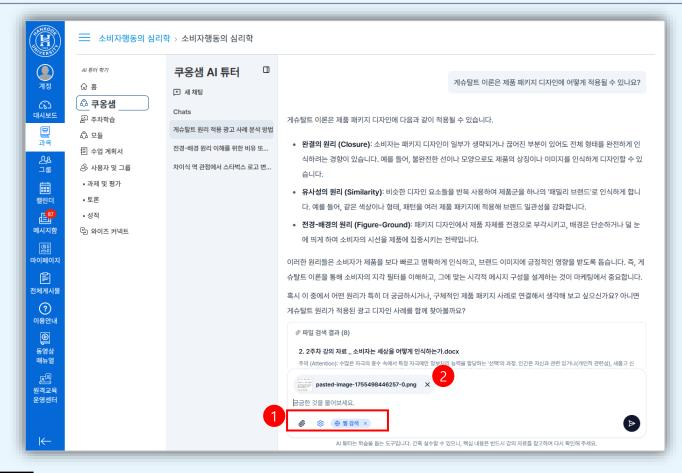
쿠옹샘은 학습자의 목표 달성과 자기주도 학습을 지원하기 위한 목적으로 제공되므로, <u>직접적, 즉각적 답변을 제시하기보다 학습자가 스스로 답을 찾아가도록 유도</u>하고 학습을 도와주도록 설정되어 있습니다. 따라서 질문하시는 내용과 과목 수업 내용을 기반으로 쿠옹샘이 제시하는 질문에 답하며 학습해 보세요!

(학습자) 쿠옹샘 채팅 대화 목록 / 새 채팅



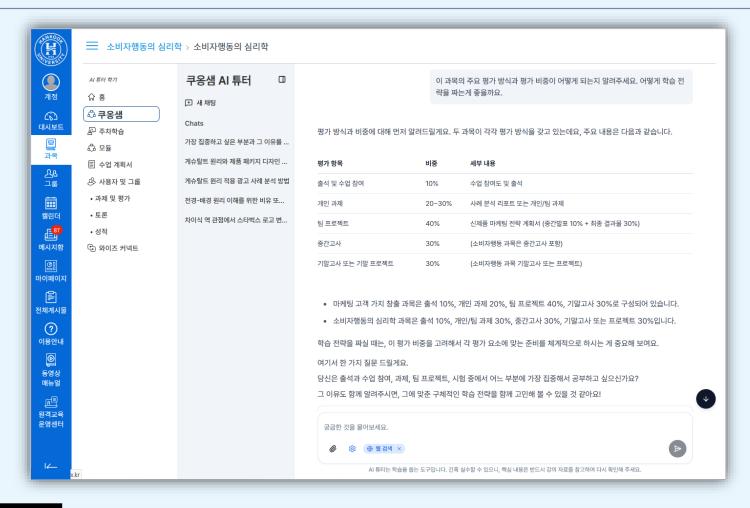
- 1. 새롭게 생성된 채팅은 채팅 대화목록에 표시되며, 대화세션별로 채팅 내용이 저장됩니다.
- 2. 채팅내용에따라제목이자동생성되며,제목을변경하거나세션을삭제할수있습니다.
- 3. [새 채팅] 을 클릭하면 새로운 대화 세션이 생성되어 채팅을 시작할 수 있습니다.

(학습자) 이미지 파일 첨부 / 웹 검색 기반 채팅



- 1. 파일을 첨부하거나 웹 검색 여부를 On/Off하여 대회해 볼 수 있습니다. (등록한 자료 범위 내에서만 검색하도록 설정한 경우 '웹 검색' 버튼이 나타나지 않습니다.)
- 2. 파일의 경우 jpg, jpeg, webp, gif, png 등의 이미지 파일을 첨부할 수 있으며, 화면을 캡처하여 직접 입력 창에 붙여넣기 방식으로 손쉽게 첨부할수 있습니다. (한번에 최대 10개까지 첨부할 수 있습니다.)

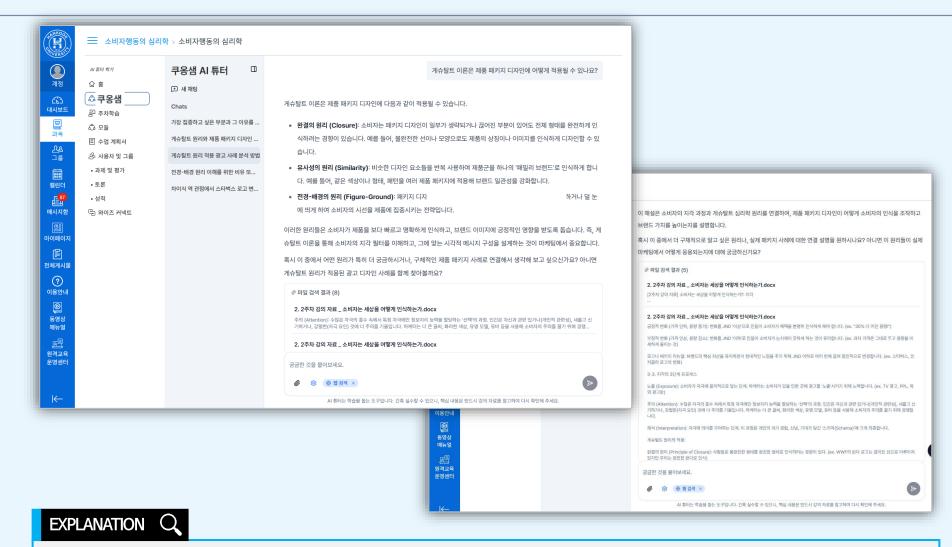
(학습자) 학기 초: 수업계획서 기반 학습 계획 수립, 목표 설정



EXPLANATION Q

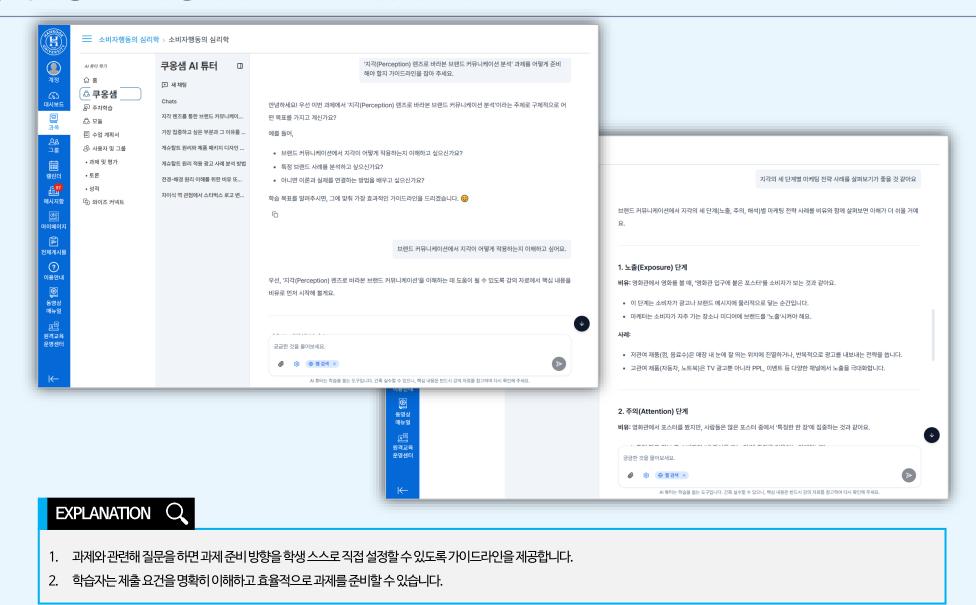
1. 쿠옹샘에 수업계획서 추가되어 있는 경우, 수업계획서 내용 상의 학습 목표, 평가 정책, 수업 계획 등을 기반으로 질문에 답변하여 학습자가 체계적인 학습계획을 세우는 데 도움을 제공합니다.

(학습자) 학기 중: 강의 내용 기반 질의 응답

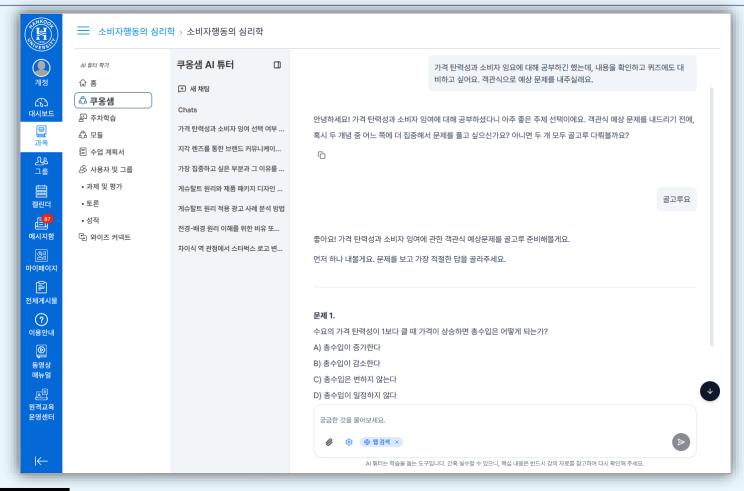


- 1. e-Campus 연동강의자료·강의영상자막내용을 기반으로 답변을 제공합니다.
- 2. 학습자료와 연관된 답변을 한 경우 해당 파일 검색 결과가 답변 하단에 표시되며, 이를 클릭하면 해당 자료의 관련 검색 범위를 미리보기로 확인할 수 있습니다.

(학습자) 학기 중: 과제 수행 가이드라인 보조 및 자료 추천



(학습자) 학기 말: 시험 대비 퀴즈 생성 및 개념 보완



- 1. 쿠옹샘은 강의자료를 바탕으로 시험 대비 퀴즈를 생성하고 학습자의 이해도를 점검합니다.
- 2. 학습자는 부족한 개념에 대한 보완 자료를 추천받아 반복 학습과 시험 준비에 활용할 수 있습니다.

EOD