

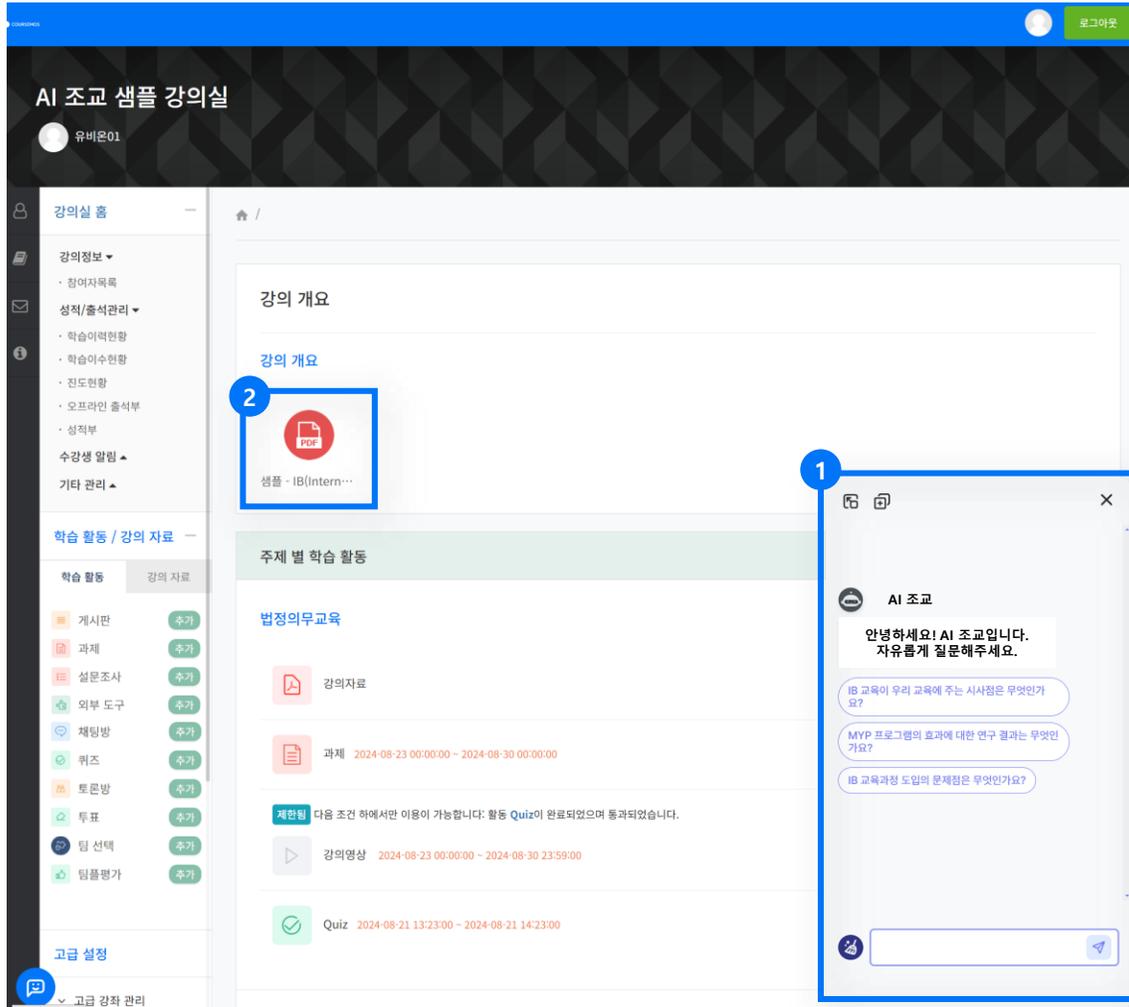
# AI 조교 매뉴얼

2024. 10

01

# AI 조교 개요

## ▶ AI 조교 위치



'AI 조교'는 LMS 내 강의실에 설치되는 챗봇입니다.

강의실에 업로드 된 자료를 AI가 학습하여 질문에 대한 응답을 제공하는 생성형 AI입니다.

### 1. AI 조교 챗봇

- 강의실 우측 하단에 챗봇을 열 수 있는 버튼이 생성됩니다.
- 강의실 자료 기반 응답을 제공하는 챗봇으로 강의실마다 서로 다른 응답을 제공합니다.

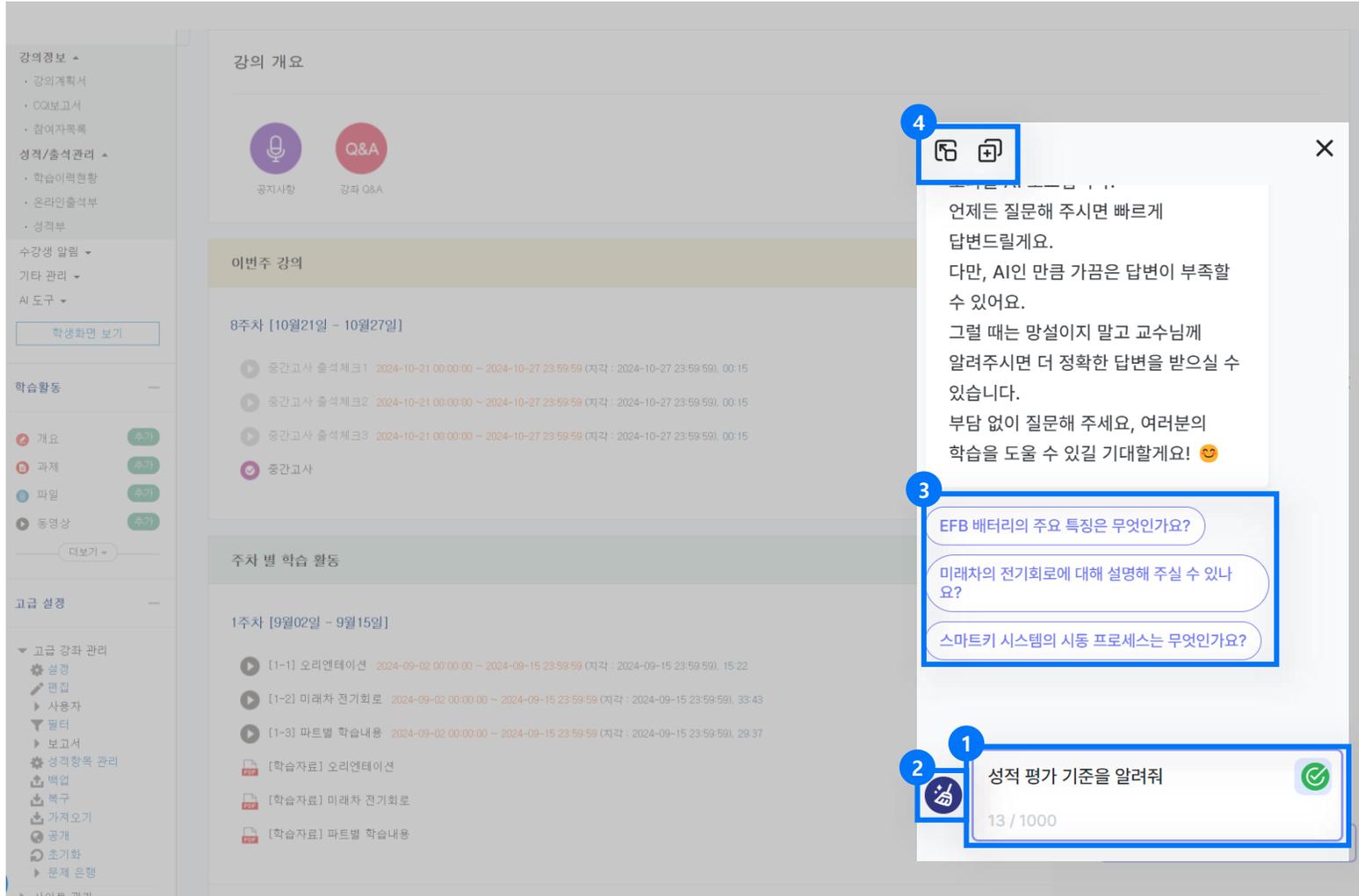
### 2. 강의실 자료

- 강의실에 업로드된 자료를 자동으로 인식합니다.
- 인식된 자료는 교수 또는 조교가 직접 AI 학습을 제어할 수 있습니다.

02

# AI 조교

# ▶ 1. 챗봇



## 1. 질문 입력

- 강의실에 접근할 수 있는 누구나 질문을 입력할 수 있습니다.
- 질문 언어가 영어인 경우, 응답도 영어로 출력됩니다.

## 2. 로그 초기화

- 채팅 인터페이스에 남아있는 질문, 답변 기록을 삭제합니다.

## 3. 추천 질문

- 인공지능이 학습한 강의 자료를 바탕으로 추천 질문을 제안합니다.

## 4. 챗봇 제어

- 챗봇의 크기를 확장할 수 있습니다.
- 챗봇을 새 창 띄우기로 볼 수 있습니다.

## ▶ 2. 학습 자료 제어

The screenshot shows the 'AI 조교' (AI Tutor) menu in the left sidebar, highlighted with a blue box and a '1' callout. The main content area displays a table of learning materials. A blue box labeled '2' highlights the first week's materials. A red box labeled '4' highlights the '전체 학습 요청' (Request all learning) and '전체 해지 요청' (Request all cancellation) buttons. A blue box labeled '3' highlights the '상태' (Status) column, which contains green toggle switches for each material.

주	제목	상태
1주차 [9월02일 - 9월15일]	[학습자료] 오리엔테이션	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 미래차 전기회로	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 파트별 학습내용	<input checked="" type="checkbox"/>
2주차 [9월9일 - 9월15일]	[학습자료] 전기의 흐름	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 전기의 저장	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 전기의 압력과 저항	<input checked="" type="checkbox"/>
3주차 [9월16일 - 9월29일]	[학습자료] 전력과 전력량	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 키르히호프의 법칙	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 전기회로 실습	<input checked="" type="checkbox"/>
4주차 [9월23일 - 9월29일]	[학습자료] 자기와 기자력	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 유도기전력과 발전기	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 반도체	<input checked="" type="checkbox"/>
5주차 [9월30일 - 10월6일]	[학습자료] 자동차 전기회로 기초	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 자동차 전기회로 구성	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 전기적 고장	<input checked="" type="checkbox"/>
6주차 [10월7일 - 10월13일]	[학습자료] 전기장치 실습공구	<input checked="" type="checkbox"/>
	[학습자료] 전기장치 회로시험기	<input checked="" type="checkbox"/>

- 1. 학습 자료 제어**
    - 강의실 좌측 메뉴 'AI 조교'를 통해 챗봇에 학습시킬 자료를 제어할 수 있습니다.
  - 2. 자료 인식**
    - 강의실에 업로드되어 있는 자료를 주차별로 확인할 수 있습니다.
  - 3. 학습 요청/삭제**
    - 해당 자료를 인공지능에 학습시키거나 학습시킨 자료를 삭제하도록 요청합니다.
  - 4. 전체 학습 요청/삭제**
    - 개별 자료의 학습 및 해지를 요청하는 것이 번거로운 경우 한번에 제어할 수 있습니다.
- \*학습 요청이 성공하였다더라도 인공지능 학습에는 시간이 소요됩니다.  
\*학습 요청 후 챗봇 응답 내용에 학습 내용이 반영되기까지 시간이 소요됩니다.