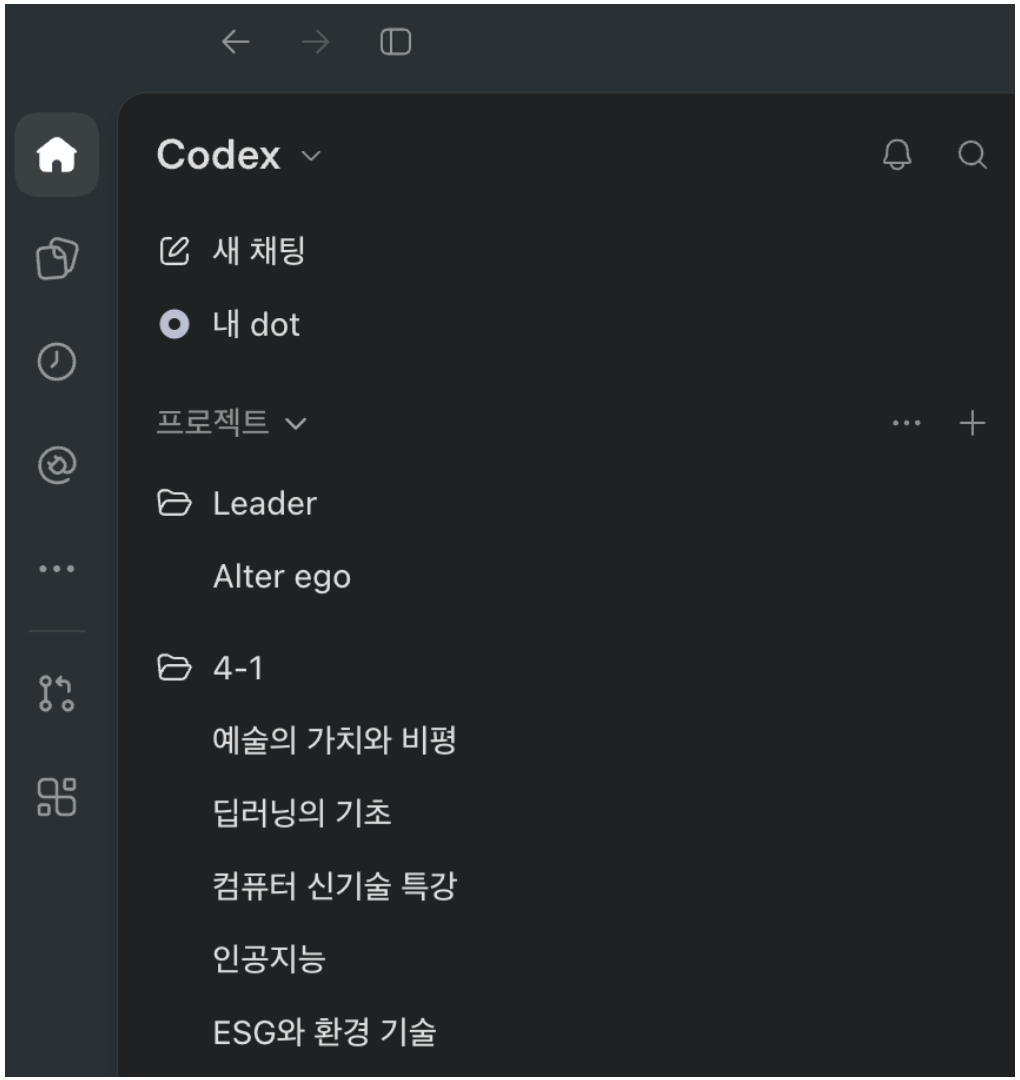
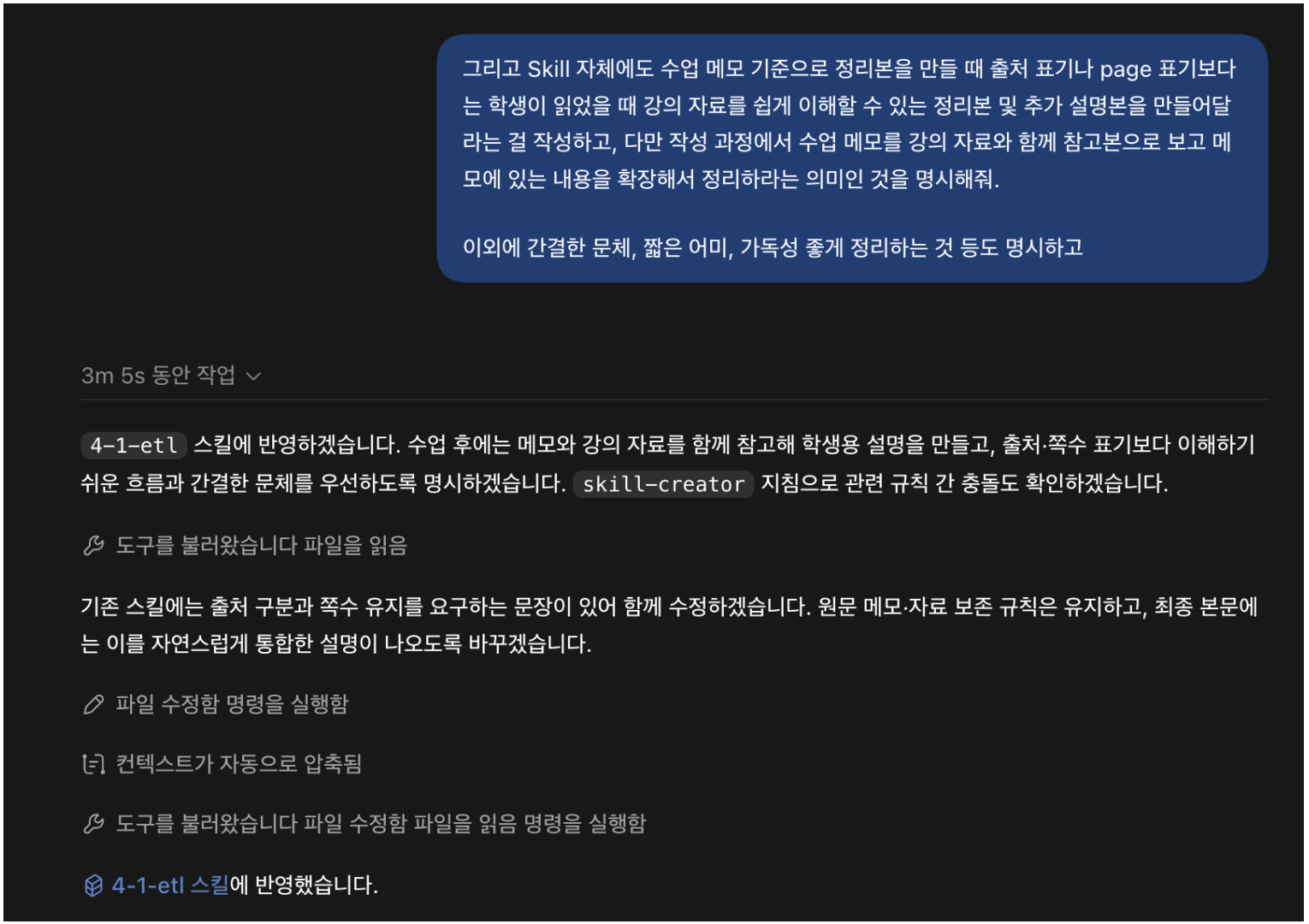
01 자료 관리와 과목별 공부를 나누다



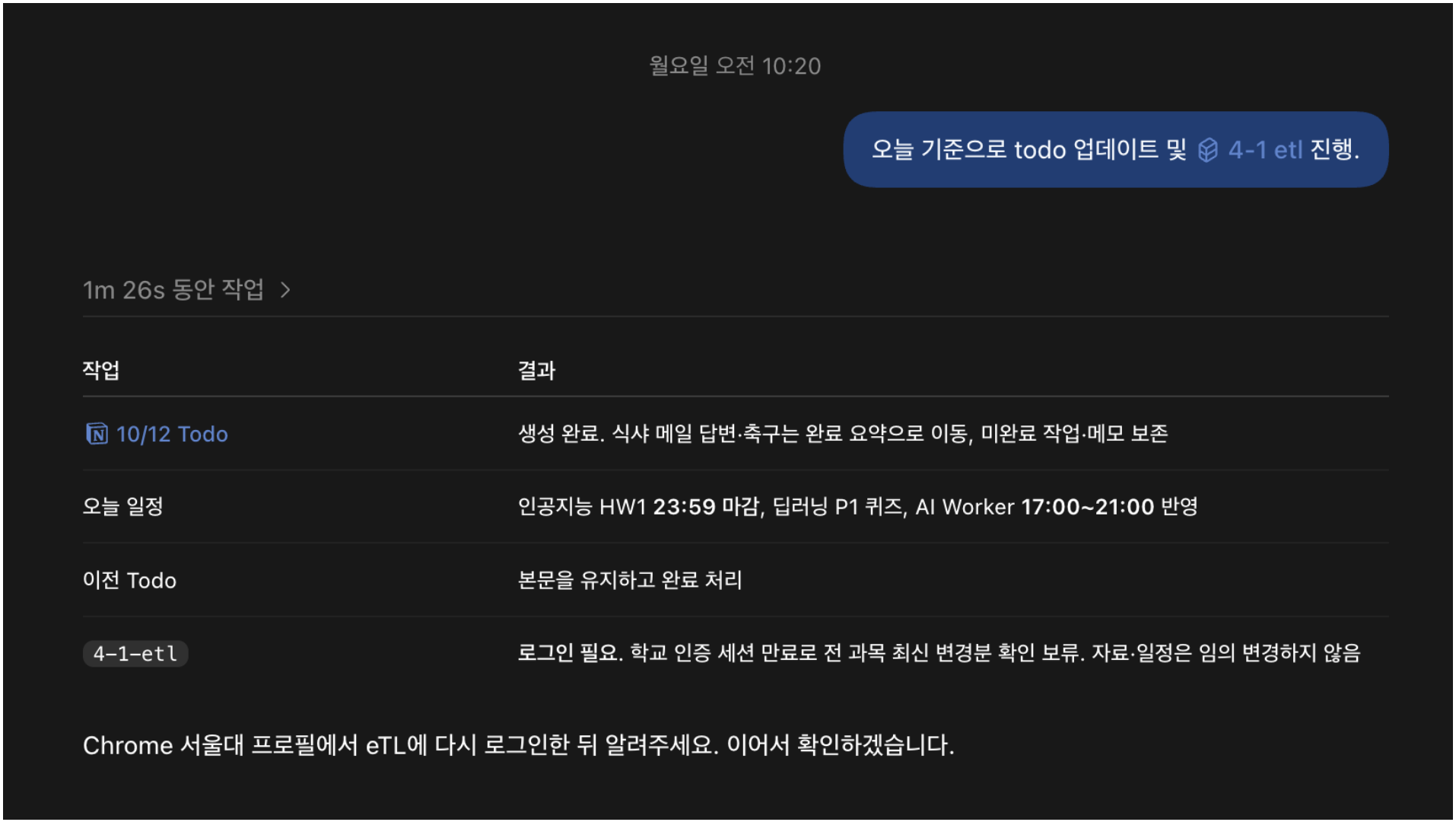
Alter ego에서 자료 관리를 맡기고, 과목별 전용 대화에서 강의 정리와 질문을 이어갑니다.

02 시행착오에서 얻은 기준을 스킬에 반영하다



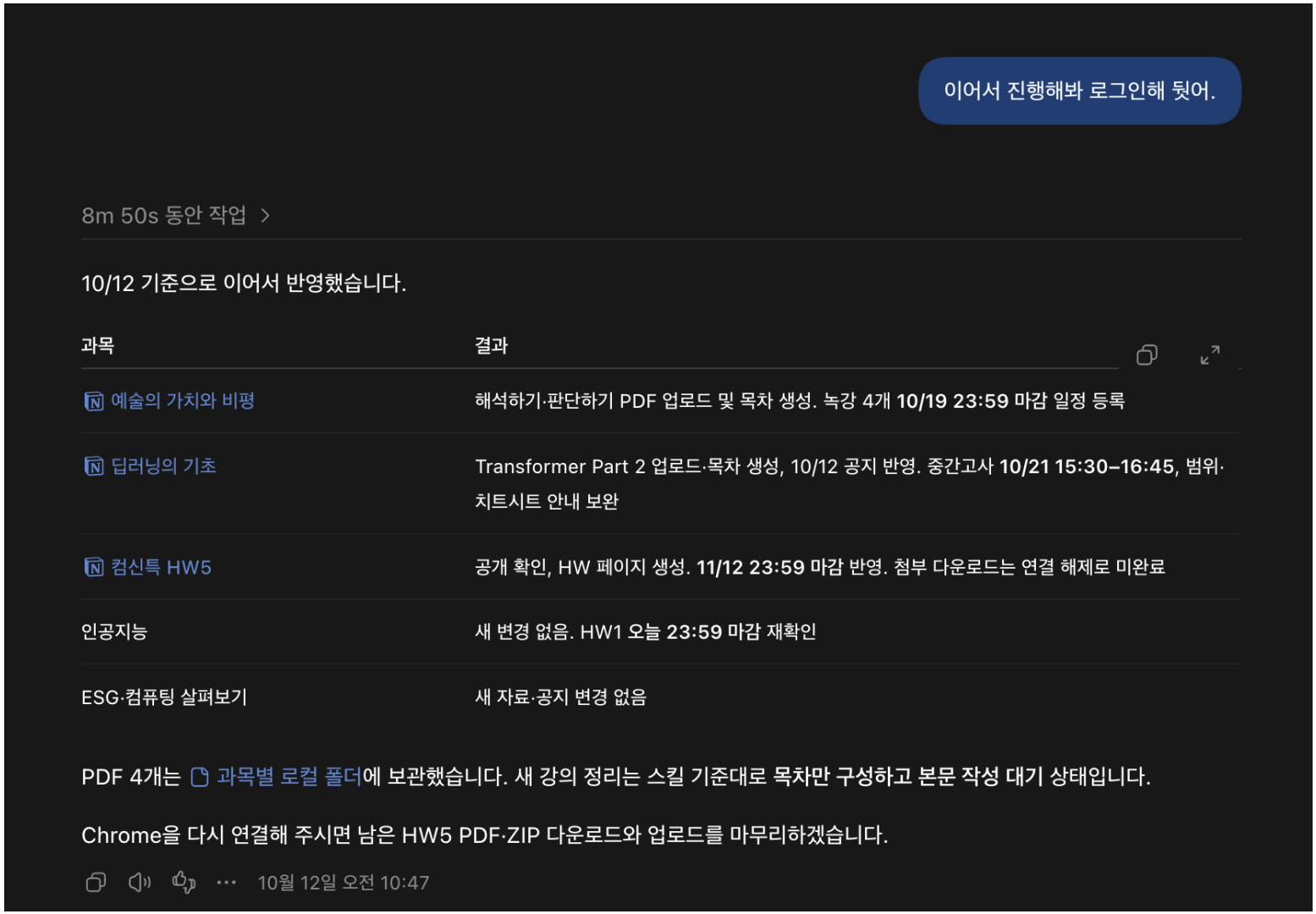
스킬은 반복할 작업의 순서와 기준을 저장한 지침입니다. 메모와 자료를 통합하고 간결하게 설명하도록 수정해,
다음 작업에도 제가 원하는 정리 방식을 적용하게 했습니다.

03 스킬을 직접 불러 수업 준비를 시작하다



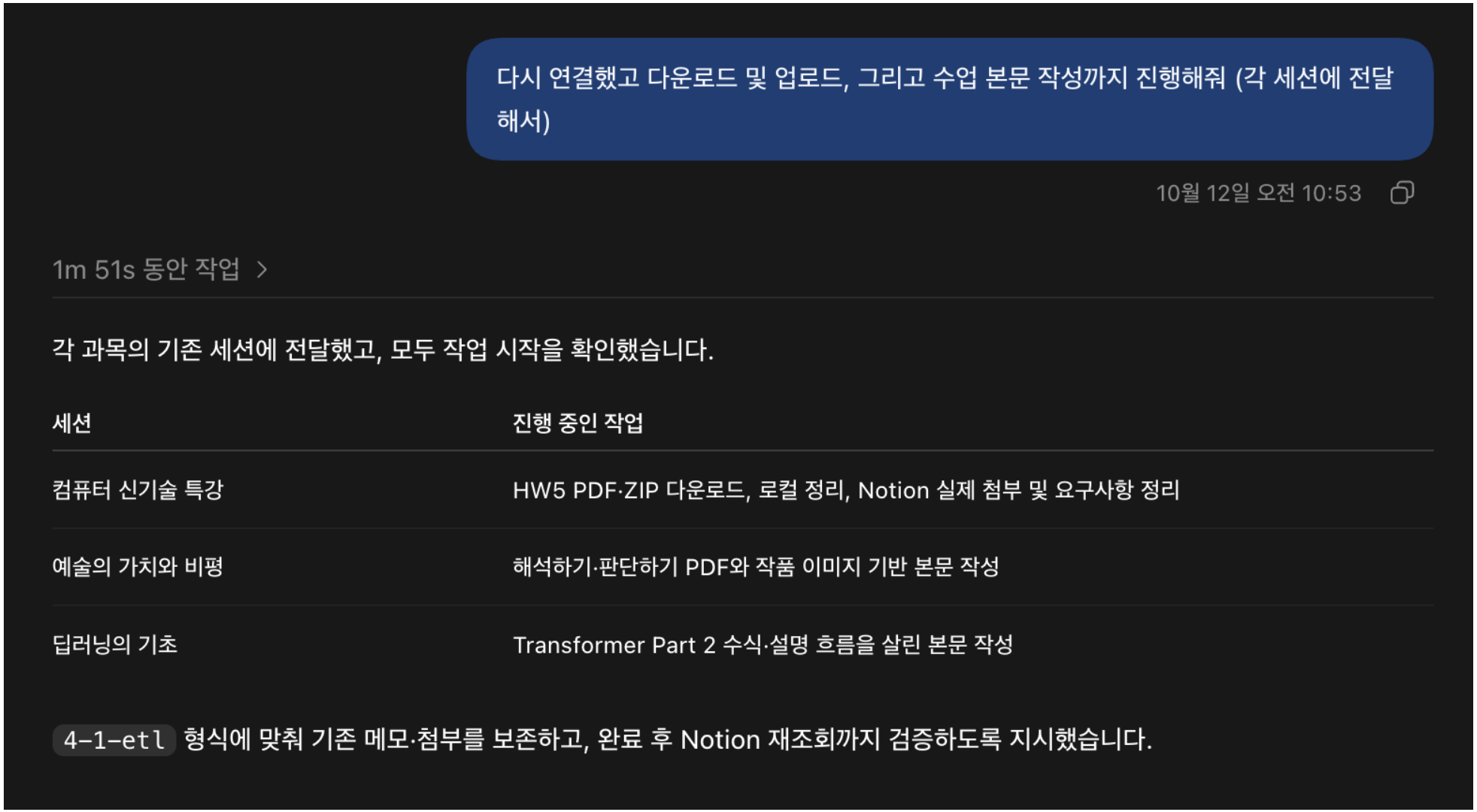
4-1-etl 스킬을 호출해 자료 확인을 요청했습니다. 학교 로그인이 만료되자 확인을 보류하고 재로그인을 요청했습니다.

04 새 자료를 모으고, 스킬의 기준대로 준비하다



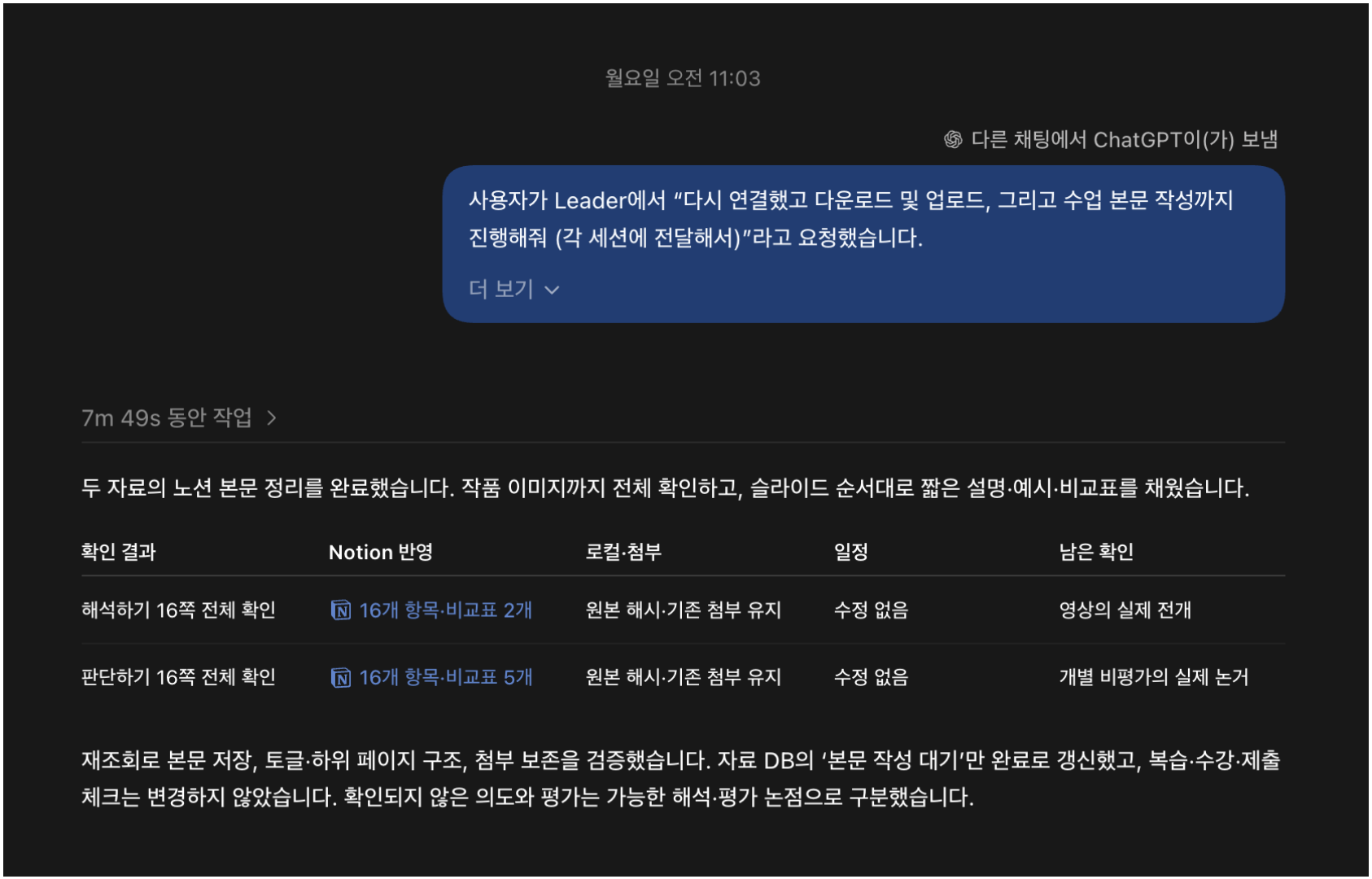
제가 로그인한 뒤 자료 수집을 이어갔습니다. PDF 보관·Notion 업로드·목차 생성 결과와 아직 끝내지 못한 작업을 구분해 보고했습니다.

05 본문 정리는 해당 과목의 대화로 전달하다



자료 수집 뒤 본문 정리를 과목별 기존 대화에 넘겼습니다. 전달할 때도 스킬의 정리 형식과 메모·첨부 보존 기준을 함께 적용했습니다.

06 과목별 대화에서 정리 결과를 이어가다



월요일 오전 11:03

다른 채팅에서 ChatGPT이(가) 보냄

사용자가 Leader에서 “다시 연결했고 다운로드 및 업로드, 그리고 수업 본문 작성까지 진행해줘 (각 세션에 전달해서)”라고 요청했습니다.

더 보기

7m 49s 동안 작업 >

두 자료의 노션 본문 정리를 완료했습니다. 작품 이미지까지 전체 확인하고, 슬라이드 순서대로 짧은 설명·예시·비교표를 채웠습니다.

확인 결과	Notion 반영	로컬·첨부	일정	남은 확인
해석하기 16쪽 전체 확인	16개 항목·비교표 2개	원본 해시·기존 첨부 유지	수정 없음	영상의 실제 전개
판단하기 16쪽 전체 확인	16개 항목·비교표 5개	원본 해시·기존 첨부 유지	수정 없음	개별 비평가의 실제 논거

재조회로 본문 저장, 토글·하위 페이지 구조, 첨부 보존을 검증했습니다. 자료 DB의 ‘본문 작성 대기’만 완료로 갱신했고, 복습·수강·제출 체크는 변경하지 않았습니다. 확인되지 않은 의도와 평가는 가능한 해석·평가 논점으로 구분했습니다.

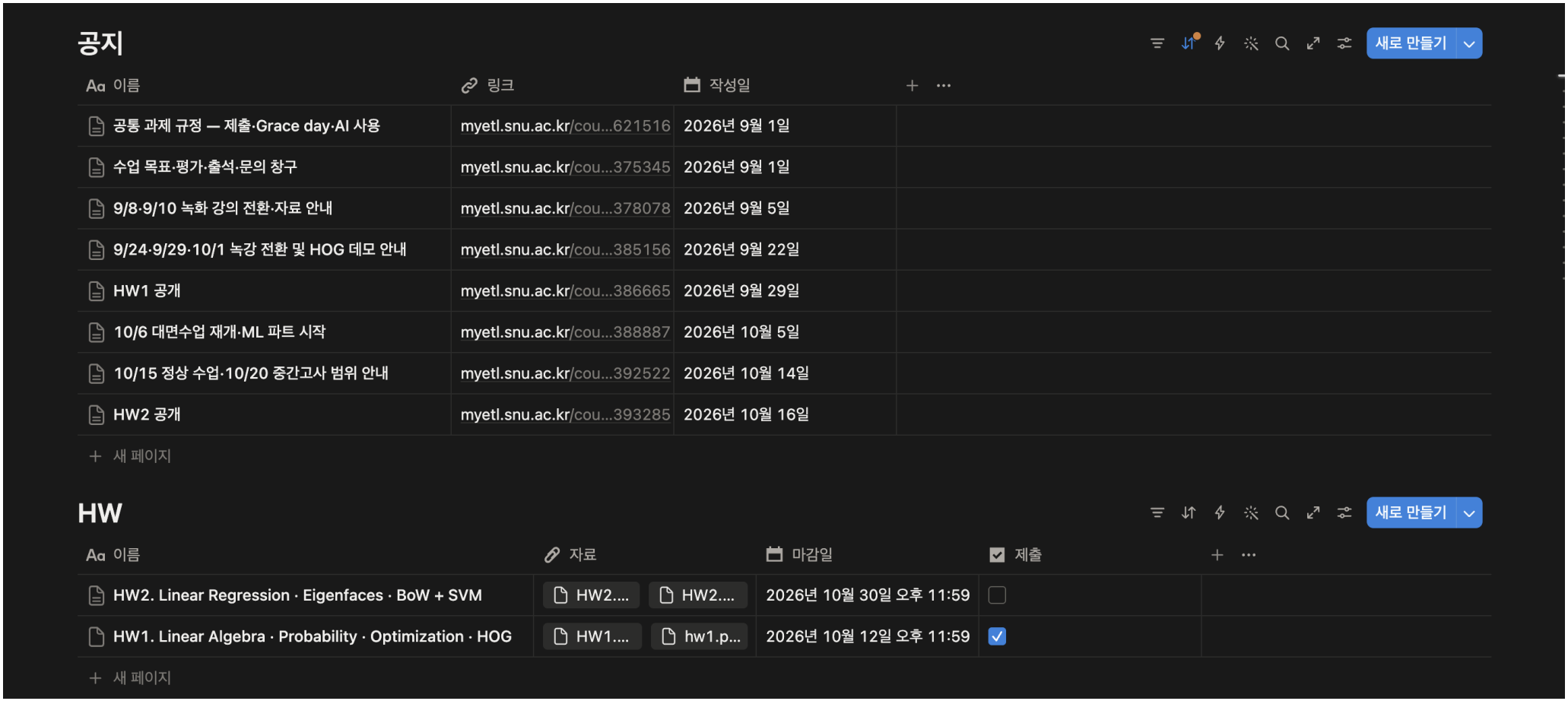
예술 과목 대화에서 전달받은 요청을 수행하고, Notion 본문 저장과 기존 자료 보존을 확인한 결과입니다.
이어지는 인공지능 과목 캡처에서 자료 관리 구조와 실제 학습 정리 결과를 확인할 수 있습니다.

07 강의자료를 한곳에서 찾다



인공지능 과목의 자료 데이터베이스입니다. 강의별 제목과 PDF를 함께 모아 필요한 자료를 찾기 쉽게 정리했습니다.

08 공지와 과제도 같은 구조로 관리하다



공지

새로 만들기

Aa 이름	링크	작성일
공통 과제 규정 — 제출·Grace day·AI 사용	myetl.snu.ac.kr/cou...621516	2026년 9월 1일
수업 목표·평가·출석·문의 창구	myetl.snu.ac.kr/cou...375345	2026년 9월 1일
9/8·9/10 녹화 강의 전환·자료 안내	myetl.snu.ac.kr/cou...378078	2026년 9월 5일
9/24·9/29·10/1 녹강 전환 및 HOG 데모 안내	myetl.snu.ac.kr/cou...385156	2026년 9월 22일
HW1 공개	myetl.snu.ac.kr/cou...386665	2026년 9월 29일
10/6 대면수업 재개·ML 파트 시작	myetl.snu.ac.kr/cou...388887	2026년 10월 5일
10/15 정상 수업·10/20 중간고사 범위 안내	myetl.snu.ac.kr/cou...392522	2026년 10월 14일
HW2 공개	myetl.snu.ac.kr/cou...393285	2026년 10월 16일

+ 새 페이지

HW

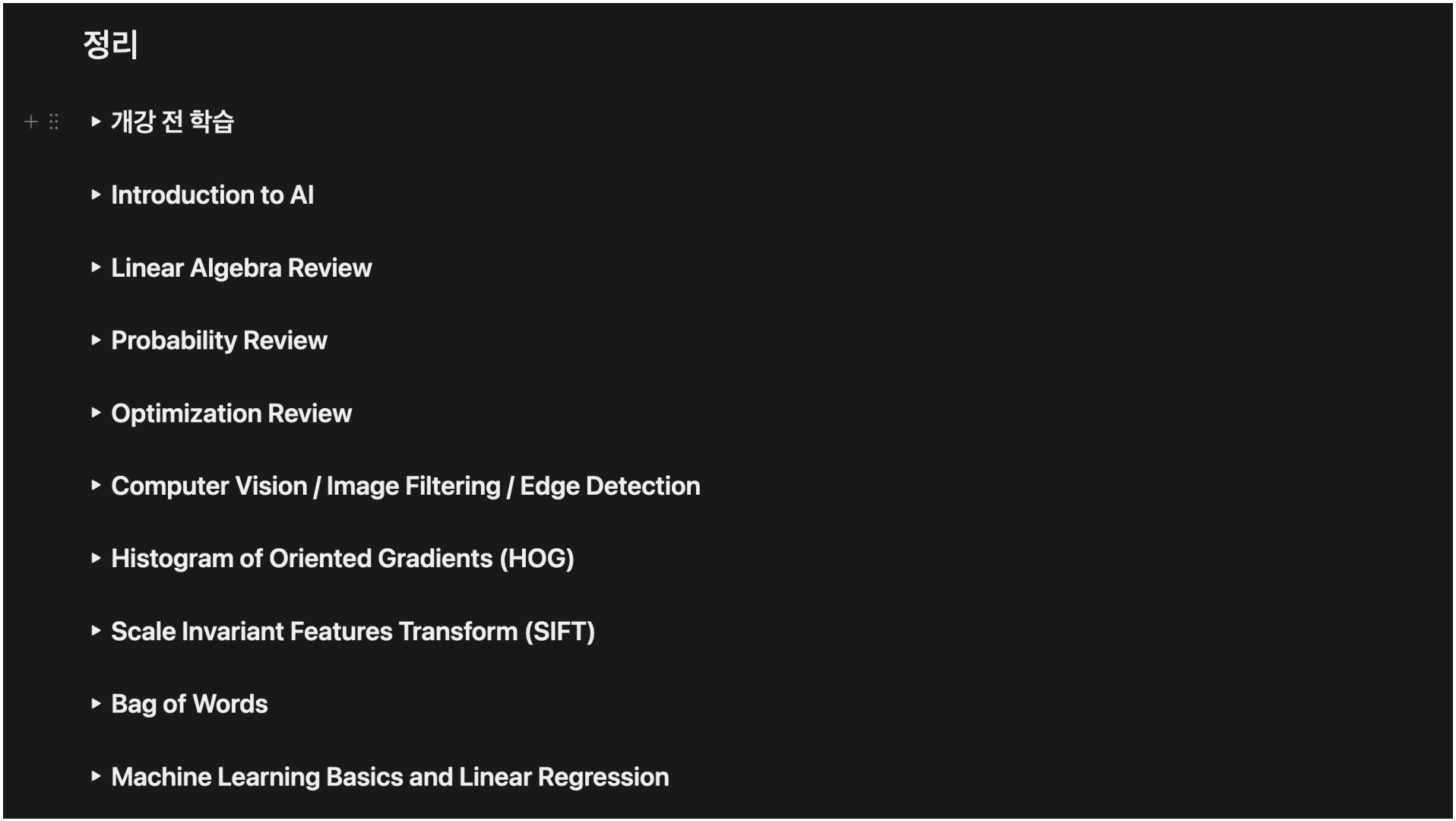
새로 만들기

Aa 이름	자료	마감일	제출
HW2. Linear Regression · Eigenfaces · BoW + SVM	HW2.... HW2....	2026년 10월 30일 오후 11:59	☐
HW1. Linear Algebra · Probability · Optimization · HOG	HW1.... hw1.p...	2026년 10월 12일 오후 11:59	☑

+ 새 페이지

공지에는 원문 출처와 작성일을, 과제에는 자료·마감일·제출 상태를 모았습니다. 수업 준비에 필요한 정보를 한 과목 페이지에서 확인합니다.

09 강의별 목차를 따라 복습하다



자료·공지·과제와 학습 정리를 구분하고, 정리 영역은 강의 주제별 토글로 구성했습니다. 복습할 내용을 같은 위치에서 찾을 수 있습니다.

10 수식과 비교표로 이해하기 쉽게 정리하다

▼ 9-2. Multivariate Gaussian

$$\mathcal{N}(\mathbf{x} \mid \boldsymbol{\mu}, \boldsymbol{\Sigma}) = \frac{1}{(2\pi)^{D/2}|\boldsymbol{\Sigma}|^{1/2}} \exp\left[-\frac{1}{2}(\mathbf{x}-\boldsymbol{\mu})^T\boldsymbol{\Sigma}^{-1}(\mathbf{x}-\boldsymbol{\mu})\right]$$

- x와 μ는 D차원 벡터, Σ는 D × D covariance matrix임.
- 위의 일반적인 density 식은 Σ가 positive definite여서 역행렬과 양의 determinant를 가질 때 사용함.

Mahalanobis distance

$$d_M(\mathbf{x}, \boldsymbol{\mu}) = \sqrt{(\mathbf{x}-\boldsymbol{\mu})^T\boldsymbol{\Sigma}^{-1}(\mathbf{x}-\boldsymbol{\mu})}$$

- 각 방향의 분산과 변수 간 관계를 반영한 거리임.
- 원래 많이 퍼지는 방향의 차이는 상대적으로 작게, 적게 퍼지는 방향의 차이는 상대적으로 크게 평가함.

Σ의 형태	2차원에서의 등밀도선
$\sigma^2 I$	모든 방향의 분산이 같아 원형임.
대각 성분만 존재	좌표축 방향으로 늘어난 타원형임.
비대각 성분 존재	변수 사이의 관계에 따라 타원이 회전할 수 있음.

- Σ의 eigenvector는 타원의 주축 방향, eigenvalue는 그 방향의 분산과 연결됨.

다변량 가우시안과 마할라노비스 거리를 정리한 실제 본문입니다. 수식 옆에 짧은 설명을 붙이고, 공분산의 형태별 차이는 비교표로 정리했습니다.