

LESSON  
28

고급 초6·중2 AI 교실

## 내 개인정보, AI에게 얼마나 알려줘도 될까?

챗봇에 쓴 내용은 저장될 수 있어요. 나를 알아볼 정보는 넣지 않아요.

 **학습 목표** 이번 시간이 끝나면...

- ✓ 개인정보, 대화 기록, 민감 정보의 뜻을 설명할 수 있어요.
- ✓ 챗봇에 넣으면 안 되는 정보와 바꿔 쓰는 방법을 말할 수 있어요.
- ✓ 사진 속 숨은 단서를 찾고, 가입 전에 보호자와 먼저 이야기하는 습관을 기를 수 있어요.

● 고급 28

내 개인정보, AI에게  
얼마나 알려줘도 될까?

챗봇 대화는 저장될 수 있어요.

나를 알아볼 수 있는 정보는 넣지 않아요.

**“택배 상자에 우리 집  
비밀번호를 적을 순 없지!”**

챗봇 창에도 개인정보는 적지 않아요.

 챗봇 창에 쓰기 전에**넣지 마요**

- ✗ 이름·주소·전화번호
- ✗ 학교·사진·비밀번호

VS

**바꿔서 물어요**

- ✓ 가명·지어낸 예시로
- ✓ 넓게 바꿔 말하기

 **꼭 알아야 할 단어****개인정보** = 내가 누구인지 알 수 있는 정보**대화 기록** = 챗봇에 저장된 지난 대화**Q. 챗봇에 집 주소나 비밀번호를  
적어도 괜찮다?**

O

/

X

정답: X

**그림 1** 한눈에 보는 28강 — ‘넣지 마요’와 ‘이렇게 바꿔요’를 비교해 보세요.



## 쉽게 풀어 보기

챗봇과 이야기할 때 나와 친구를 지키는 방법을 알아봐요.



### 나를 알아볼 수 있는 정보

**개인정보(personal information)**는 내가 누구인지 알아볼 수 있게 하는 정보예요. 이름, 주소, 전화번호, 학교와 반, 얼굴 사진이 그 예예요.

챗봇에 저장된 지난 대화 내용을 **대화 기록(chat history)**이라고 해요. 대화 기록은 회사 서버에 남거나 서비스 개선에 쓰일 수 있어요.

건강 상태나 집안 고민처럼 남에게 알리기 조심스러운 정보는 **민감 정보(sensitive information)**예요. 이런 정보는 더욱 조심해요.



### 택배 상자에 적은 비밀번호로 이해해요

택배 상자 겉면에 우리 집 현관 비밀번호를 적어 보내는 사람은 없지요. **상자는 여러 사람의 손을 거치니까요.**

챗봇 대화창도 비슷해요. 화면에는 나와 AI만 있는 것 같지만, 그 내용은 **인터넷을 거쳐 회사의 컴퓨터로 전달되고 기록으로 남을 수 있어요.**



### 한 줄 요약

개인정보(personal information)는 내가 누구인지 알아볼 수 있게 하는 정보예요. 챗봇에 쓴 내용은 회사 서버에 저장되거나 서비스 개선에 쓰일 수 있으니, 이름·주소·전화번호·학교·사진·비밀번호는 넣지 않는 것이 원칙이에요.

## 📌 생활 속에서 바꿔 쓰기

“나는 ○○중 2학년 3반 홍길동인데 수학이 어려워” 대신 **“중학생 A인데 일차함수가 어려워”**처럼 가명을 쓰고 필요한 내용만 적어요.

친구와의 고민을 물을 때는 이름을 빼고 상황만 적어요. 친구의 정보도 내 정보만큼 소중해요. 민감한 고민은 믿을 만한 어른과 먼저 이야기해요.

사진을 올릴 때는 **교복, 창밖 풍경, 위치 정보**처럼 나를 알려 주는 단서가 숨어 있지 않은지 살펴요.

**미리 보기** 뒤에 나오는 ‘직접 해보기 미션’에서 문장 카드를 빨강·노랑·초록으로 나눠 봐요.

**미리 바꿔 보기** “우리 반 김민지랑 싸웠어. 어떻게 화해하지?”를 개인정보를 빼고 다시 써 보세요.

이름 대신 ‘친구’, 반 대신 ‘같은 반’처럼 넓게 써요.

## 123 숫자로 보는 28강

**예시**

### 4가지

챗봇에 넣지 않을 정보 묶음: 이름·주소·전화번호, 학교·반·사진, 비밀번호·인증번호, 친구·가족 정보

**예시**

### 10장

미션에서 만들 문장 카드 수

**예시**

### 3가지 색

빨강(절대 안 돼요), 노랑(바꿔서 써요), 초록(괜찮아요)

**사실** = 실제로 있었던 일 · **예시** = 이해를 도우려고 만든 숫자



### 표로 정리해요

놓지 말아야 할 정보와 바꿔 쓰는 방법을 정리해요.



### 그림으로 보는 비교

| 구분      | 예                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 놓지 마요   | 이름·주소·전화번호, 학교·반·사진, 비밀번호·인증번호, 친구나 가족의 정보                                 |
| 이렇게 바꿔요 | “중학생 A” 같은 가명 쓰기, “우리 동네”처럼 넓게 말하기, 지어낸 예시로 묻기, 민감한 고민은 믿을 만한 어른과 먼저 이야기하기 |



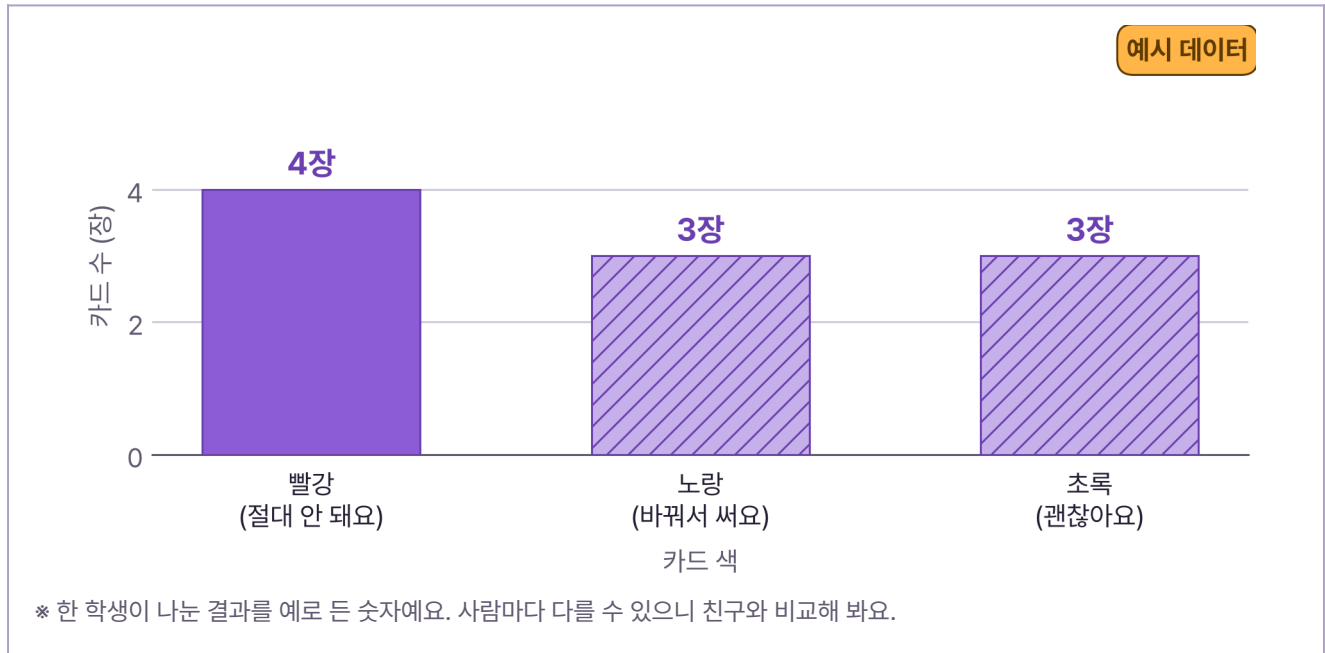
### 빨강·노랑·초록 문장 카드

| 색  | 뜻        | 문장 예                              |
|----|----------|-----------------------------------|
| 빨강 | 절대 안 돼요. | “나는 ○○중 2학년 3반 홍길동이야.”            |
| 노랑 | 바꿔서 써요.  | “친구랑 다뤘는데 어떻게 화해하지?” → 이름은 빼고 상황만 |
| 초록 | 괜찮아요.    | “일차함수 그래프가 어려워.”                  |

**생각해 보기** 사진 한 장에서 나를 알려 줄 수 있는 단서를 세 가지 적어 보세요.

교복, 이름표, 창밖 풍경, 위치 정보를 떠올려 봐요.

## 문장 카드 10장을 나눈 결과 (한 학생의 예) (예시)



### 그래프 읽기 빨강 카드가 가장 많았어요. 노랑 카드를 초록으로 바꾸려면 어떻게 고치면 될까요?

이 그래프는 예시 데이터예요. 이름, 학교 같은 정보를 빼는 방법을 떠올려 봐요.

---



---

### 가 꼭 알아야 할 단어

#### 개인정보

personal information

내가 누구인지 알아볼 수 있게 하는 정보

#### 대화 기록

chat history

챗봇에 저장된 지난 대화 내용

#### 민감 정보

sensitive information

건강처럼 남에게 알리기 조심스러운 정보

**직접 해보기 미션**

손과 눈으로 직접 확인해 봐요.

**빨강·노랑·초록 문장 카드 나누기**문장 카드 10장을 만들어 **빨강(절대 안 돼요)**, **노랑(바꿔서 써요)**, **초록(괜찮아요)**으로 나눠 보세요.

(예: “나는 ○○중 2학년 3반 홍길동이야” → 빨강, “일차함수 그래프가 어려워” → 초록, “친구랑 다뤘는데 어떻게 화해하지?” → 노랑, 이름은 빼고 상황만)

**1** 챗봇에 물어볼 만한 문장 카드 10장을 만들어요. 실제 이름과 학교 대신 지어낸 것을 써요.**2** 카드를 빨강, 노랑, 초록으로 나눠 표에 적어요.**3** 노랑 카드는 개인정보를 빼고 다시 써 봐요.

※ 집에서 쓰는 챗봇이 있다면 보호자와 함께 대화 기록 설정을 확인해 봐요.

**기록표**

|      | 카드 문장 (짧게) | 색 | 노랑이면 바꿔 쓴 문장 |
|------|------------|---|--------------|
| 카드 1 |            |   |              |
| 카드 2 |            |   |              |
| 카드 3 |            |   |              |
| 카드 4 |            |   |              |
| 카드 5 |            |   |              |

- 나머지 카드 5장은 어떤 색이 많았나요? 나누기 어려웠던 카드는 무엇인가요?

---



---

친구와 색이 달랐던 카드

챗봇을 쓸 때 나의 약속

**🔑 정리** 챗봇에 쓴 내용은 남을 수 있어요. 처음부터 넣지 않는 것이 가장 안전해요.

**확인 퀴즈**

스스로 풀고, 정답은 마지막 쪽에서 확인해요.

1. **O/X** 챗봇에 집 주소나 비밀번호를 적어도 괜찮다.☐

O

☐

X

2. **고르기** 챗봇에 고민을 물을 때 가장 안전한 방법은?☐

① 친구 실명과 학교를 함께 적는다

☐

② 이름을 빼고 상황만 적는다

☐

③ 내 사진을 함께 올린다

3. **빈칸** 건강처럼 남에게 알리기 조심스러운 정보를 \_\_\_\_\_(이)라고 해요.4. **쓰기** 대화 기록을 끄는 설정을 했는데도 개인정보를 넣지 않는 것이 좋은 까닭을 써 보세요.

---



---

**중2 한 걸음 더**

가입 전 약속, 설정, 사진 속 단서

AI 서비스에 가입하거나 새 앱을 쓰기 전에는 **보호자에게 먼저 물어보고 함께 살펴봐요**. 어떤 정보를 넣어야 하는지, 누가 볼 수 있는지 같이 확인하면 더 안전해요.

서비스에 따라 대화 기록을 끄거나 내 대화를 AI 학습에 쓰지 않게 고르는 설정이 있기도 해요.

하지만 설정을 바꿔도 일정 기간 저장될 수 있으니, **처음부터 넣지 않는 것이 가장 안전해요**.

사진에는 교복, 창밖 풍경, 위치 정보처럼 나를 알려 주는 단서가 숨어 있을 수 있어요. 이상한 일이 생기면 바로 보호자와 상의해요.



## 용어 정리

이번 시간에 나온 어려운 말을 모았어요.

| 용어    | 영어                    | 쉽게 말하면                 | 예시            |
|-------|-----------------------|------------------------|---------------|
| 개인정보  | personal information  | 내가 누구인지 알아볼 수 있게 하는 정보 | 이름, 주소, 얼굴 사진 |
| 대화 기록 | chat history          | 챗봇에 저장된 지난 대화 내용       | 어제 물어본 질문     |
| 민감 정보 | sensitive information | 남에게 알리기 조심스러운 정보       | 건강 상태         |
| 가명    | pseudonym             | 진짜 이름 대신 쓰는 이름         | "중학생 A"       |
| 인증번호  | verification code     | 본인 확인용으로 받는 숫자         | 문자로 온 6자리     |
| 서버    | server                | 서비스를 처리하고 저장하는 회사 컴퓨터  | 대화가 저장되는 곳    |
| 보호자   | guardian              | 나를 돌보고 지켜 주는 어른        | 부모님, 할머니      |
| 위치 정보 | location data         | 내가 있는 곳을 알려 주는 정보      | 사진 속 GPS 기록   |
| 설정    | settings              | 서비스를 쓰는 방식을 고르는 메뉴     | 대화 기록 끄기      |
| 가입    | sign up               | 서비스를 쓰려고 내 계정을 만드는 것   | 가입 전 보호자와 상의  |



### 정답과 풀이

퀴즈를 다 풀 다음에 확인해요

1. X — 저장되거나 새어 나갈 수 있으니 절대 적지 않아요.
2. ㉡ — 나와 친구를 알아볼 수 있는 정보는 빼요.
3. 민감 정보(sensitive information) — 민감 정보는 더욱 조심해요.
4. (예시 답) 설정을 바꿔도 일정 기간 저장될 수 있어서, 처음부터 넣지 않는 것이 가장 안전하기 때문이에요.