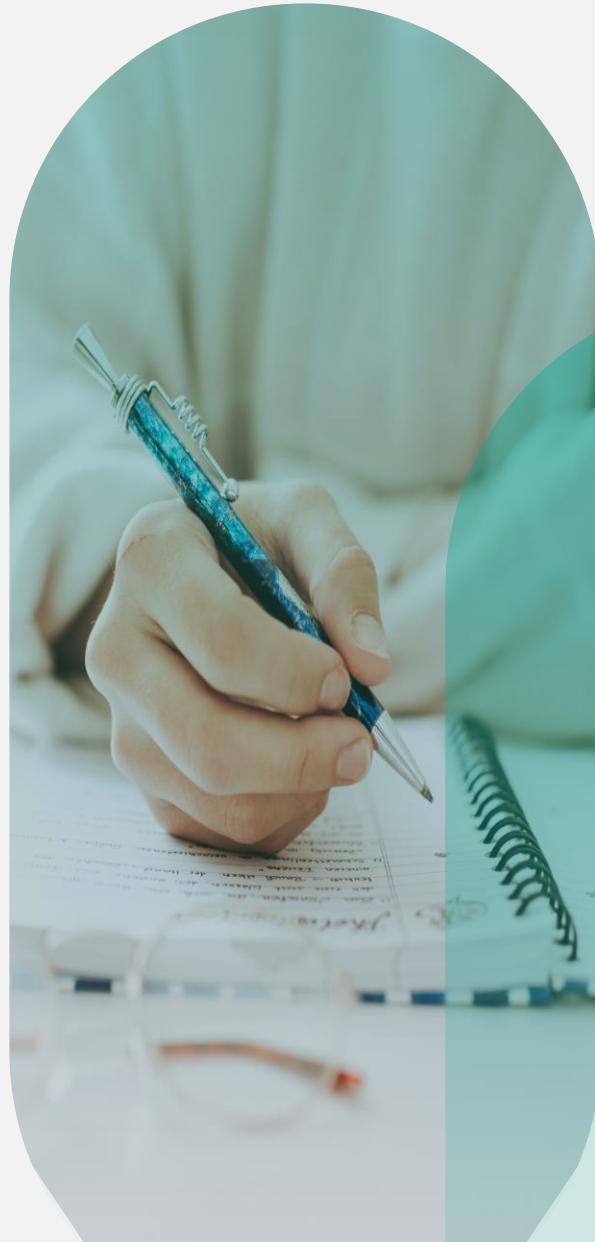


학교 업무 최적화를 위한 구글 스프레드시트 활용

태안고등학교 교사 김민기



강사 소개

김민기 선생님

- **교육부 교실혁명 선도교사 멘토, EBS 수업·평가 연구회 운영**
- 한국과학창의재단 찾아가는 학교컨설팅 전문가 용역
- **충남교육청 교육연수원 직무연수 강사 (2022 개정 교육과정)**
- AIEDAP 마스터 교원, 태안·청양교육지원청 직무연수 강사 (AI 디지털교과서)
- 함께학교 지식샘터 지식샘 강사 (AI·인공지능 활용 교육의 설계)
- **창비 교과서 공통국어 4-(1) 인공지능과 인간의 미래 지도자료 집필**
- 미래엔 교과서 공통국어 학생 평가 문항 예시 자료 집필

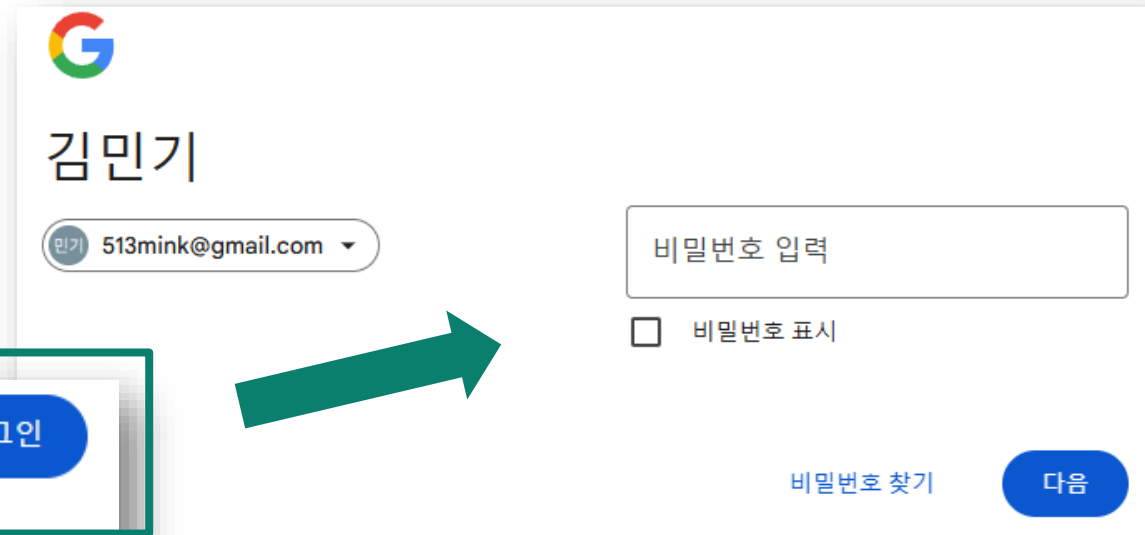
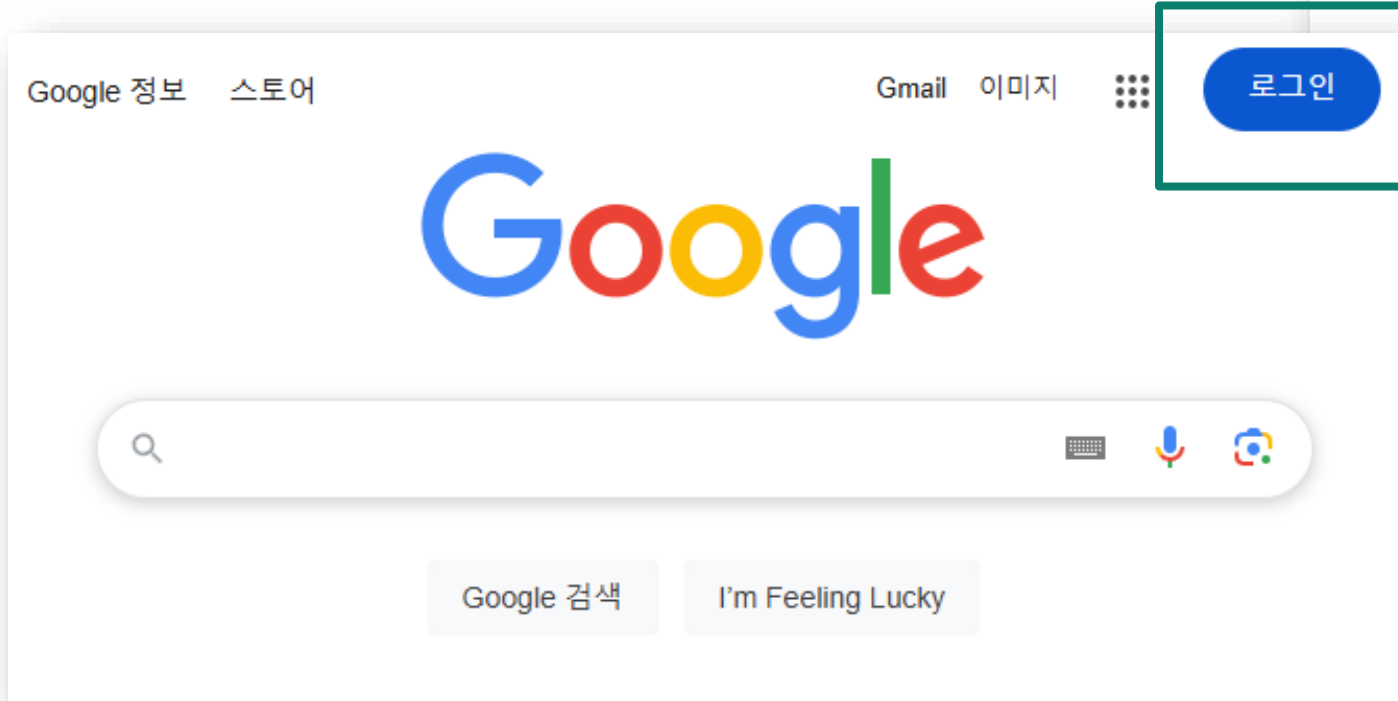
학교 업무 최적화를 위한 구글 스프레드시트 활용

이번 연수에서 배울 점

- 01 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적
- 02 구글 스프레드시트의 주요 기능
- 03 구글 스프레드시트 활용 실습 및 토의

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

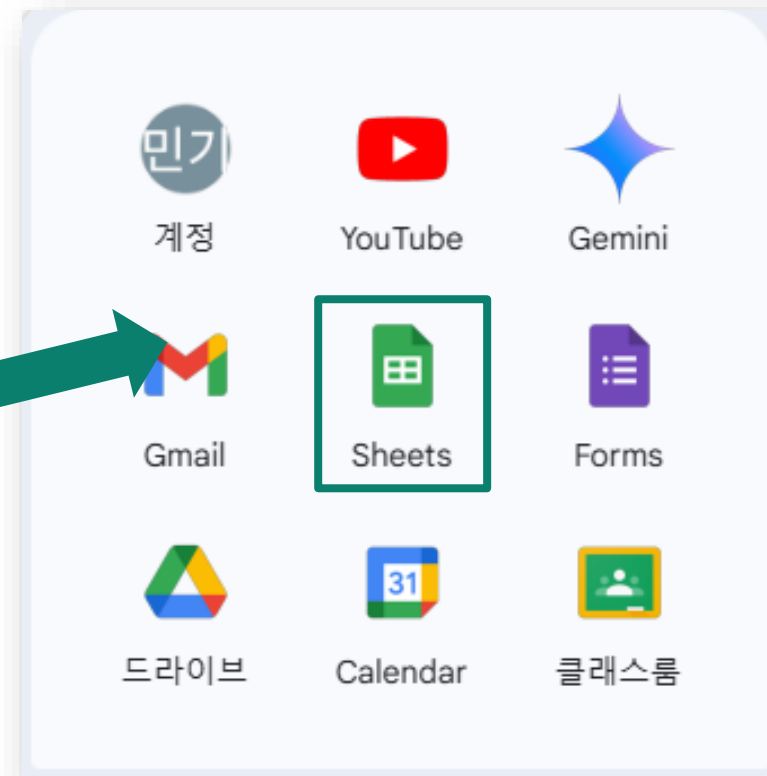
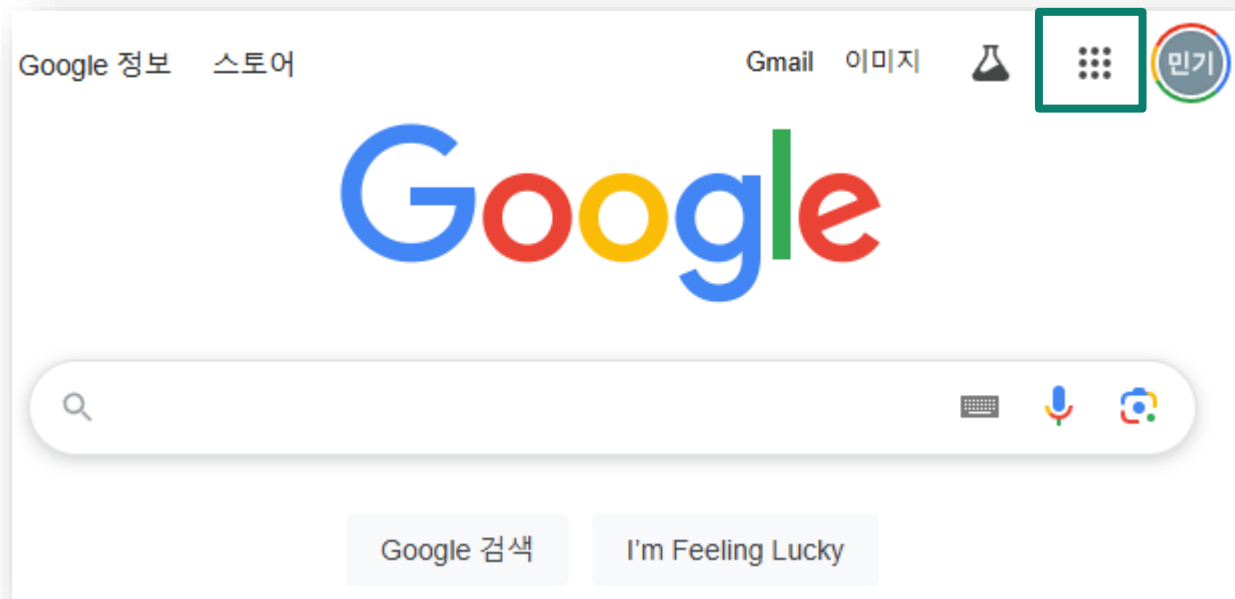
구글 플랫폼 탑재 온라인 어플리케이션



‘로그인’ 버튼을 누른 뒤
구글 아이디와 비밀번호를 입력합니다.

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

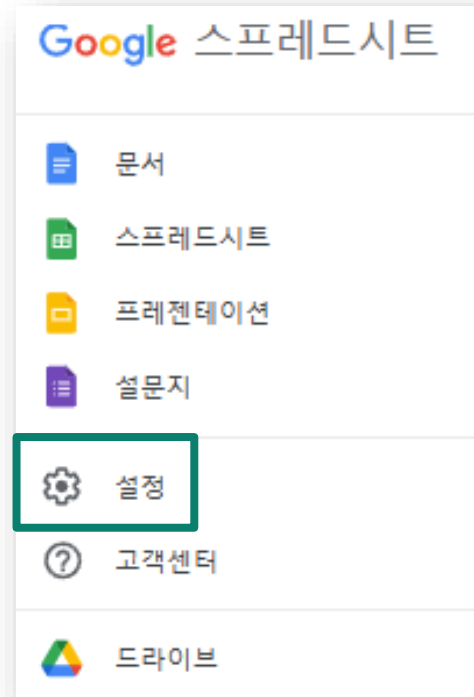
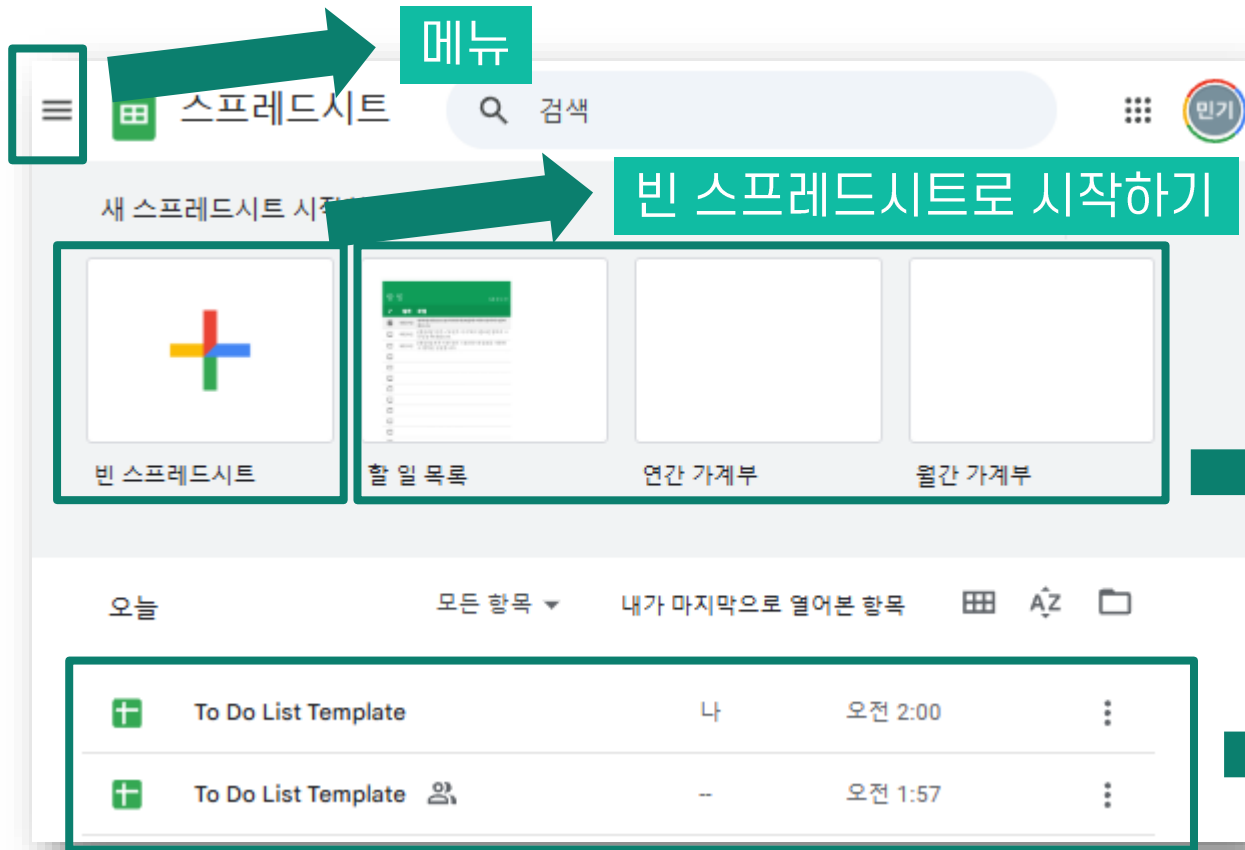
구글 플랫폼 탑재 온라인 어플리케이션



버튼을 누른 뒤
스프레드시트(Sheets)를 선택합니다.

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

구글 플랫폼 탑재 온라인 어플리케이션



- ① 메뉴 버튼 클릭
- ② 설정 버튼 클릭

템플릿(양식) 예시

이전에 열었던 파일

1. 구글 스프레드시트의 특징

구글 플랫폼 탑재 온라인 어플리케이션

설정

언어
한국어

☐ 항상 오른쪽에서 왼쪽으로 컨트롤 표시

템플릿
☐ 홈 화면에 최근 템플릿 표시

오프라인
오프라인 상태일 때 이 기기에서 최근 Google Docs 파일을 만들고 열고 수정할 수 있습니다.
공개 또는 공유된 컴퓨터에서는 권장하지 않습니다. [자세히 알아보기](#)

활동 대시보드
보기 기록 사용 또는 사용 중지 선택 [설정 표시](#)
[자세히 알아보기](#)

☒ 확인

체크 해제

체크 설정

① 클릭하여 종료

새 스프레드시트 시작하기



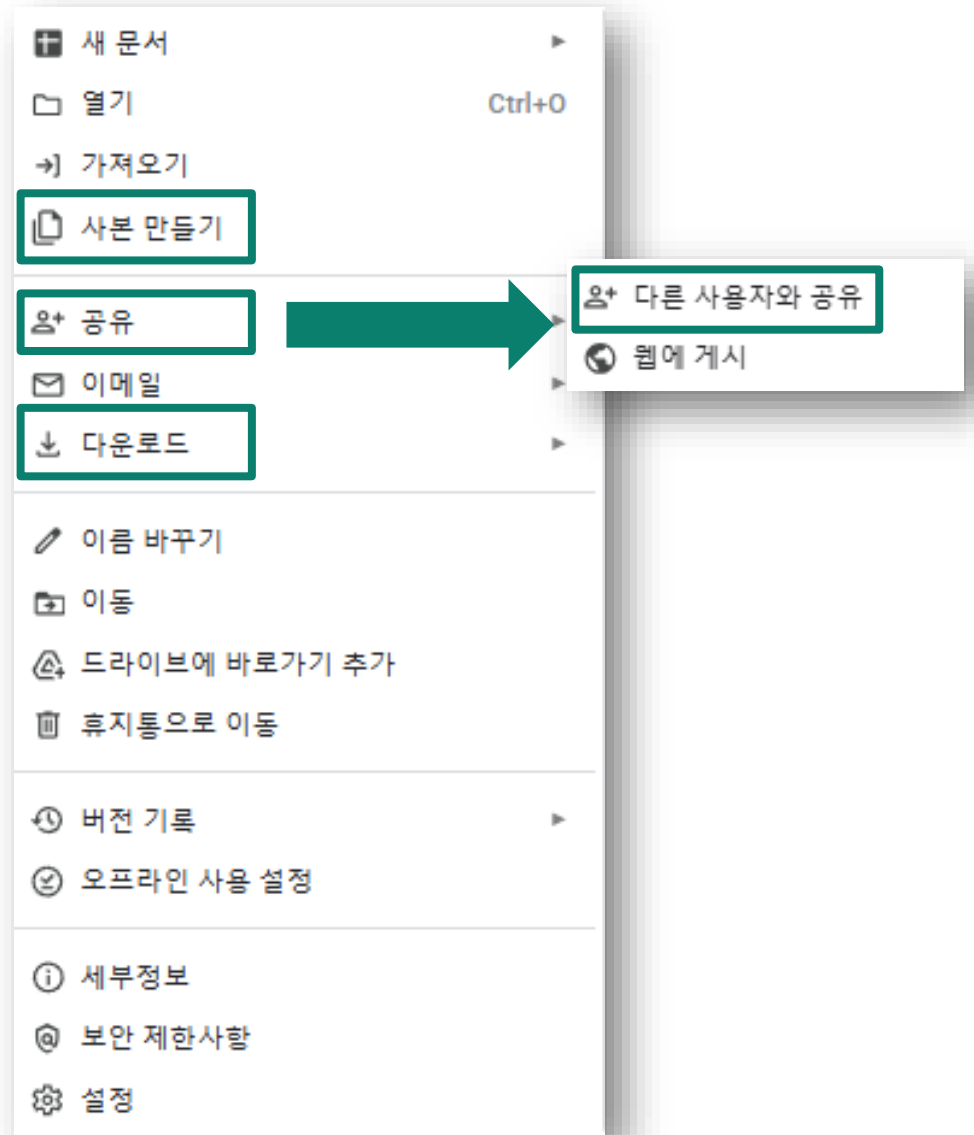
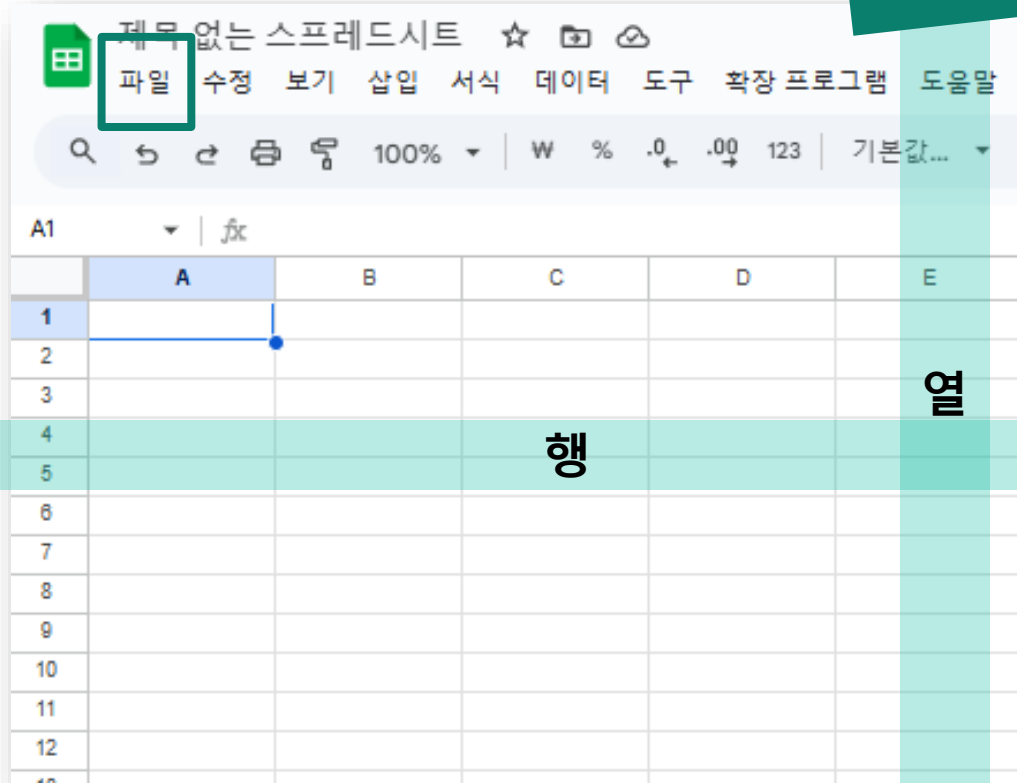
어제 모든 항목 ▾ 내가 마지막으로 열어본 항목   

	[호서대사업단] 2024 찾아가는 학...			Hoseo Uni...	2025. 2. 16.	
	(은양용화고등학교)프로그램 운영 계획			Hoseo Uni...	2025. 2. 16.	

② 클릭하여 시작

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

구글 플랫폼 탑재 온라인 어플리케이션



1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

구글 플랫폼 탑재 온라인 어플리케이션

공유 이전 이름

제목없는 문서를 공유하기 전에 이름을 지정하세요.

제목 없는 스프레드시트

건너뛰기

저장

"제목 없는 스프레드시트" 공유

사용자, 그룹, 캘린더 일정 추가

액세스 권한이 있는 사용자

민기 김민기 (you)
513mink@gmail.com

일반 액세스

제한됨
액세스 권한이 있는 사용자만 링크로 열 수 있습니다.

링크 복사



링크가 있는 모든 사용자

링크가 있는 인터넷상의 모든 사용자가 볼 수 있음

제한됨

링크가 있는 모든 사용자

완료

역할

✓ 뷰어

댓글 작성자

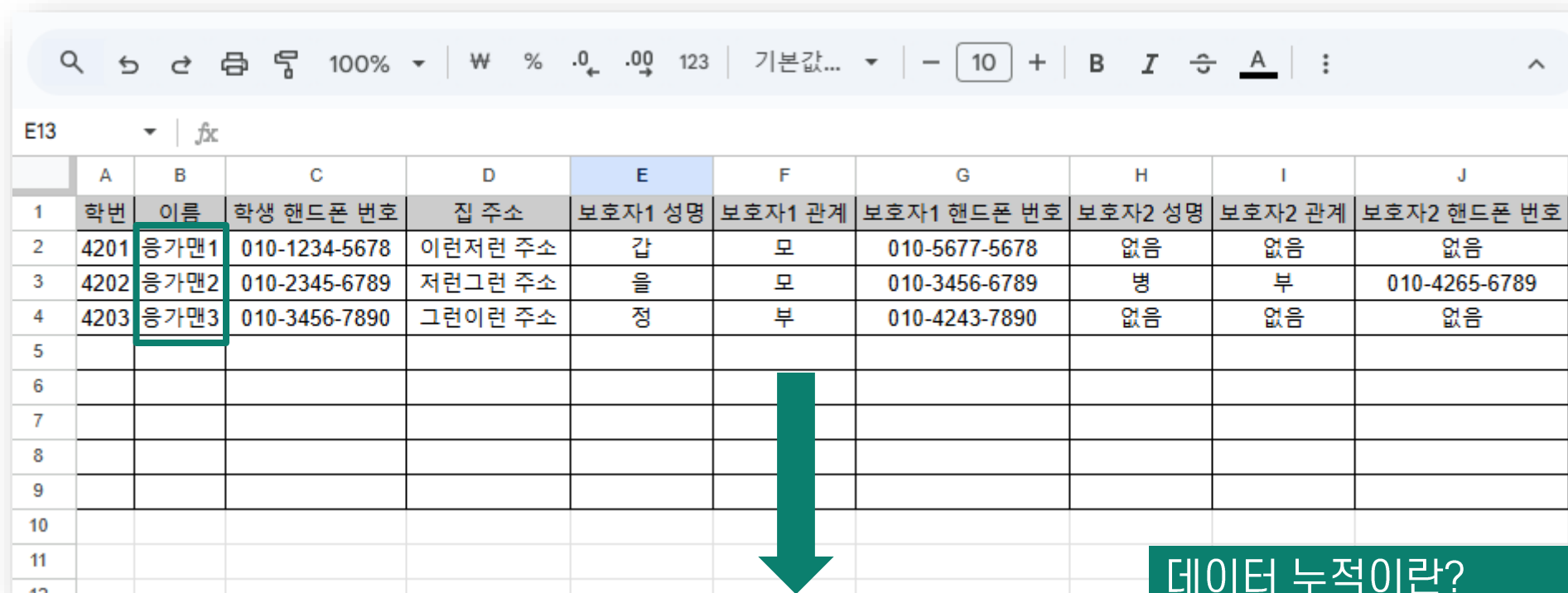
편집자

뷰어

뷰어: 내용 수정 불가
편집자: 모두가 수정 가능

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

데이터 누적 방식: 위에서 아래로



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	학번	이름	학생 핸드폰 번호	집 주소	보호자1 성명	보호자1 관계	보호자1 핸드폰 번호	보호자2 성명	보호자2 관계	보호자2 핸드폰 번호
2	4201	응가맨1	010-1234-5678	이런저런 주소	갑	모	010-5677-5678	없음	없음	없음
3	4202	응가맨2	010-2345-6789	저런그런 주소	을	모	010-3456-6789	병	부	010-4265-6789
4	4203	응가맨3	010-3456-7890	그런이런 주소	정	부	010-4243-7890	없음	없음	없음
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

데이터 누적이란?
다음 학생(응가맨4)의 데이터를
어디에 작성할 것인가?

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

데이터 누적 방식: 위에서 아래로

	A	B	C	D
1	학번	4201	4202	4203
2	이름	응가맨1	응가맨2	응가맨3
3	학생 핸드폰 번호	010-1234-5678	010-2345-6789	010-3456-7890
4	집 주소	이런저런 주소	저런그런 주소	그런이런 주소
5	보호자1 성명	갑	을	정
6	보호자1 관계	모	모	부
7	보호자1 핸드폰 번호	010-5677-5678	010-3456-6789	010-4243-7890
8	보호자2 성명	없음	병	없음
9	보호자2 관계	없음	부	없음
10	보호자2 핸드폰 번호	없음	010-4265-6789	없음
11				

데이터 누적을 왼쪽에서
오른쪽으로 했다면?

일단 필터를 못 쓰겠네요?
표 기능(고오급 기능이긴 함..)도
못 쓰겠네요?

반드시 데이터는 위에서 아래로
누적하세요!

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

1행은 제목, 2행은 데이터 범주

1	천하제일 응가맨 선발 대회				
2	인적사항		스펙		
3	학번	이름	키	몸무게	응가파워(%)
4					
5					
6					
7					

1	천하제일 응가맨 선발 대회				
2	학번	이름	키	몸무게	응가파워(%)
3					
4					
5					
6					
7					

왼쪽 vs 오른쪽??

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

1행은 제목, 2행은 데이터 범주

1	천하제일 응가맨 선발 대회				
2	인적사항		스펙		
3	학번	이름	키	몸무게	응가파워(%)
4					
5					
6					
7					

천하제일 응가맨 선발 대회					
인적사항		스펙			순위
학번	이름	키	몸무게	응가파워(%)	
4401	응가맨1	172	88	40%	3
4402	응가맨2	184	92	71%	1
4403	응가맨3	167	53	64%	2

‘순위’를 추가해 보았다.
필터를 적용할 수 있을까?

1. 구글 스프레드시트의 특징 및 데이터 누적

1행은 제목, 2행은 데이터 범주

문제가 발생했습니다.

수직 병합이 포함된 헤더에는 필터를 만들 수 없습니다.

확인

파흐흑! 어서 병합을 풀어 보자.



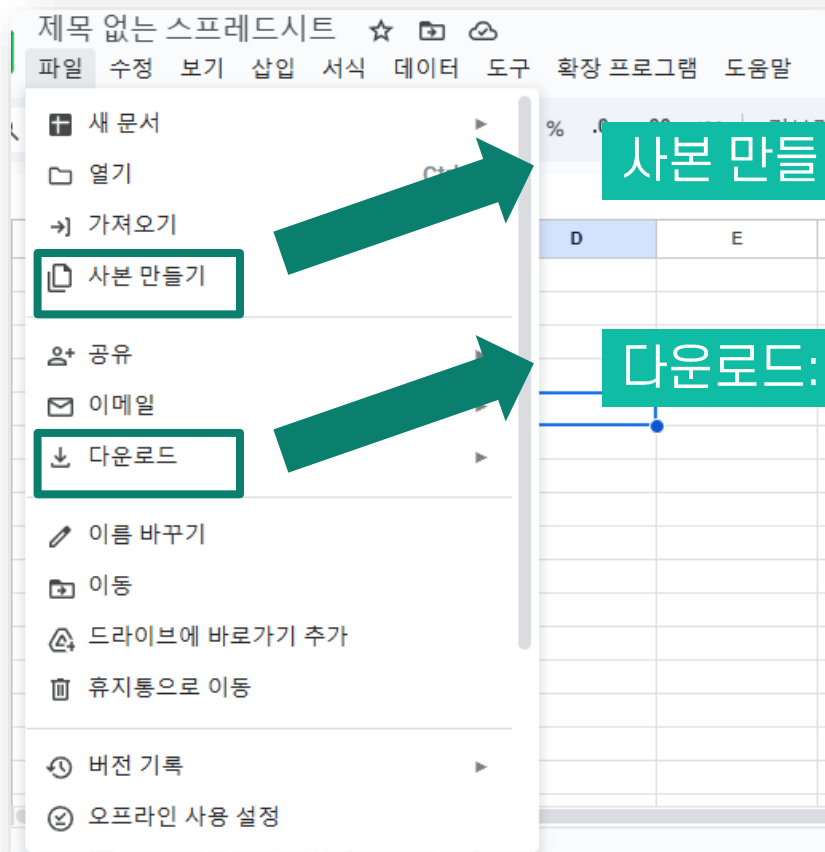
천하제일 응가맨 선발 대회					
인적사항		스펙			
학번	이름	키	몸무게	응가파워(%)	순위
4401	응가맨1	172	88	40%	3
4402	응가맨2	184	92	71%	1
4403	응가맨3	167	53	64%	2

뭔가 어색하지요?

물론 두 셀을 묶어서, 병합하지 않은 채 병합한 척만 하는 고급 스킬이 있는데, 그건 우리 레벨에서는 안돼요~!

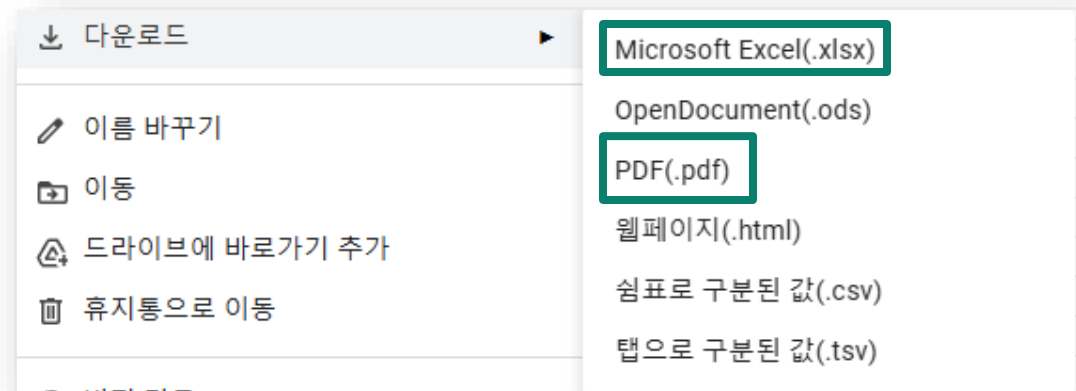
2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

파일 탭 설명



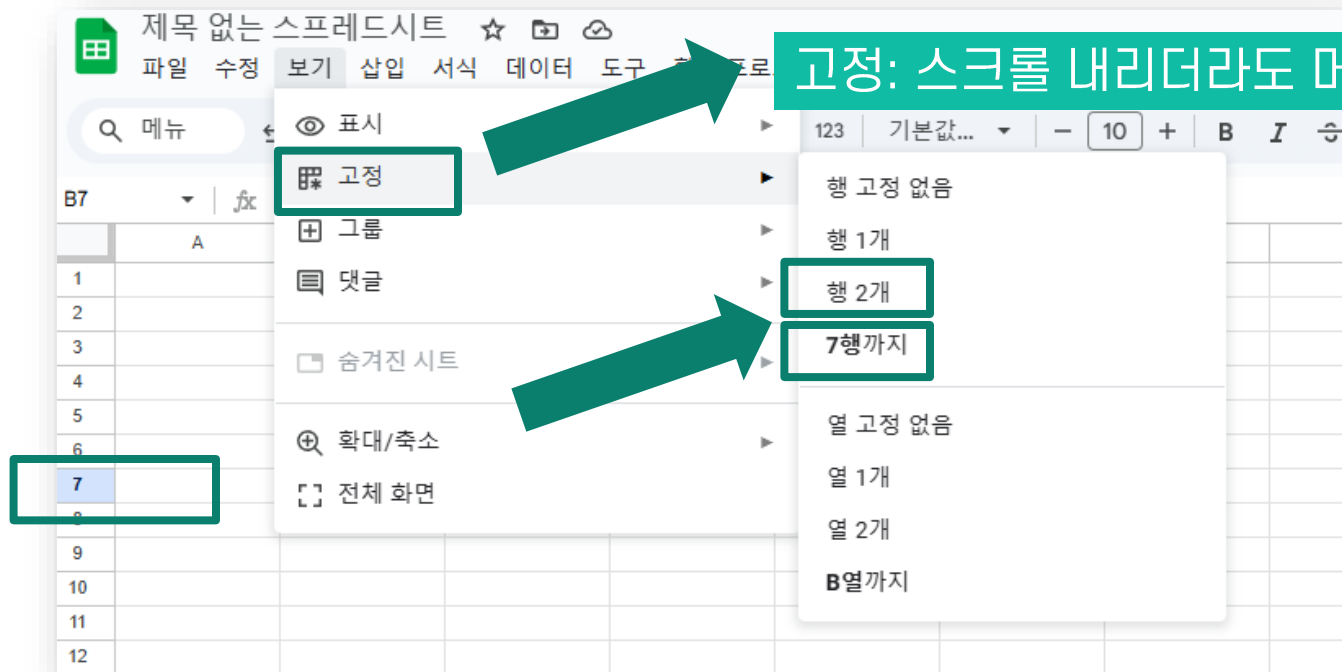
사본 만들기: 내 드라이브로 통째로 옮겨 옴

다운로드: 엑셀 파일(xlsx), PDF로 저장 가능



2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

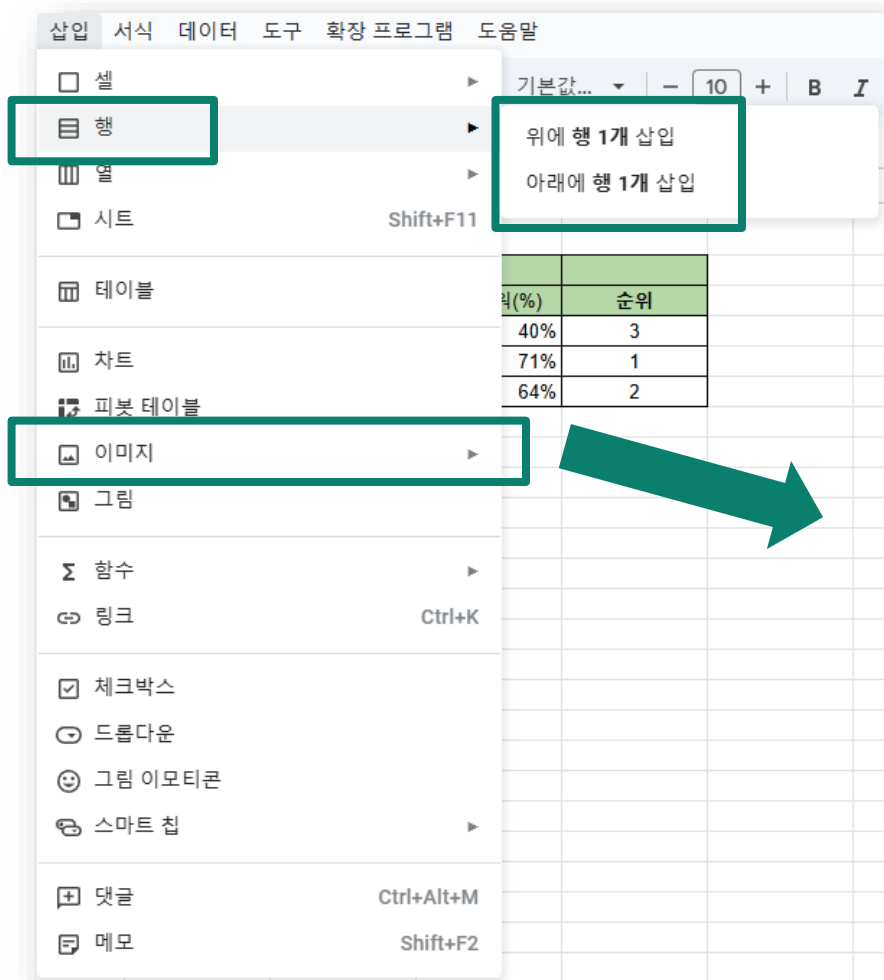
보기 탭 설명



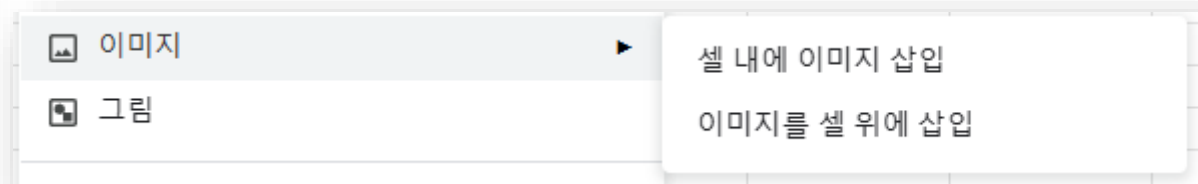
보통 '행 2개'가 국룰입니다...
1행은 제목, 2행은 데이터 범주!
그래도 현재 선택한 행/열 기준
으로 선택도 가능합니다.

2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

삽입 탭 설명



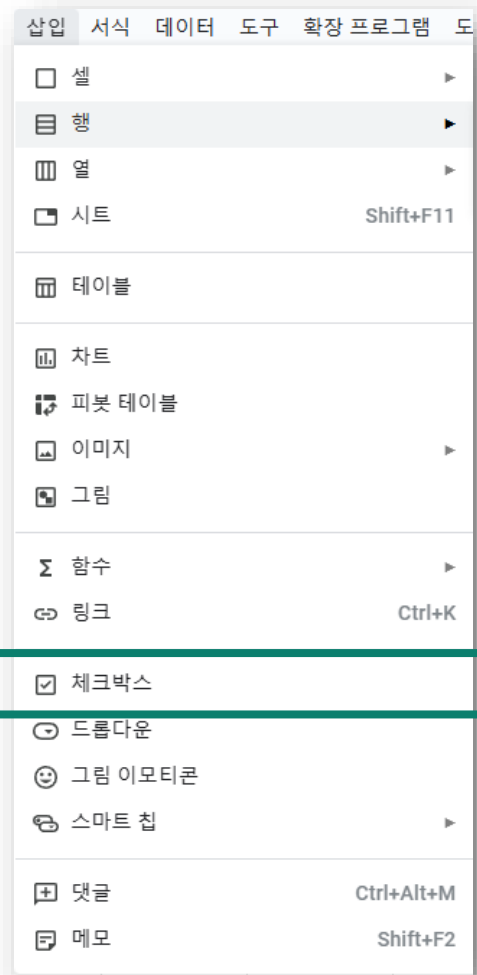
삽입 탭에서는 행·열, 체크박스, 드롭다운 삽입이 가능합니다!



이미지를 '셀 위에 삽입' 하실 일은 거의 없습니다.
'셀 내에 이미지 삽입': 셀의 데이터가 이미지

2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

삽입 탭 설명

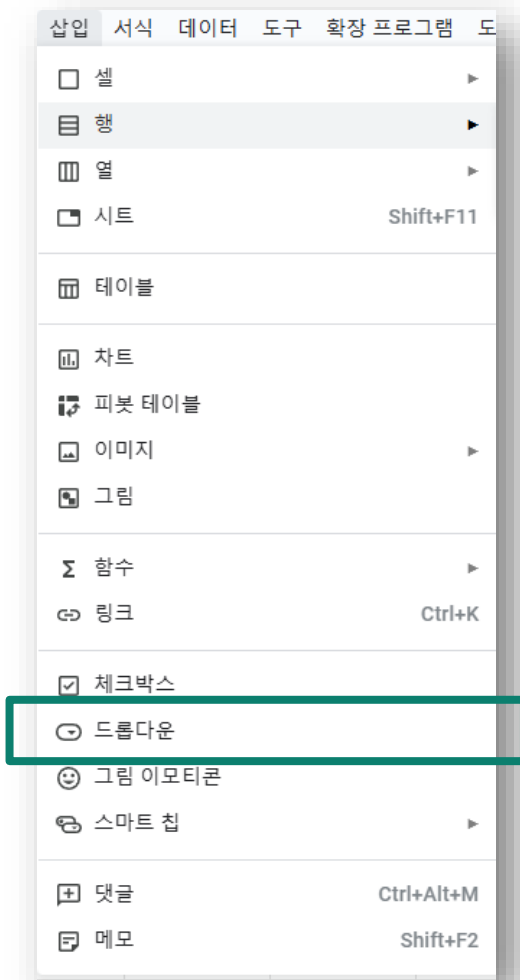


당신은 천재입니까?	
이름	천재 여부
김민기	☐
김만기	☐
김문기	☐
김망기	☐

체크하면 해당 셀의 값 = true
체크 해제하면 해당 셀의 값 = false

2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

삽입 탭 설명



이번 연수 때 음료랑 빵 어떤 거 드시겠습니까?				
번호	이름	음료 선택	빵 선택	다 안 먹어
1	김민기			☐
2	김만기			☐
3	김문기			☐
4	김망기			☐

음료 종류	빵 종류
아이스아메리카노	단팥빵
핫 아메리카노	슈크림빵
유자차	피자빵
녹차	죽빵

당신은 인간을 믿습니까?

2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

삽입 탭 설명

이 네 개 중에서만 선택
할 수 있도록!

데이터 확인 규칙

×

범위에 적용

'시트3'!E13:E16

기준

드롭다운

아이스 아메리카노

핫 아메리카노

다른 항목 추가

☐ 다중 선택 허용

고급 옵션

규칙 삭제

완료

고급 옵션

☐ 선택된 셀의 도움말 텍스트 표시

데이터가 잘못된 경우:

☐ 경고 표시

☒ 입력 거부

표시 스타일

☒ 칩

☐ 화살표

☐ 일반 텍스트

2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

삽입 탭 설명

문제가 발생했습니다.

E14 셀에 입력하신 데이터는 이 셀에 설정된 데이터 확인 규칙을 위반합니다. 다음 값 중 하나를 입력하세요. 아이스 아메리카노, 핫 아메리카노, 유자차, 녹차.

확인

사람은 잘못이 없다. 시스템이 잘못이었던 것이다.

2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

서식 탭 설명



≡ 왼쪽 Ctrl+Shift+L
≡ 가운데 Ctrl+Shift+E
≡ 오른쪽 Ctrl+Shift+R

↑ 위
↕ 중간
↓ 아래

↪ 오버플로우
↪ 줄바꿈
↪ 자르기

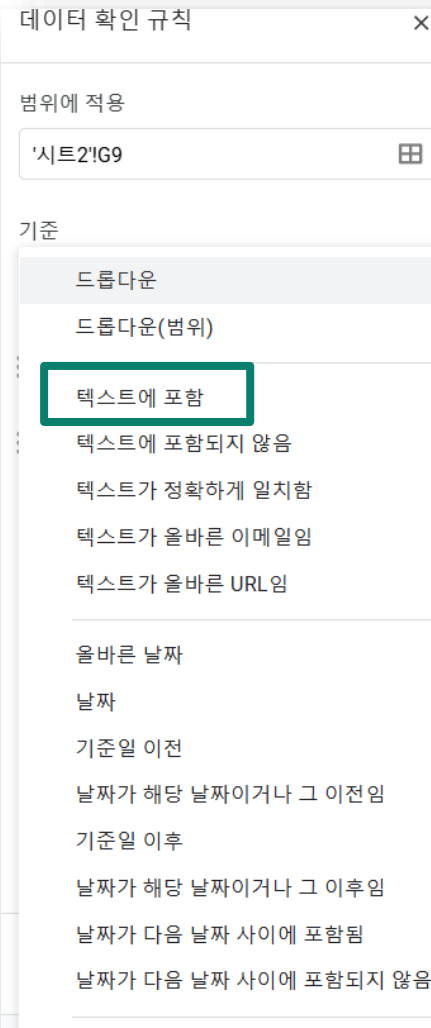
국룰에는 이유가 있는 법이다.

2. 구글 스프레드시트의 주요 기능

데이터 탭 설명



범주를 포함하여 범위를 드래그하여 선택한 뒤 필터를 만드는 습관을 기르는 것이 좋다.



핸드폰 번호 010-0000-0000로 취합하고 싶을 때. 인간을 믿지 마세요. 시스템을 믿으세요.

기준

텍스트에 포함

-

구글 스프레드시트 활용 사례 및 토의

구글 스프레드시트의 특징과 주요 기능을 어떻게 활용할 수 있을까?

- 01 [실습] 연수 이수증 취합
- 02 [실습] 행동특성 및 종합의견 공동 검토
- 03 추가 활용 방안 토의

구글 스프레드시트 활용 사례 및 토의

[실습] 연수 이수증 취합

이름, 직위 드롭다운, 핸드폰 번호(010-0000-0000 양식), 연수 이수증 번호를 작성하게.

고급 기능: FILTER 함수

```
=FILTER(A:A, B:B="")
```

```
=IF(COUNTA(FILTER(A:A, B:B=""))=0, "모두 작성함")
```

구글 스프레드시트 활용 사례 및 토의

[실습] 행동특성 및 종합의견 공동 검토

충청남도교육청

학급담임 교과담임 동아리담임 기숙사/기획 공통

창의적체험활동

- 자율활동관리
- 동아리활동관리
- 동아리활동반별조회
- 동아리활동관리(담임용)
- 봉사활동실적관리
- 진로활동관리

수상경력

- 자격증및NCS이수상황
- 독서활동상황
- 행동특성및종합의견
- 행동특성및종합의견
- 학교폭력조치상황관리
- 학부모서비스승인관리

행동특성및종합의견

학생부자료기록 누가기록

*학년도 2024 *학년 2 *반 5

문자열바꾸기 다중유의어점검 저장 삭제 일괄적용 출력

행동특성 및 종합의견 - 학교생활기록부 반영기록 Total 25

☐	번호	성명	행동특성 및 종합의견	글자수	위탁	유의어 점검내역
☐						
☐						

초기화면 행동특성및종합의견 과목별세부능력및특기사항 진로활동관리

행동특성 및 종합의견

2024학년도 2학년 2반

번호 성명 행동특성 및 종합의견

출력

행동특성 및 종합의견 - 출력 - XLS (XLS data는 안돼요~!)

[실습] 행동특성 및 종합의견 공동 검토

제목 없는 스프레드시트

파일

수정

보기

삽입

서식

데이터

도구

확장 프로그램

도움말

100%

W %

123

Arial

10

B

I

U

A

:

^

A1	A	B	C	D	E	F	G	H
1	번호	성명	활동특성 및 종합의견					
2	1	윤가면1	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
3	2	윤가면2	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
4	3	윤가면3	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
5	4	윤가면4	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
6	5	윤가면5	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
7	6	윤가면6	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
8	7	윤가면7	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
9	8	윤가면8	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
10	9	윤가면9	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
11	10	윤가면10	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
12	11	윤가면11	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
13	12	윤가면12	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
14	13	윤가면13	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
15	14	윤가면14	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
16	15	윤가면15	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
17	16	윤가면16	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
18	17	윤가면17	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
19	18	윤가면18	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
20	19	윤가면19	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가
21	20	윤가면20	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가	윤가

엑셀 파일의 번호, 성명, 행동특성 및 종합의견을 스프레드시트에 옮겨 옵니다.

구글 스프레드시트 활용 사례 및 토의

[실습] 행동특성 및 종합의견 공동 검토

담임 검토가 아직 되지 않은 학생들의 학번, 이름만 따로 출력해 보자.

```
=FILTER(A:A, (B:B=FALSE)+(B:B=""))
```

```
=IF(COUNTA(FILTER(A:A, (B:B=FALSE)+(B:B="")))=0, "모두 검토함")
```

구글 스프레드시트 활용 사례 및 토의

[실습] 행동특성 및 종합의견 공동 검토

검토 요청 사유
드롭다운을 만드세요.

번호	성명	행동특성 및 종합의견	검토 요청 사유	기타	담당 검토 완료	최종 검토 완료
1	응가맨1	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐
2	응가맨2	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐
3	응가맨3	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐
4	응가맨4	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐
5	응가맨5	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐
6	응가맨6	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐
7	응가맨7	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐
8	응가맨8	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐
9	응가맨9	응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가 배가 아파요 배가 아파요 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 똥응 배가 아파요 배가 아파요 지금은 안돼요 지금은 안돼요 힘주면 안돼요 힘주면 안돼요 변기를 찾아요 변기를 찾아요 힘차게 달려봐요 응가 응가 응가 응가 응가 응가 응가			☐	☐

검토 완료 체크박스를
만드세요.

감사합니다

태안고등학교 교사 김민기

