

# 대면/비대면 수업에 활용 가능한 온라인 상호작용 도구

- 조별활동, 학습 내용 정리, 간이 퀴즈 등 실시간 학생 의견 수렴 도구 -

	Board 타입				Poll & Quiz 타입	
	 패들렛	 줌보드	 미로	 ThinkerBell 땡커벨	 Mentimeter 멘티미터	 slido 슬라이도
활용 목적	실시간 의견 수렴 조별활동(학습 내용 정리 등)				실시간 의견 수렴 학습 내용 간이 퀴즈	
참여자 가입 필요 여부	x	x	○ (유료 구매 시 x)	x	x	x
접속 제한 인원수 (무료 계정 기준)	제한 없음	제한 없음	제한 없음	1) 일반무료 퀴즈 20명, 워크시트 20명 2) 교사무료 퀴즈 50명, 워크시트 50명	제한 없음	최대 100명 (유료 구매 시 최대 인원 증가)
개설 제한 개수 (무료 계정 기준)	최대 3개 (교사 인증 시 5개까지 가능)	제한 없음	최대 3개	1) 일반무료: 보드 최대 5개 2) 교사무료: 보드 최대 10개	프레젠테이션 개설 제한 없음 (단, 프레젠테이션 내 Question type 최대 2개, Quiz type 최대 5개 생성 가능)	이벤트 개설 제한 없음 (단, 이벤트 내 Poll type 최대 3개, Quiz type 최대 1개 생성 가능)
결과물 저장 가능 여부 (무료 계정 기준)	가능 (이미지, pdf, 엑셀로 저장 가능)	가능 드라이브 자동 저장	가능 (저화질로 저장. 유료 구매 시 고화질 저장 가능)	가능 (보드 결과 엑셀 파일로 저장 가능)	가능 (따로 저장 버튼 누르지 않아도 자동 저장)	불가능 (유료 구매 시 가능)
유료/무료	무료(부분 유료)	무료	무료(부분 유료)	무료(부분 유료)	무료(부분 유료)	무료(부분 유료)
비고	파일 20MB까지 업로드 가능(무료계정 경우)	구글 클라우드와 연동 가능	유료 구매 시 화상 채팅 등의 서비스 이용 가능	보드 게시물 파일 용량 최대 5MB	다른 프로그램과 연동하려면 유료 구매 필요	파워포인트와 같이 이용하면 유용
링크	<a href="https://padlet.com/">https://padlet.com/</a>	<a href="https://jamboard.google.com/">https://jamboard.google.com/</a>	<a href="https://miro.com/">https://miro.com/</a>	<a href="https://www.tkbell.co.kr/">https://www.tkbell.co.kr/</a>	<a href="https://www.mentimeter.com/">https://www.mentimeter.com/</a>	<a href="https://www.slido.com/">https://www.slido.com/</a>

- 접속 인원의 제한이 없더라도 동시 접속자가 많을 경우, 속도가 느려질 수 있음
- 가입이나 로그인하지 않고 활용할 수 있으나, 기능 활용에 제한이 있을 수 있음
- 위 사항은 2022년 7월 기준으로 작성된 내용이며, 운영 방침 변경에 따라 변동될 수 있음

※ 참고자료: 2021 학습도구 순위 <https://www.toptools4learning.com/>