더 나은 교육을 꿈꾸는 당신은 왜 언젠가가 필요할까요?

onzenga

목차

1. 문제 분석

왜 '언젠가 onzenga'가 필요한가

학생과 교사가 마주하는 5가지 문제 3

2. 해결방법 & 기대성과

'언젠가'는 어떻게 당신의 문제를 해결하나

더 나은 교육을 꿈꾸는 당신을 위한 '언젠가'의 3가지 솔루션 7

3. '언젠가'의 강점

'언젠가'여야만 하는 이유

경쟁 우위를 선점하는 '언젠가'의 강점 3가지 12

4. 한 장 요약

모든 내용을 간단히 한눈에

한 장 요약 Summary 13

온라인에서 얼굴을 노출했을 때 발생하는

2가지 문제

1

교권 침해

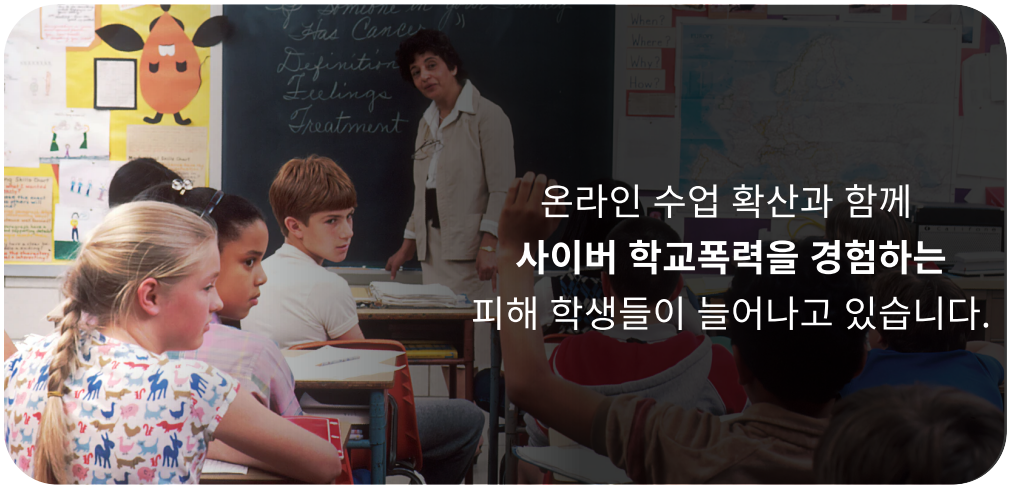
“교사 얼굴 인터넷에 무방비 노출… 온라인 수업 교권침해”
출처: 조선일보

“욕설, 사진 합성…'온라인 수업' 교권 침해에 멍 드는 교사들”
출처: 중앙일보

“담임교사 분양 게시물까지…증가하는 원격수업 폐해”
출처: 한국교육신문

2

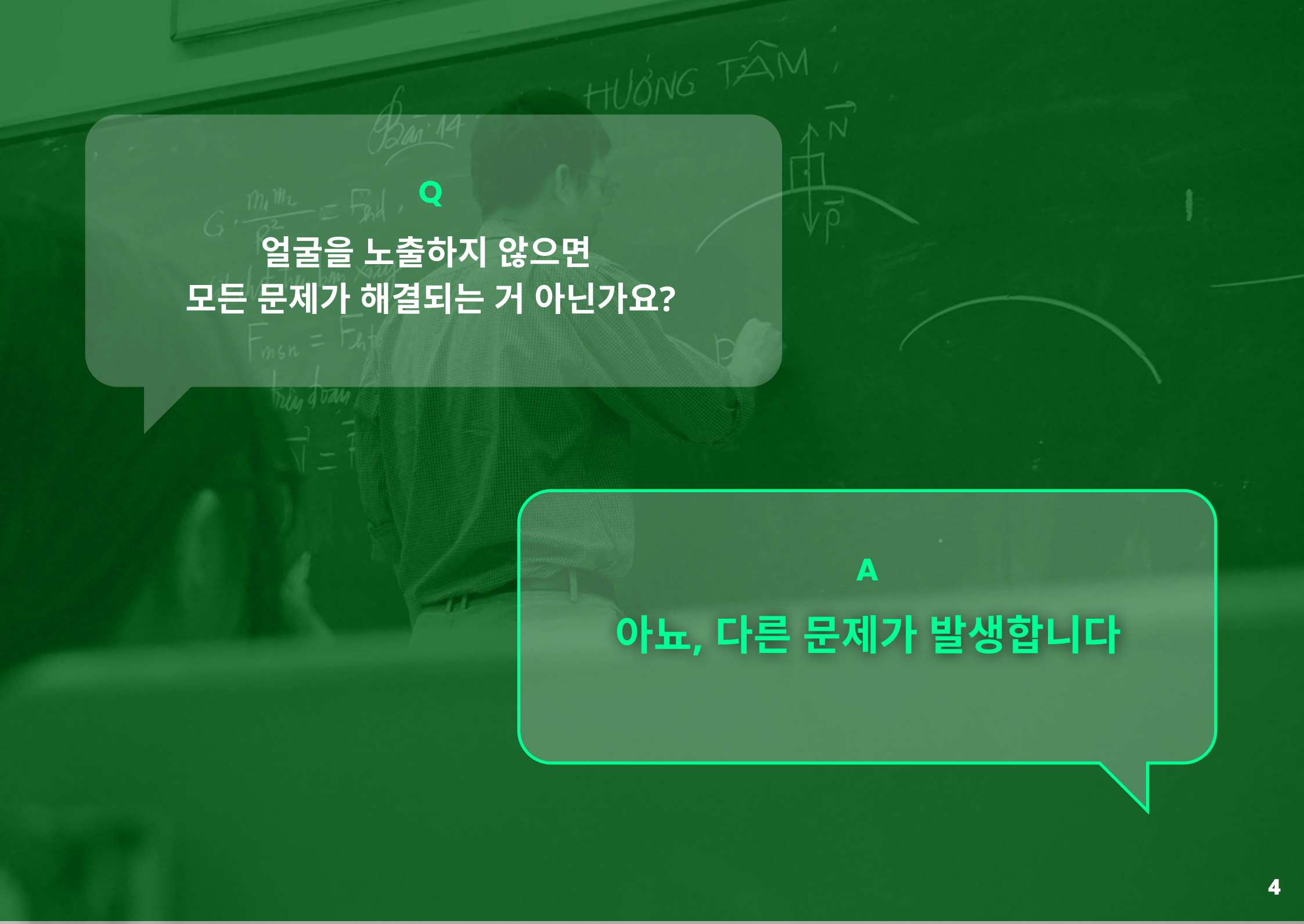
학교 폭력



“비대면 수업에 '사이버 학폭' 급증”
출처: 중부일보

“학생 얼굴 캡쳐해 메신저에 유포하는 학교폭력 발생했다”
출처: 부천시 B중학교 교사

“범죄 피해 우려로 얼굴 공개 꺼리는 학생 늘어나”
출처: 성남 A고등학교 교사 _중앙일보



Q

얼굴을 노출하지 않으면
모든 문제가 해결되는 거 아닌가요?

A

아뇨, 다른 문제가 발생합니다

얼굴을 노출하지 않을 때 발생하는 3가지 문제

1 수업집중도 저하

수업에서 얼굴을 노출하지 않으면
시각 자료 부족으로 학생들의
집중도와 참여도가 떨어져요

양주시 A 중학교 과학 교사 박**
부천시 C 중학교 과학 교사 김**

적절한 시각 자료 활용, 학생의
문제 해결 능력 97% 향상

미국 심리학교수 Richard E. Mayer
(Learning and Instruction 13 (2003) 125–139)

2 언어 발달 저하

시각 정보(입 모양과 표정)를
충분히 접하지 못해
언어 발달 속도가 늦어지는
아이들이 늘어나고 있어요

어린이집 보육교사 (조선일보)

시각 정보 차단,
언어 발달에 어려움 유발

김효정/ 고신대 언어 치료학과 교수

3 장애인 소외

충분한 시각 자료 없이 음성 위주로
진행되는 수업 때문에
학업적 **소외감을 느껴요**

청각 장애인 대학생

얼굴 노출 않을 시, 입 모양으로
말을 이해하는 청각 장애인, 소통 불편

영국 소아과 전문의 피즈 이자그렌 (BBC)

더 나은 교육을 제공하고 싶은데

얼굴을 노출하자니

1. 선생님의 교권이 침해되고
2. 학생들은 학교폭력을 경험해

얼굴을 노출하지 않자니

3. 학생들의 집중도, 이해도가 떨어지고
4. 아이들의 언어 발달 수준이 더뎌지고
5. 장애 학생들이 소외돼

총 5가지 문제... 어떡하지..?

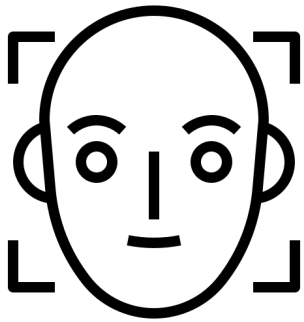
그래서 제안합니다.

더 나은 교육을 꿈꾸는 당신을 위한
Onzenga의 3가지 솔루션

언젠가의 첫 번째 솔루션

1

고퀄리티 모션 캡쳐 캐릭터



언젠가는 당신의 **얼굴표정을**
정확히 캡쳐하는
모션 캡쳐 캐릭터를 제공합니다

기대 성과

1. **사생활 침해 예방**
   사생활 침해, 편견 어린 시선(인종, 나이, 성별 관련)
   에서 벗어날 수 있습니다.
2. **경쟁력 상승**
   모얼굴 대신 쓸 수 있는 영상자료가 생긴 덕분에
   영상 제작 효율 ↑ + 시청 이탈률 ↓ = 경쟁력 ↑
3. **3,593만 원 비용 절감**
   버츄얼 유튜버 개발 (3,356만 원) + 자료구매 (237만 원)
4. **효과적인 브랜딩 & 사업 확장**
   캐릭터, 브랜드 인지도 향상 '일등공신' 출처: 세계일보
   탄탄한 브랜딩과 함께
   성공적인 사업 확장을 이뤄 보세요

사생활 침해 예방 + 총 3,593만 원 비용 절감

onzenga

언젠가의 두 번째 솔루션

2

온라인 수업 최적화 기능

언젠가는 **PC 연결, 비디오 채팅**
다각도 카메라 등 **온라인 수업에 최적화**된
다양한 기능을 제공합니다

기대 성과

1. **실시간 온라인 수업**
   언젠가의 **모션 캡쳐 + PC 연결 기능** 덕분에 캐릭터를 사용한 실시간 **온라인 수업이 가능**해집니다

2. **코로나 걱정 없는 소통**
   언젠가의 **비디오 채팅 기능** 덕분에 코로나 걱정 없이 학생과의 소통이 가능합니다.

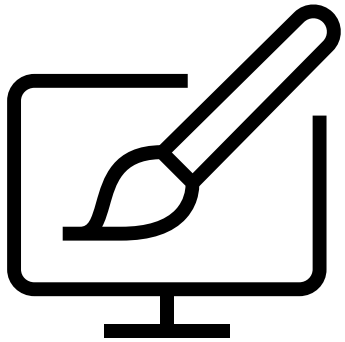
3. **최소 150만 원 비용 절감**
   언젠가의 **다각도 카메라 기능** 덕분에 여러 대의 카메라 없이도 다각도 촬영이 가능합니다. 더 다양한 영상 소스가 생겨 더 재밌는 영상 제작이 가능해지죠

더 가까운 소통 + 150만 원 장비 비용 절감

언젠가의 세 번째 솔루션

3

다양한 커스텀 옵션



언젠가는 **배경 + 조명 커스텀,**
헤어, 메이크업, 액세서리 등
다양한 커스텀 옵션을 제공합니다

기대 성과

1. **수업 집중도 향상**
   언젠가의 커스텀 옵션으로 흥미로운 교육 자료를 만들어보세요. 다양한 시각 자료는 **학생의 수업 참여도를 높이고 학습 수행 능력을 향상**시킵니다

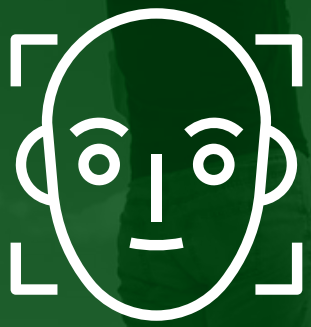
2. **사라지는 시간, 공간적 제약**
   언젠가의 배경 커스텀 옵션 덕분에 **언제 어디서든** 원하는 공간에서의 **온라인 수업이 가능**합니다

3. **꾸밈 비용 246만 원 절감**
   어제밤 라면을 먹어 얼굴이 퉁퉁 부었더라도 **언제나 원하는 모습으로** 수업 진행이 가능합니다.

공간, 시간 제한 없는 촬영 + 꾸밈비용 246만 원 절감

언젠가의 3가지 솔루션

1 고퀄리티 모션 캡쳐 캐릭터



2 온라인 수업 최적화 기능

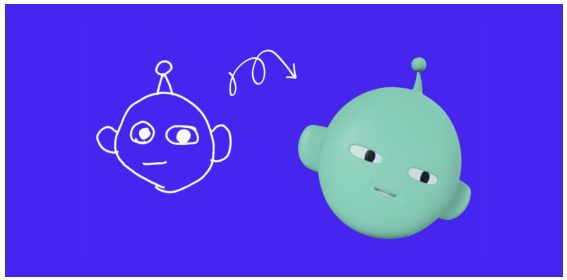
3 다양한 커스텀 옵션

총 5가지 문제 해결 + 새로운 교육 패러다임

왜 ‘언젠가’여야 하죠?

경쟁우위를 선점하는 언젠가의 강점 3가지

1 고퀄리티 표정 트래킹



Q. 왜 언젠가의 캐릭터여야 하죠?

압도적으로 우수한 **언젠가 캐릭터의 표정 트래킹 퀄리티** 때문입니다.

얼굴 표정을 읽지 못하는 캐릭터는 **극한 이질감을 발생**시키기 때문에 **사람의 얼굴을 대체할 수 없습니다.**

하지만 **정확한 표정 구현**을 자랑하는 **언젠가**와 함께라면 가능합니다.

2 온라인 수업 최적화

Q. 온라인 수업 최적화, 어떻게 장담하죠?

녹화가 아닌 실시간 수업이 가능하려면 내 얼굴 표정과 움직임을 따라 하는 캐릭터를 **PC의 큰 모니터에서 확인**하고 상대방에게 보여줄 수 있어야 합니다.

언젠가와 함께라면 그 모든 것이 가능해집니다. 언제 어디서든 **편하게 온라인 수업을 진행**해 보세요.

3 메타버스 최적화

Q. 어떻게 ‘메타버스 최적화’ 되어있죠?

언젠가는 3D 캐릭터, 비디오 채팅, 다양한 커스텀 옵션 등 **메타버스** (가상공간 세계)**에 최적화된 기능**을 제공합니다.

그 어느 세대보다 **메타버스에 큰 흥미**를 느끼는 **MZ세대 학생들에게** 시각적 자료가 풍부한 수업을 제공해 수업 참여도를 높이고 학습 능률을 향상시켜 보세요.

한 장 요약 Summary

1 발생 문제

1. 사이버 교권 침해
2. 사이버 학교 폭력

2 문제의 표면적 원인

얼굴이 드러나서

- 언젠가는 얼굴이 드러나도 피해를 걱정하지 않을 수 있는 사회를 꿈꿉니다.

3 임시방편

얼굴을 드러내지 않으면
다 해결되는 거 아니야?

4 발생하는 다른 이슈

얼굴을 드러내지 않을 경우

1, 수업 집중도 저하
2. 아이 언어 발달 저하
3. 장애인 소외

5 문제의 근본적 원인

얼굴을 대체할
고퀄리티 모션 캡쳐
캐릭터가 없어서

6 근본 해결책

제공합니다
1. 고퀄리티 모션캡쳐 캐릭터
2. 온라인 최적화 기능
3. 커스텀 기능

7 강점

1. 고퀄리티 표정 트래킹
2. 높은 유저 이해도
3. 메타버스 최적화

기대성과

새로운 교육 패러다임

1. 사이버 교권 침해 예방
2. 사이버 학교 폭력 예방
3. 수업 집중도 향상
4. 아이 언어 발달 도움
5. 장애인 소외감 완화
6. 새로운 수업 자료 활용

당신이 기다려온

그 언젠가 Onzenga

얼리 유저 지원