

2023학년도 2학기 충남대학교 사범대학

디자인씽킹과 교육혁신

제 13강 (현장활동 3)



안전하고 편리한 킥보드 헬멧



헬멧 분실 문제



Biz www.bizhankook.com > bk

공유 킥보드 4만 5000개 헬멧 어디로..."90% 분실됐다"

2022.05.09. 하지만 상당수가 분실되면서 업계의 한숨이 커지고 있다.#킥보드 헬멧 착용 의무화 1년, 버려진 헬멧이 수도룩 지난해 5월 전동킥보드 안전모(헬멧) 착용 의무화를 담은 도로교통법 개정안이 시행되면서 ...



www.jejunews.com > news

헬멧 분실·도난에 공유킥보드 업체 '골머리'...흠쳐 중고로 팔기...

2021.11.02. 제주지역 공유 전동킥보드 업체들이 빗발치는 안전모(헬멧) 분실·도난 문제로 골머리를 앓고 있다.2일 본지가 도내 모빌리티 업체에 확인한 결과 지난 5월 전동킥보드 탑승 시 사용자의 헬멧 착용을 의무...



킥보드 헬멧 위생 문제



-비 오는 날이나 아침 이슬로 인해 헬멧이
물에 젖을 수 있음

-자주 세척해주지 않으면 지저분하거나
찝찝할 수 있음

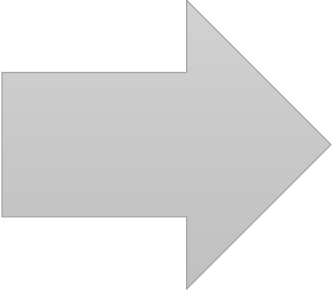
킥보드 일체형 헬멧 케이스

- 헬멧의 위생관리 가능(케이스 내부의 살균 기능)
- 헬멧 분실 예방

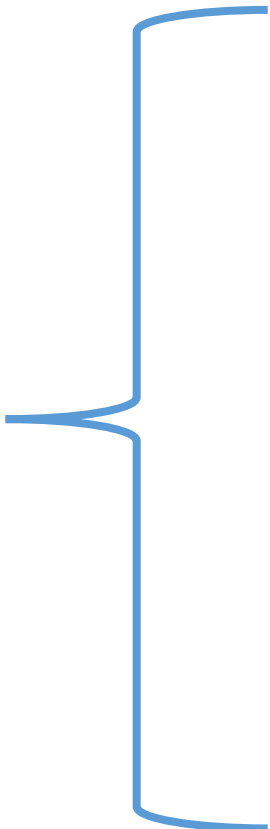
(헬멧을 케이스에서 꺼내야만 킥보드가 작동하고 헬멧을 다시 케이스 안에 넣어야 킥보드가 반납되는 방식 채택)

아주 이상적인 방법 BUT 많은 비용이 예상됨

킥보드 헬멧 디자인에서의 고민



“헬멧을 반드시 착용해야만 킥보드가 작동하는 강제적 방식 이외에 킥보드 이용자들의 헬멧 착용을 늘릴 수 있는 방법은 없을까?”



강제 (기존의 아이디어 구체화)

권장 (feat. 넋지효과)

넛지효과

넛지(nudge)는 '옆구리를 슬쩍 찌른다'는 뜻으로 강압하지 않고 부드러운 개입으로 사람들이 더 좋은 선택을 할 수 있도록 유도하는 방법을 뜻한다.





헬멧의 디자인 다양화



킵보드 알림음

- 킵보드 주행 시작 전에 킵보드 헬멧의 착용 여부를 묻는 알림음이 재생됨

이외에도

- 헬멧을 쓰면 작은 노래 들리게 만들기
- 헬멧 보관함을 만들고 살균장치도 배치하기
- 헬멧 위에 뚫린 구멍 막기(빗물오염방지)
- 개인 키보드 헬멧 연동 가능(위생 문제 대안)