

06

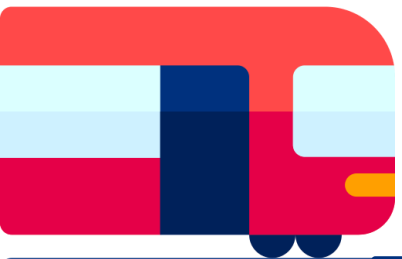
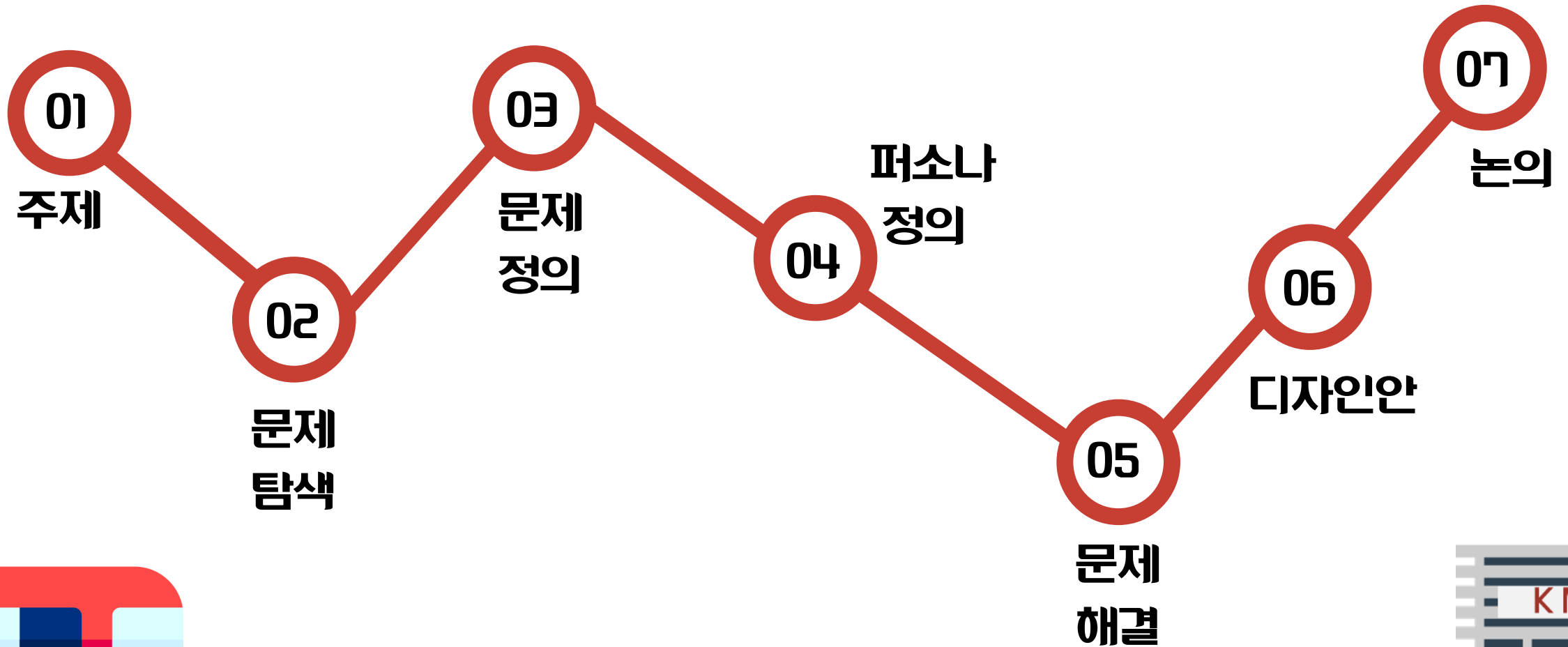
국민대역



부임타임황, 유승혁, 이성진
이지혜, 임선아, 조승연



content



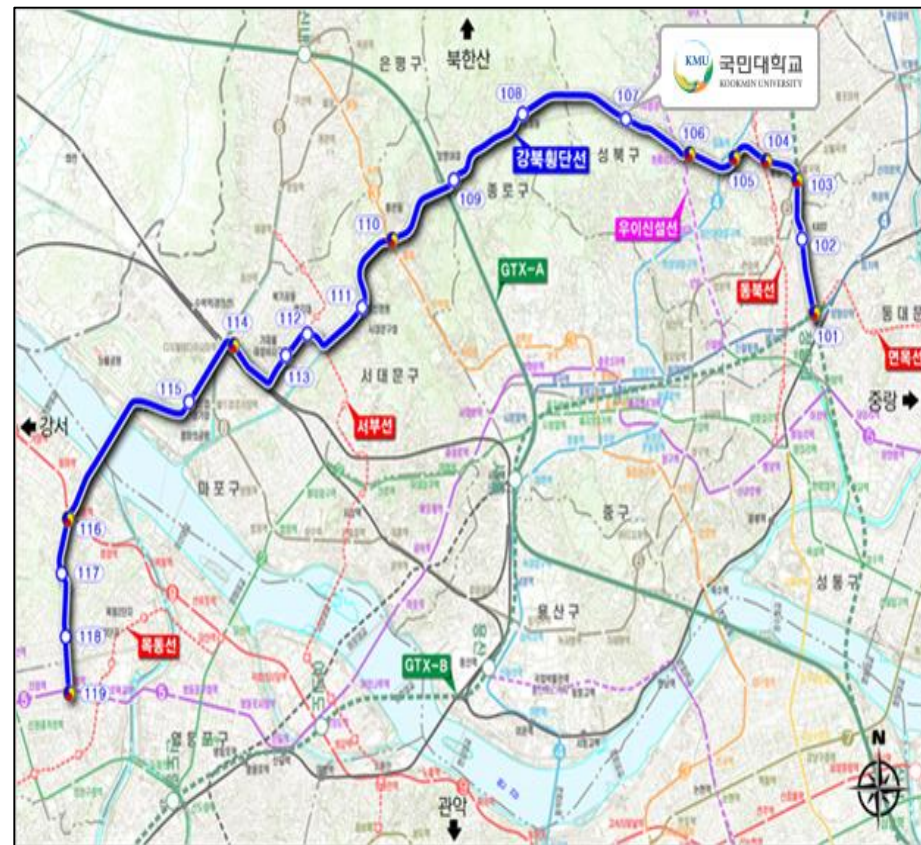
국민대 역이 생기는 강북횡단선에 대해 들어보셨나요?



서울시, 목동~청량리 강북횡단선 건설 매일일보 | 2019.02.20. | [🔗](#)

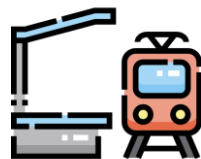
재정사업으로 전환한 면목선·난곡선·우이신설연장선·목동선이 포함됐고 서부선은 완·급행 계획, 신규 추가된 강북횡단선 등이다. 지자체 최초로 기존노선을 개량해 4호선 급행화, 5호선 지선 직결화를...

- 서울 목동~청량리 연결 '강북횡단선' ... 신아일보 | 2019.02.20.
- 2028년까지 강북횡단선 등 균형발전 ... 환경미디어 | 2019.02.20.
- 박원순표 균형발전 핵심 '강북횡단' ... 뉴스1 | 2019.02.20. | 네이버뉴스
- 서울, 오는 2028년까지 강북횡단선 ... 시사포커스 | 2019.02.20.

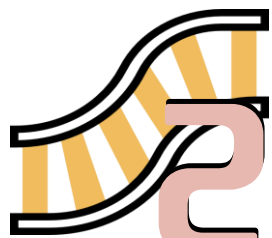


숫자로 보는 강북횡단선

2 서울 도시철도망
차 계획



19 목동역~청량리역
개 역



25.72 km

2조 546억



2021 년 착공



강북의

9 호선

데스크
리서치



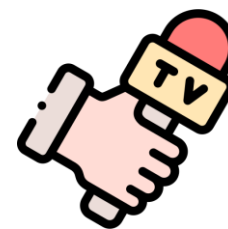
설문



관찰



인터뷰



02 문제 탐색

데스크
리서치



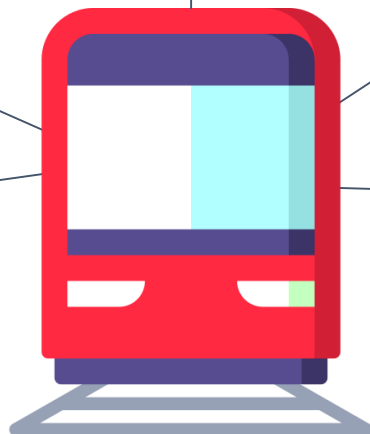
경전철 조사

친환경성, 효율성, 경제성

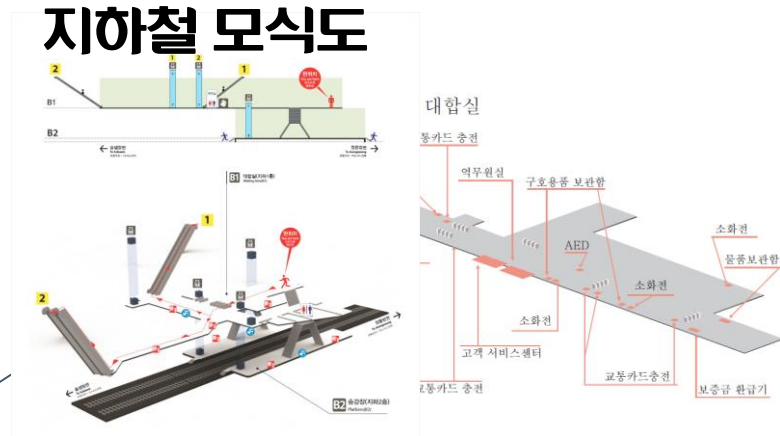
경전철 출구 개수
1 ~ 4개

내부 요소

화장실, 엘리베이터,
1회용카드발매기
인명구조보관함



지하철 모식도



종류

용인에버라인, 우이신설선,
김포 도시철도, 부산김해경
전철, 의정부경전철 등

02 문제 탐색

설문



“국민대역이 생긴다면?” 입점상가 설문지

Q. 상가 종류
+
브랜드
+
그 외 필요한 것

화장품 브랜드가 입점한다면 어떤브랜드? *

- ☐ 올리브영
- ☐ 아리따움
- ☐ 이니스프리
- ☐ 기타...

카페 브랜드가 입점한다면 어떤브랜드? *

- ☐ 카페베네
- ☐ 스타벅스
- ☐ 이디야
- ☐ 투썸플레이스
- ☐ 기타...

국민대 역에 입점했으면 하는 상가 (중복가능) *

- ☐ 여가활동(코인노래방, PC방)
- ☐ 카페
- ☐ 식당
- ☐ 화장품브랜드
- ☐ 서점,다이소

희망하는 상점의 개수 *

- ☐ 0개
- ☐ 1개~5개

국민대역이 생긴다면? 입점상가 설문지

강제확단선으로 인한 국민대역이 생긴다면 국민대 학생분들이 원하시는 상가 종류에 대해서 알아보기 위한 설문지입니다!

전공

단답형 텍스트

학번

단답형 텍스트

02 문제 탐색

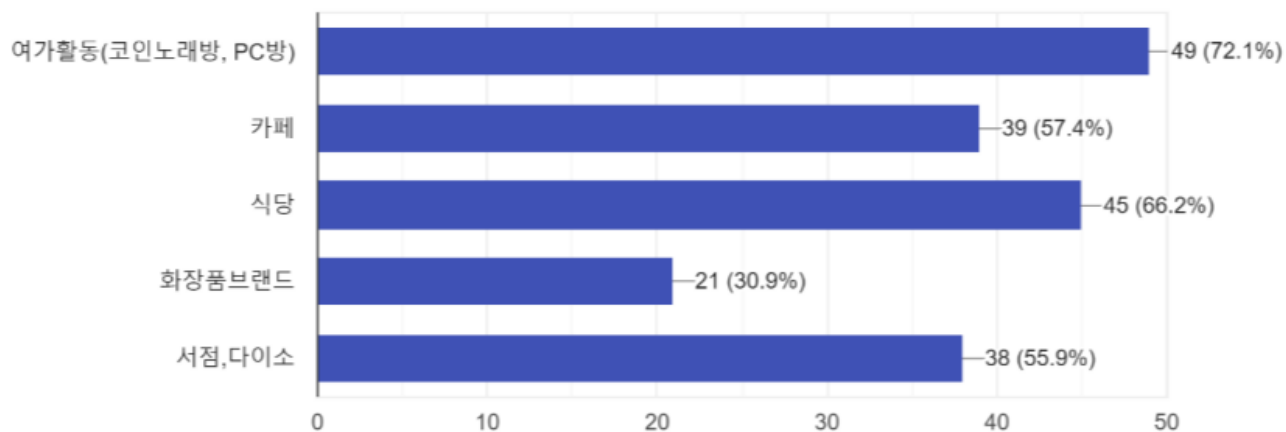
설문



“국민대역이 생긴다면?” 입점상가 설문지

국민대 역에 입점했으면 하는 상가 (중복가능)

응답 68개



1. 여가활동(코노, PC방)
2. 식당
3. 카페
4. 서점, 다이소
5. 화장품브랜드

02 문제 탐색

설문



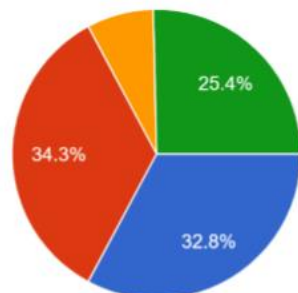
“국민대역이 생긴다면?” 입점상가 설문지

음식 상가가 입점한다면 어떤 종류의 상가?

응답 67개



일식



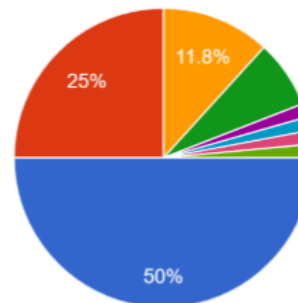
햄버거 브랜드가 입점한다면 어떤브랜드?

응답 68개

버거킹



- 한식
- 일식
- 중식
- 분식



- 버거킹
- 맥도날드
- KFC
- 롯데리아
- 썬버거
- 맘스터치
- 썬썬

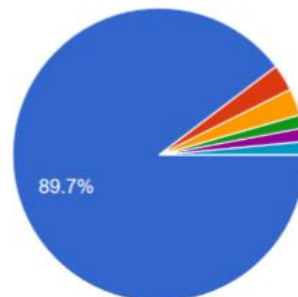


화장품 브랜드가 입점한다면 어떤브랜드?

응답 68개



올리브영

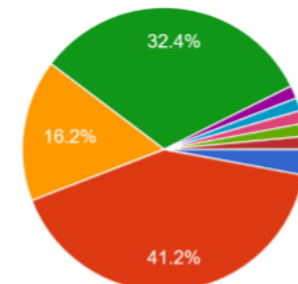


- 올리브영
- 아리따움
- 이니스프리
- 시코르
- 관심 없음
- 안습니다

카페 브랜드가 입점한다면 어떤브랜드?

응답 68개

스타벅스



- 카페베네
- 스타벅스
- 이디야
- 투썬플레이스
- 바나프레소
- 관심 없음
- 백다방
- 흑다방
- 메가커피

02 문제 탐색

설문



“국민대역이 생긴다면?” 입점상가 설문지

편의점
무
쥬씨
쥬씨, 아마스빈과 같은 저렴한 카페
국민대역...
서점
그냥 지하철 하나면 만족해요
애견카페
코인노래방이염!!
코노 제발요.. 피시방...
사우나
다이소
곧 졸업을 하긴 하지만, 코노나 피시방 생기면 사람들이 공부를 안할 수도 있지만 피씨방있으면 행복지수가 올라갈것 같습니다.
아니 일단 뭐 좀 생겼으면 좋겠습니다. 이걸 뭐가 부족한게 아니라 아무것도 없잖아요
좀더 상점가가 발달해서 대학가처럼 보였으면 좋겠습니다
Pc 방, 오락실
피시방피시방피시방
코인노래방
미용실(헤어샵)
카드결제되는 코인 노래방
뭐든 좋으니 제발 현실화되길....
술집다수
명륜진사갈비
코노
피씨방
약국
주씨!!
없습니다
1943
피시방 , 다이소, 분식집, 빵집, 스파오, 아마스빈, 영화관

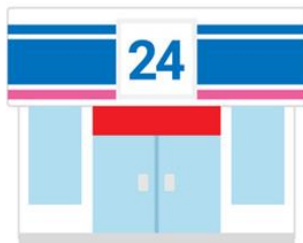
질문 외 의견들



02 문제 탐색



국민대학교 입점 브랜드



02 문제 탐색



지하철역있는 학교 + 길음역의 상가들



02 문제 탐색



지하철역있는 학교 + 길음역의 상가들



의류 3
커피전문점 1



편의점
의류
화장품
음료



커피전문점
폰가게
의류
혈액센터



화장품
옷가게

02 문제 탐색

인터뷰



정릉 자취, 태생 친구들

Q. 올리브영이나 카페, 브랜드 음식점 등을 이용할때 어디를 이용하십니까?



정릉 자취생

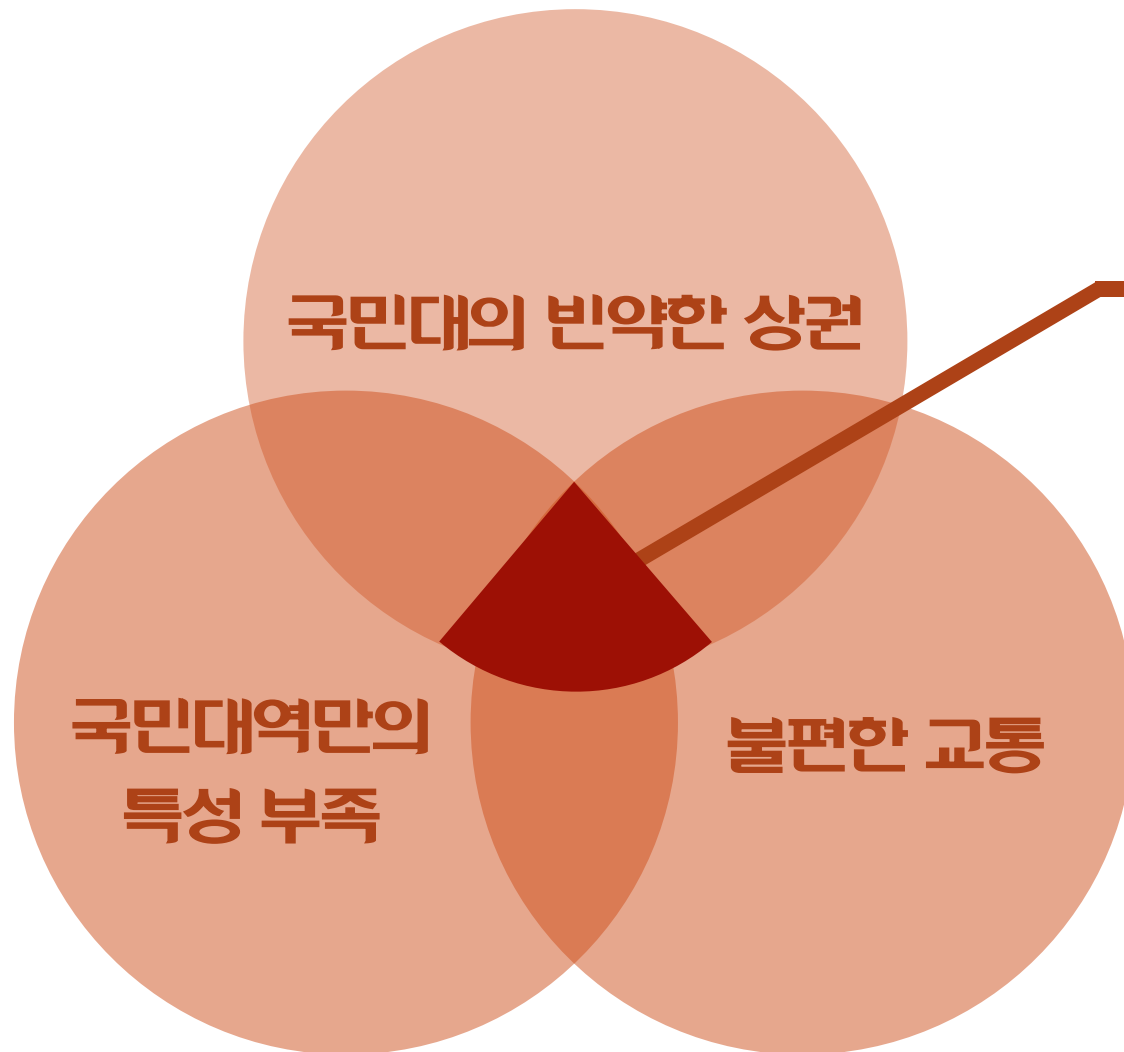
성신여대가 대학가라 카페도 종류가 많고 올리브영, 옷가게도 많아서 성신여대 주변을 이용하고 있습니다.



정릉 태생

주로 성신여대를 이용합니다.
올리브영, 이니스프리 등 밀집지역이기도 하고 가까워서 걸어 갈 수 있습니다.

03 문제 정의



국민대 역 내부를 새롭게
디자인해서 제시된 문제를
해결 하고자 한다



이름 : 김통학

성별 : 여자

나이 : 22

직업 : 통학하는 대학생, 캠퍼스 커플

성격 : 조금함, 덜렁거림, 예민함

김통학

그녀의 특성

**Fail**

수강신청 실패, 월-금 모두 1교시 수업
1교시수업과 그 다음수업 사이의 우주공강

F**Commute**

2년간의 통학으로 심신이 지침
이어폰과 보조배터리 필수

C**R****Regular Payment**

멜론과 넷플릭스 정기결제

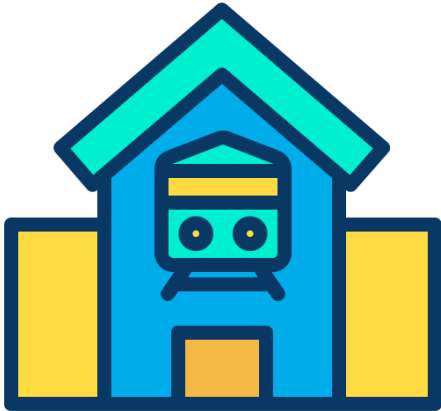
M**Money**

교통비만 한달에 10만원



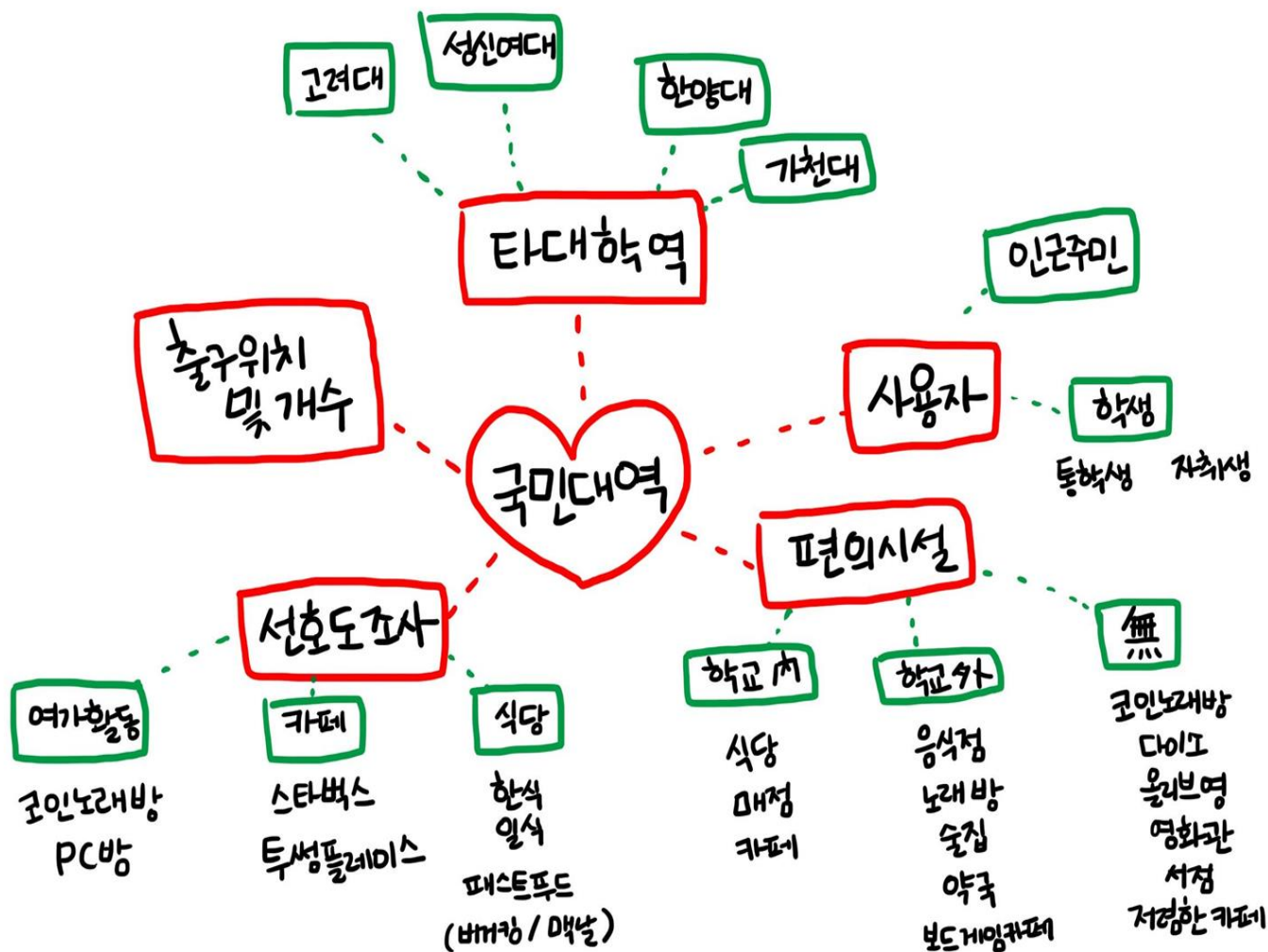
국민대 역에 오게 된 동기

통학을 해야하기 때문에 지하철 이용
늦잠을 자서 등교준비를 지하철 역에서 해결



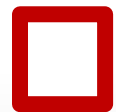
국민대 역에 대한 평소 생각

통학을 하려면 꼭 거쳐야 하는 곳
맨날 와서 익숙한 곳

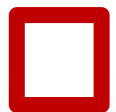


[MIND MAP]

마인드맵 형식을 통한
생각의 방식 시각화



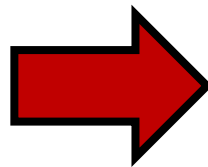
국민대의 빈약한 상권



국민대 역 만의 특성 필요



교통이 불편함



지하철 역 내 상가입점



국민대 부스



지하철 역

국민대 역 디자인을 위한 고려사항



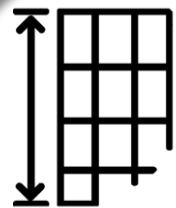
실제 지하철 역에 있는 시설 배치

실제 지하철 역을 벤치마킹하여
법률상으로 존재해야하는 시설 배치



상점 위치

국민대역 이용자들의 동선을
예측하여 위치 배정



지하철 역 규격

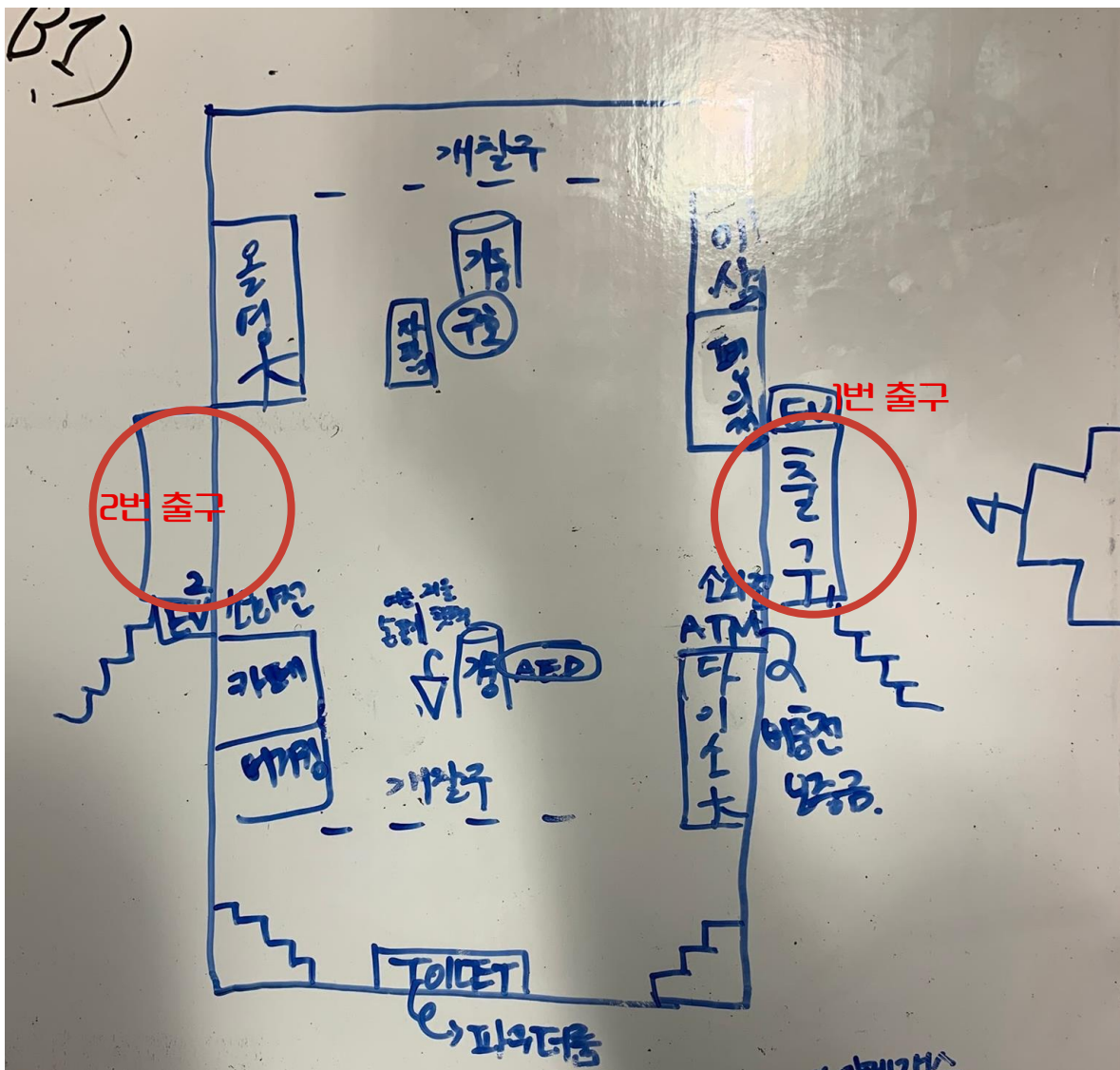
정확한 길이 측정을 통한 출구위치 선정
경전철의 보통 역 길이를 취함



복지 서비스

기후변화에 따른 서비스
외국인 유학생들을 위한 서비스

06



ARRANGEMENT

AED, 구호용품, 소화전 과 같은 필수 물품 배치

보증금 환급기, 개찰구, 화장실 과 같은 시설 배치

LOCATION

화장실 - 개찰구 나가기 전 공간에 위치

개찰구의 개수 == 보통 경전철 역에 위치한 개수

보증금 환급기와 교통카드 충전기기를 같이 둬

필수 물품들은 잘 보이는 곳에 위치



지하철 역 내 상가입점

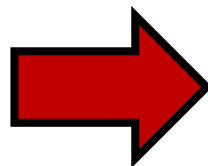
설문



관찰

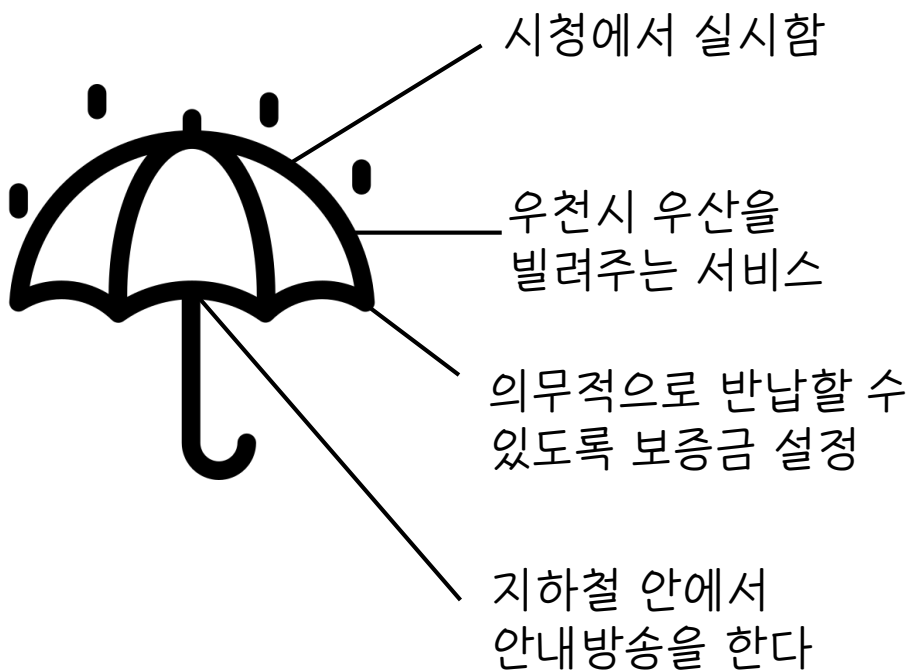


인터뷰

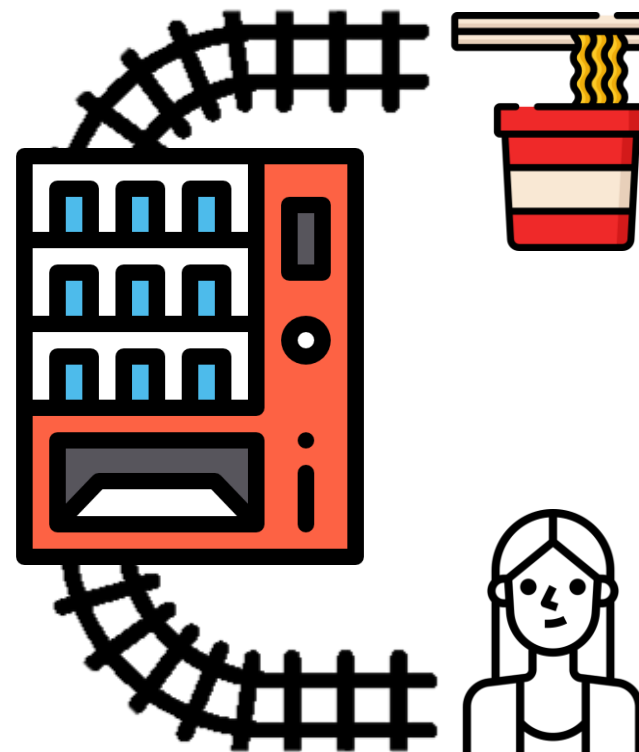


국민대 역 복지 서비스

계절변화에 따른 서비스



외국인 유학생들을 위한 서비스



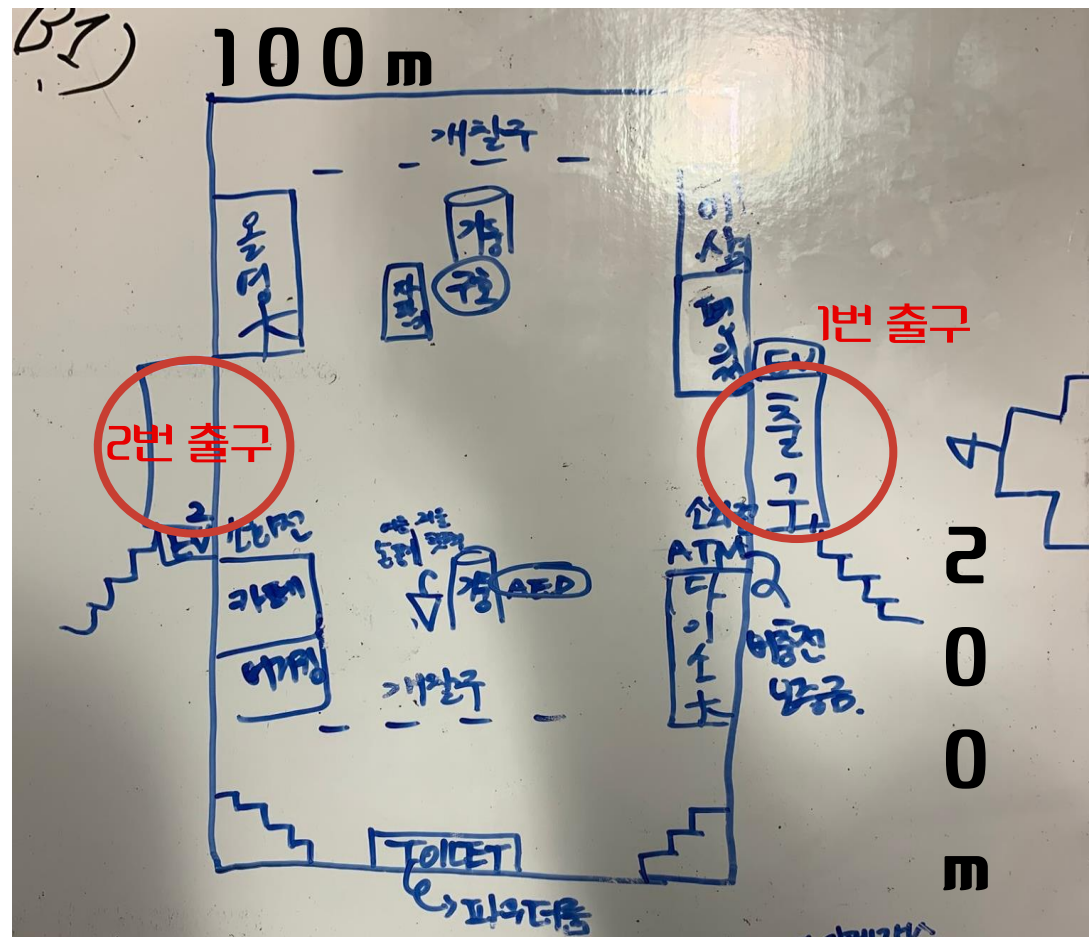
각 나라의
컵라면 자판기

각 나라의
생리대 자판기

06 디자인안 - 아이디어 시각화



역 외관 모습

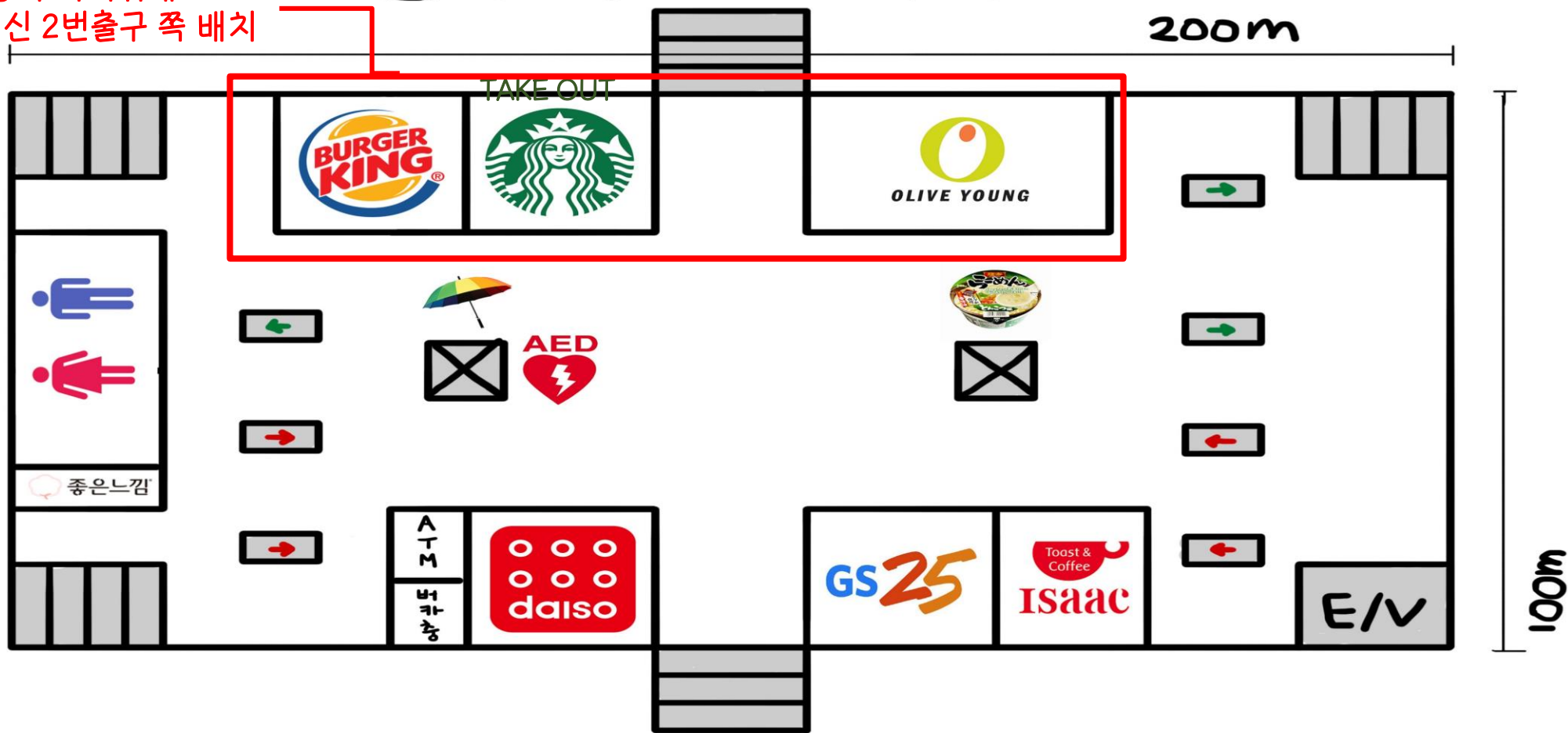


지하철 출구 선정

06 디자인 안 - 아이디어 시각화

혼잡도를 방지 하기위해
1번출구 대신 2번출구 쪽 배치

② 정릉3동 치안센터, 북악중학교



① 국민대 정문

KOOKMIN UNIV

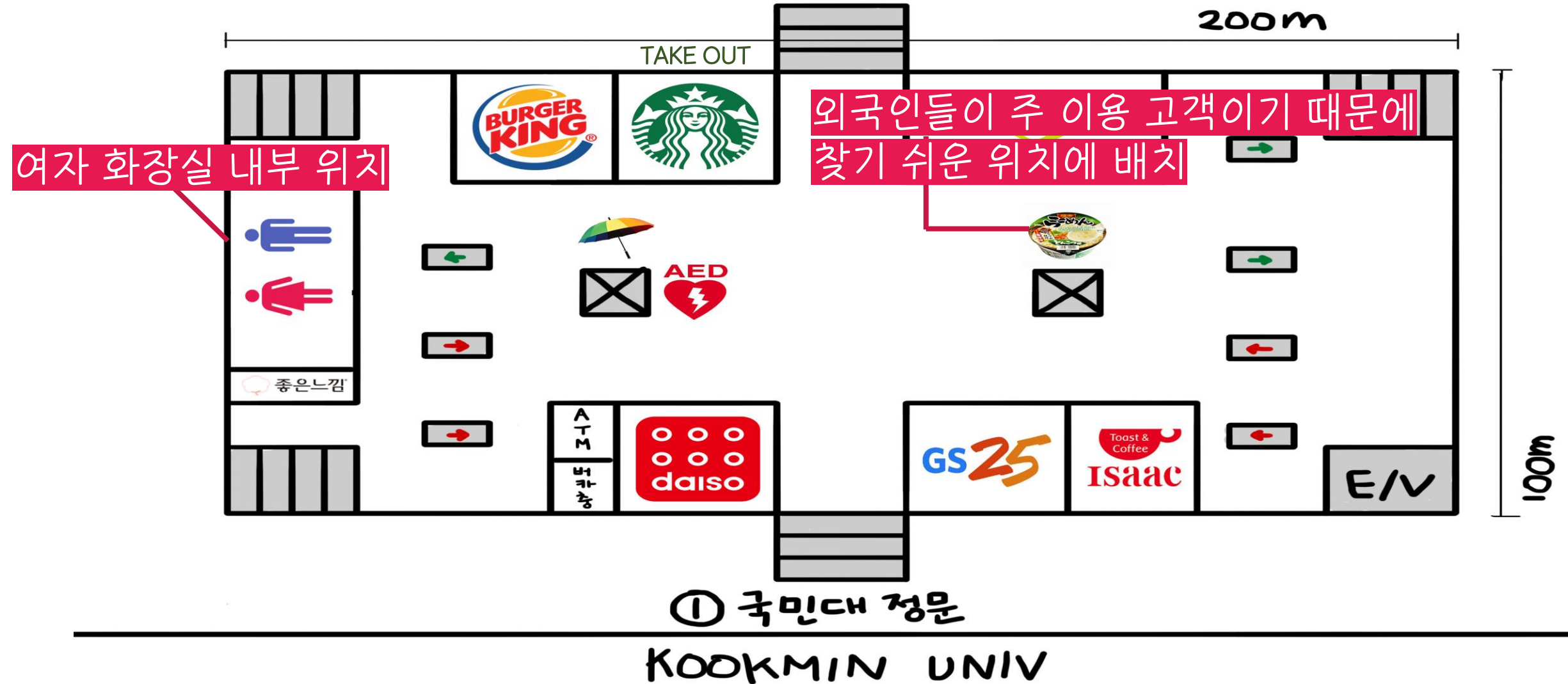
② 정릉3동 치안센터, 북악중학교



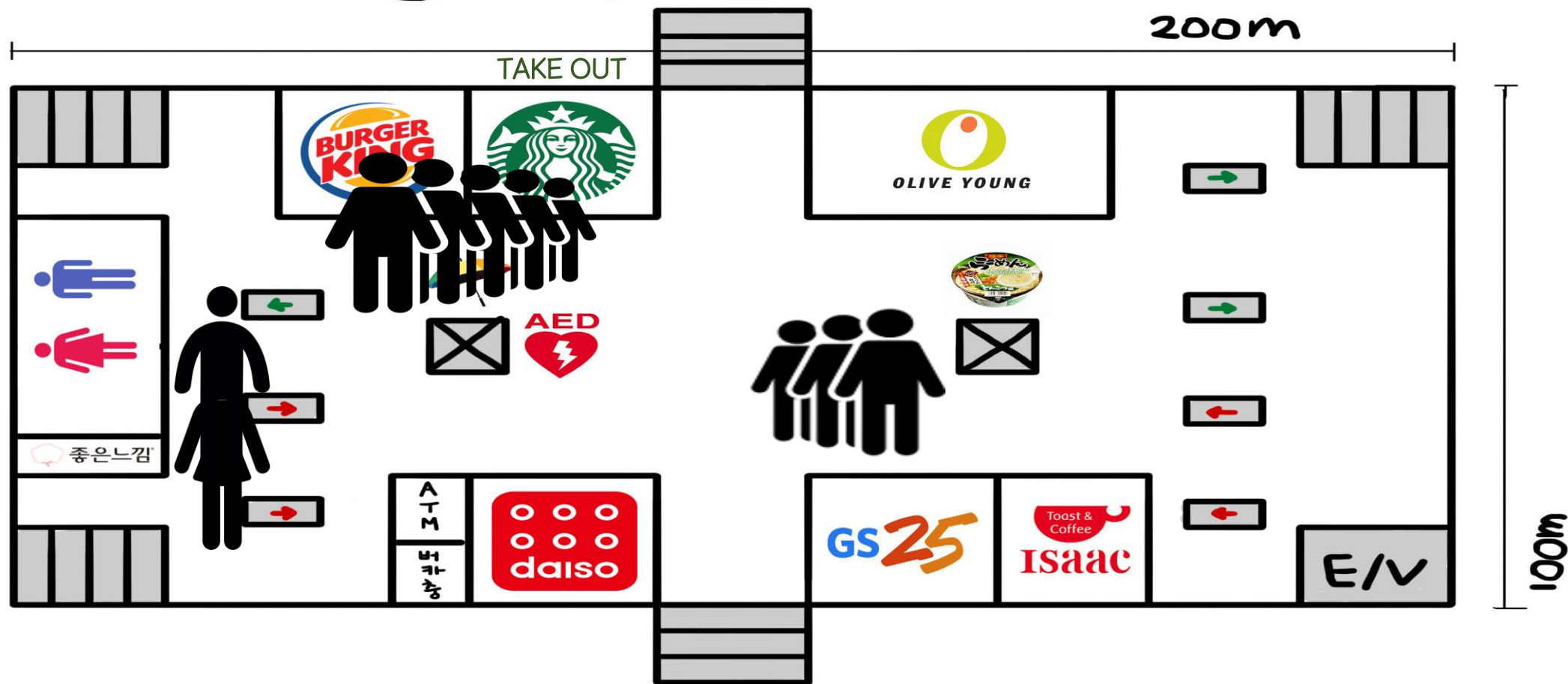
① 국민대 정문

KOOKMIN UNIV

② 정릉3동 치안센터, 북악중학교



② 정릉3동 치안센터, 북악중학교



① 국민대 정문

KOOKMIN UNIV

6.5 퍼소나 스토리보드

Title : DAY 1

Team :

Cut	Video	Context
1		김동학: S.O) 으악! 지카아악!
2		지하철을 타고 초체한 생일로 등교하는 김동학.
3		교통카드를 급하게 찍고 나서는 김동학
4		올리브영으로 점사게 들어간다
5		올리브영을 나서며 이전의 초체한 얼굴을 탈바꿈한 김동학

Title : DAY 2

Team :

Cut	Video	Context
1		귀에 연필을 꽂고, 손에는 공책을 들고 임자는 수색없이 공식을 외우는 김동학
2		교통카드를 찍고 지하철을 내린다
3		스타벅스로 들어서는 김동학
4		아메리카노를 든 김동학의 얼굴이 바뀌었다!

Title : DAY 3

Team :

Cut	Video	Context
1		외국인 친구에게서 가득이 왔다
2		고민을 하는 표정의 김동학
3		교통카드를 찍고 나서는 김동학
4		컵라면 자판기에서 베트남 컵라면을 고른다
5		컵라면을 친구에게 전해준 김동학 행복해하는 친구



총 평

지하철 역 하나를 설계할 때에도 많은 것을 고려해야한다는 점을 깨달았다.

디자인의 이해 수업을 통해 사용자의 편의성을 증대시키기 위한 많은 방법론을 배우고 이를 직접 적용해봄으로서 문제 해결을 위한 디자인을 몸소 체험해 보았다.

외국인 학생과 같은 조가 되어 그들의 불편함을 간접적으로나마 직접 느낄 수 있었다.



한계

경전철이라는 한계로, 많은 상점을 넣지 못하였고 아직 착공도 시작을 안한 상태에서 정보의 부족으로 인해 예측에 의존할 수밖에 없었다.



향후 발전 방향

실제로 강북횡단선이 착공된다면 우리의 자료를 서울시와 서울교통공사에 건의할 수 있지 않을까 싶다.

06 감사합니다

