

카카우맵  
사용자 매뉴얼  
v.1806

# 목차

- I. 카카우맵 소개
- II. 설치하기
- III. 사용자 기능 이용하기
  - 1) 메인화면
  - 2) 장소 검색
    - a. 필터링
    - b. 내부지도
  - 3) 길 찾기
    - a. 내 위치에서 길 찾기
    - b. 특정 장소에서 길 찾기
- IV. 관리자 기능 이용하기
  - 1) 관리자 로그인
  - 2) 정보 수정

# 1. 카카우맵 소개

**카카우맵**은 중앙대학교 내 장소 검색 및 길 찾기 어플리케이션입니다. 교내 지리에 익숙하지 않은 신입생 및 외부인을 위해, 수많은 지원센터와 사무실의 위치를 파악해야 하는 재학생을 위해 제작하였습니다. 중앙대학교 홈페이지의 캠퍼스맵과 달리 검색, 길 찾기 기능을 제공하는 어플리케이션의 형태로 사용성을 높였습니다.

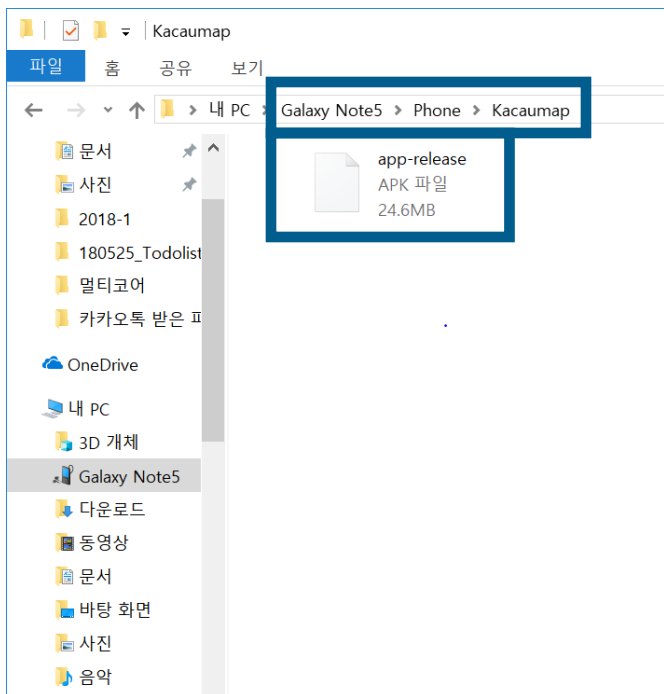
주요 기능은 두 가지입니다.

1. 간단한 검색으로 교내 모든 강의실 및 편의시설의 위치 정보 제공
2. 건물 및 사용자 위치에서 목적지까지 도보 길 찾기 기능 구현



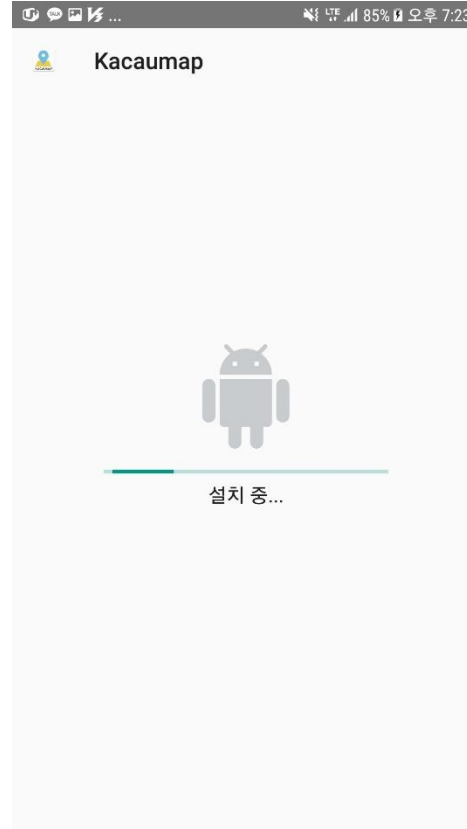
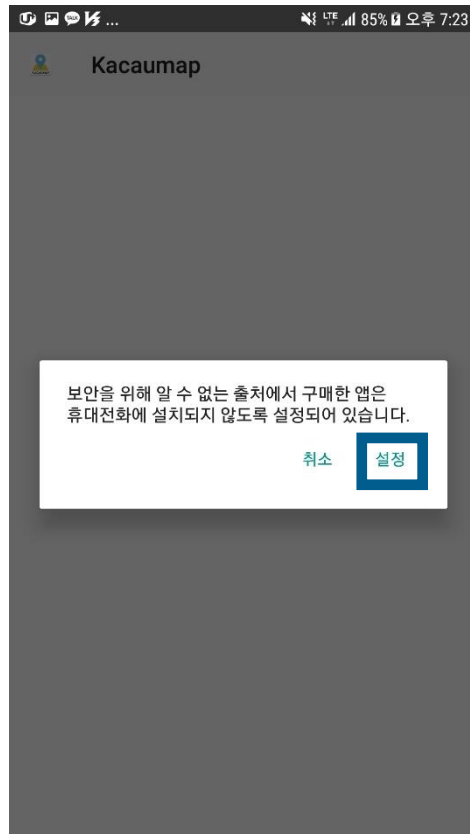
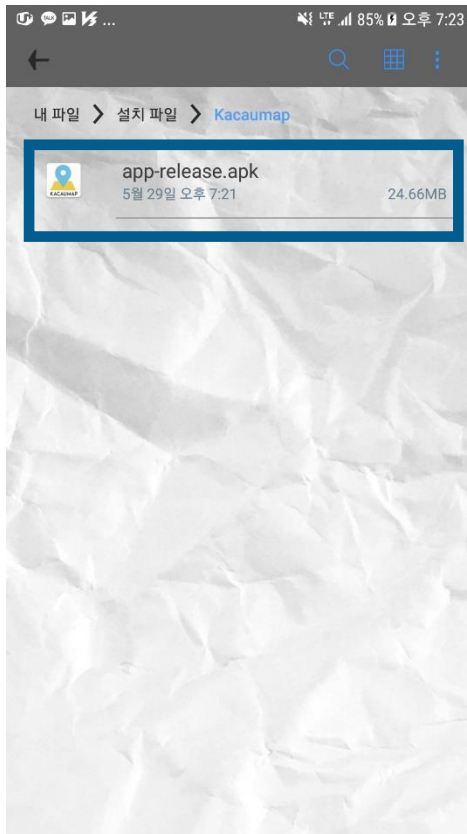
## II. 설치하기

PC에서 카카우맵 apk 파일을 다운받아 스마트폰으로 전송한 뒤, 스마트폰에서 앱을 설치하는 순서로 진행됩니다.



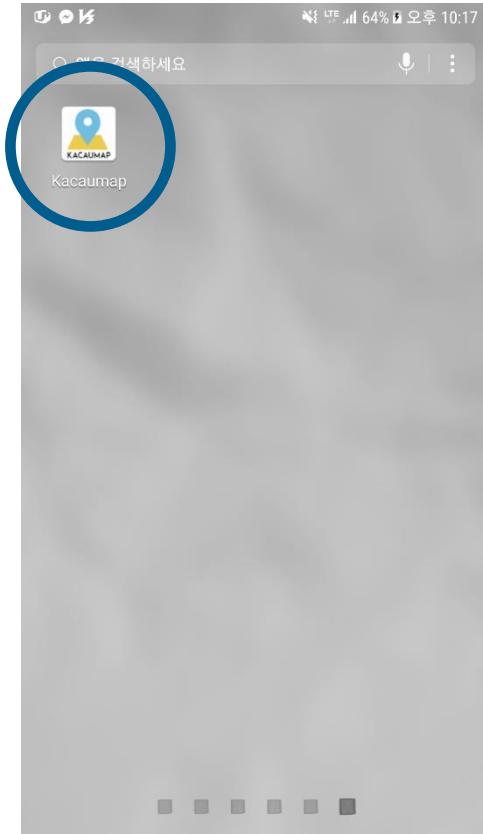
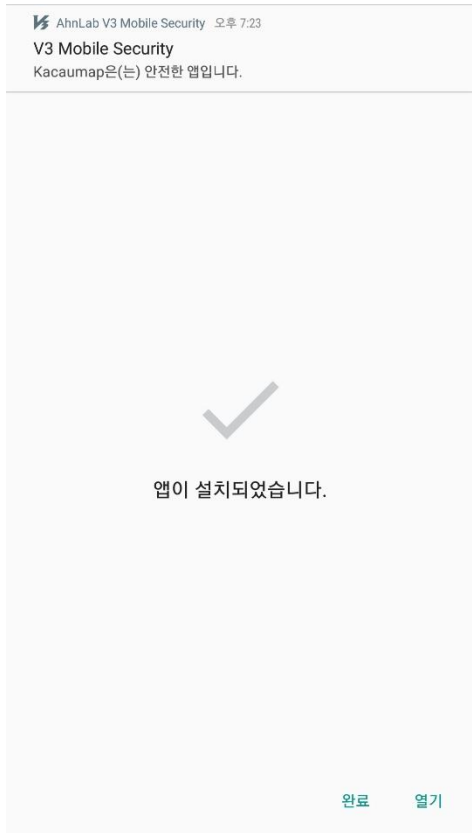
1. USB를 사용하여 PC에 스마트폰을 연결합니다.
2. 컴퓨터에서 스마트폰을 더블클릭해 apk 파일을 저장할 폴더를 생성합니다.
3. 해당폴더에 카카우맵 apk 파일을 복사합니다.

## II. 설치하기



1. USB를 사용하여 PC에 스마트폰을 연결합니다.
2. 컴퓨터에서 스마트폰을 더블클릭해 apk 파일을 저장할 폴더를 생성합니다.
3. 해당폴더에 카카우맵 apk 파일을 복사합니다.

## II. 설치하기



설치된 Kacaumap 어플리케이션을 클릭해 실행합니다.

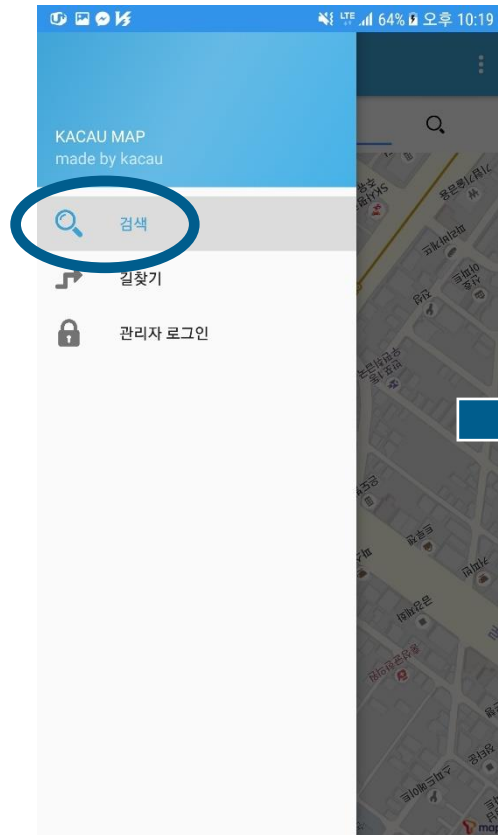
이후 기능을 사용하기 위해서는 **인터넷 연결**과 **GPS 권한 승인**이 선행되어야 합니다.

# III. 사용자 기능 이용하기

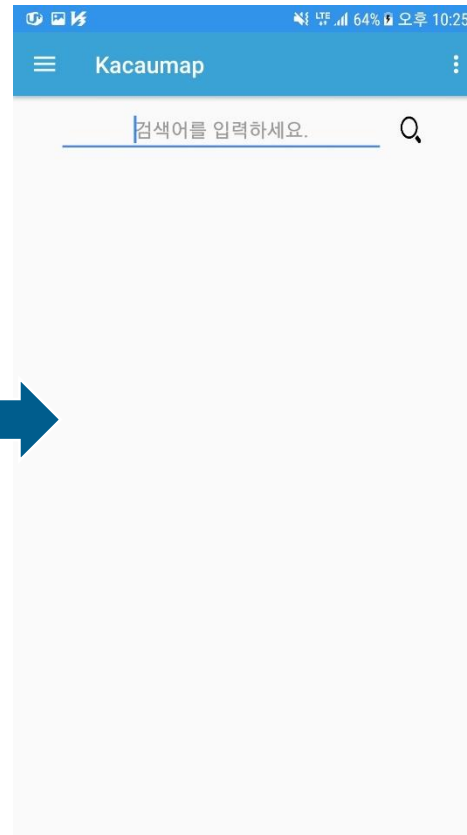
## 1) 장소 검색



메인화면에서 검색



좌측 메뉴창에서 검색버튼 클릭



장소 검색은 메인화면 또는 검색화면에서 할 수 있습니다.

좌측 메뉴창에서 검색 버튼을 누르면 검색화면이 나타납니다.

# III. 사용자 기능 이용하기

## 1) 장소 검색



검색창에 검색할 장소를 입력하고 검색 버튼을 누릅니다.  
관, 호, 장소 이름, 관련 학과로 검색할 수 있습니다.

검색 예시)  
208  
1104  
뚜레쥬르  
소프트

‘208’ 검색



# III. 사용자 기능 이용하기

## 1) 장소 검색      a. 필터링



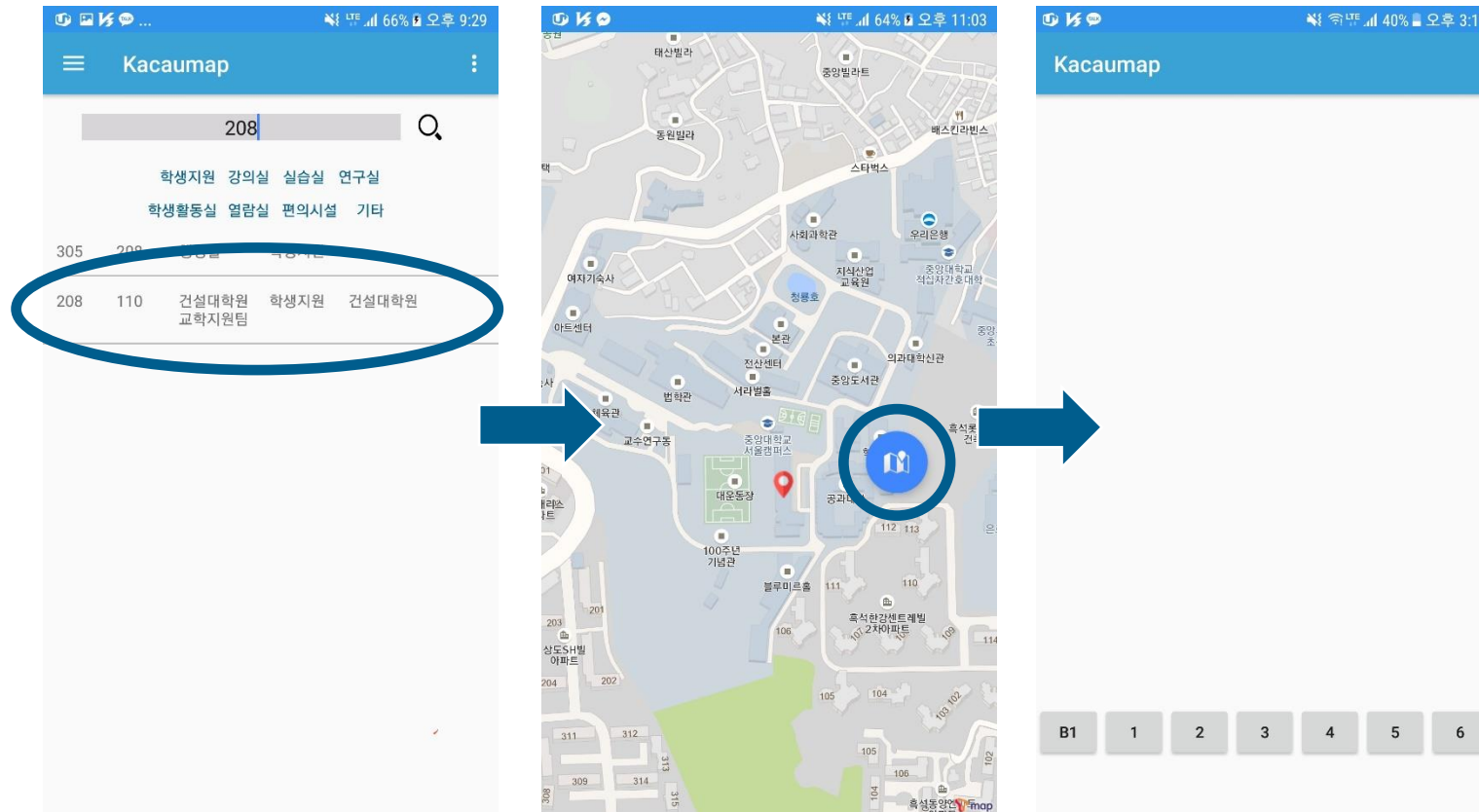
‘학생지원’ 선택



모든 검색 결과에서 필터링 기능을 사용할 수 있습니다. 모든 장소는 학생지원/강의실/실습실/연구실/학생활동실/편의시설/기타 중 하나에 속합니다. 필터링 기능으로 원하는 장소를 쉽게 검색할 수 있습니다.

# III. 사용자 기능 이용하기

## 1) 장소 검색      b. 내부지도

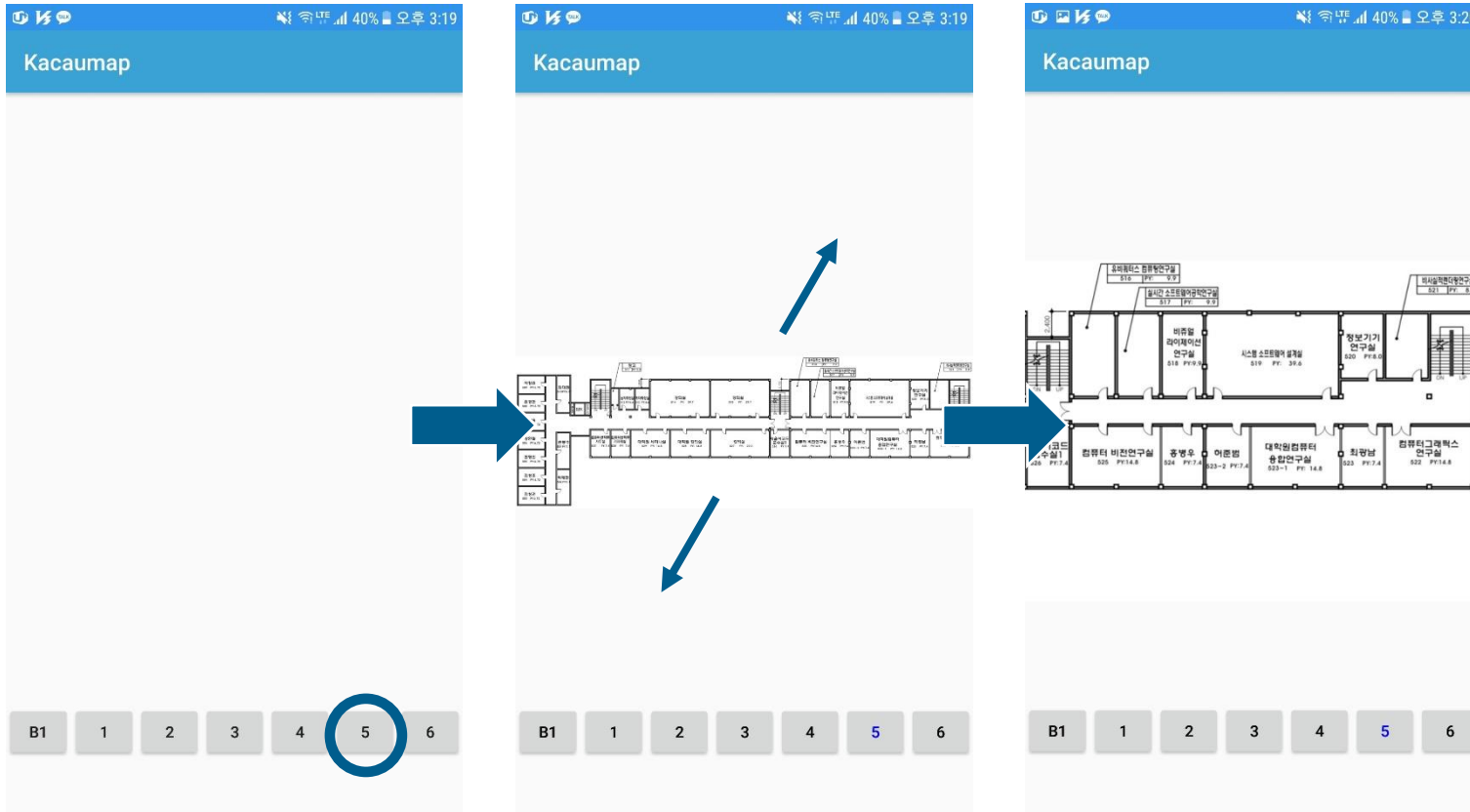


장소를 누르면 해당 건물의 위치를 보여줍니다. 내부지도 버튼을 누르면 건물 내 모든 층의 평면도를 열람할 수 있는 화면이 나타납니다.

‘건설대학원 교학지원팀’ 선택    내부지도 버튼 클릭

# Ⅲ. 사용자 기능 이용하기

## 1) 장소 검색      b. 내부지도



5층 버튼 선택

확대

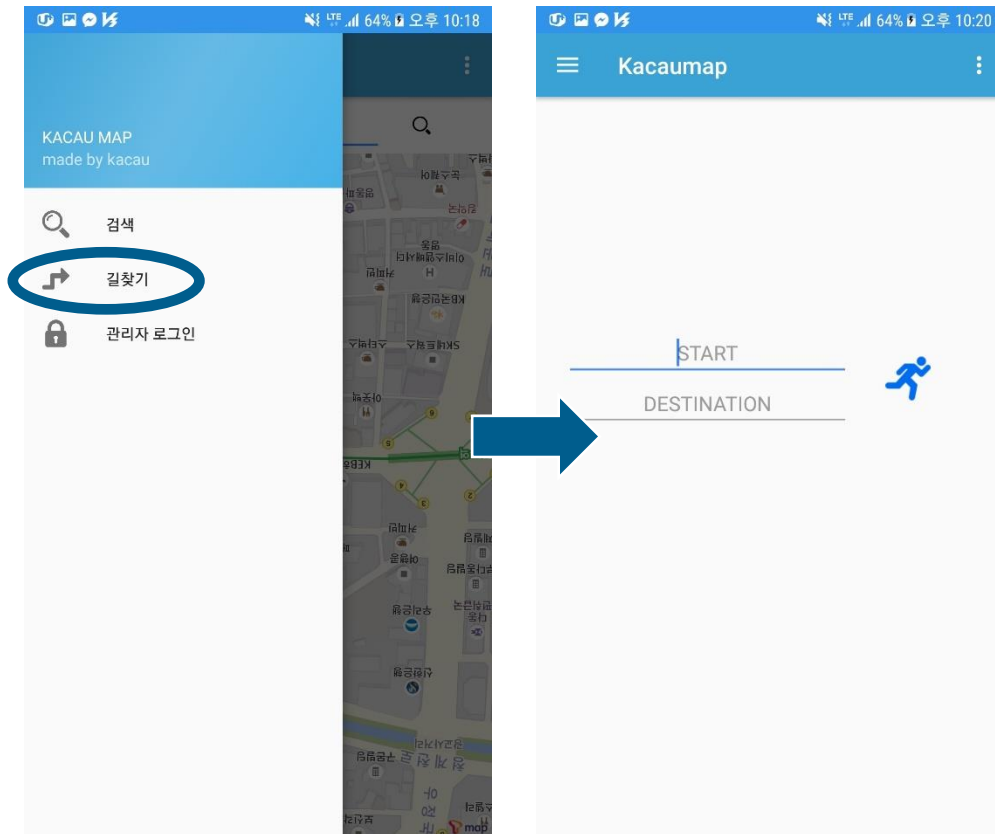
층 버튼을 누르면 해당 층의 평면도가 나타납니다. 두 손가락으로 확대 및 축소할 수 있습니다. 현재 열람중인 평면도의 층은 파란색 버튼으로 표시됩니다.

# III. 사용자 기능 이용하기

## 2) 길 찾기

### a. 내 위치에서 길 찾기

좌측 메뉴창에서 길 찾기 버튼을 클릭하면 길 찾기 화면으로 이동할 수 있습니다.

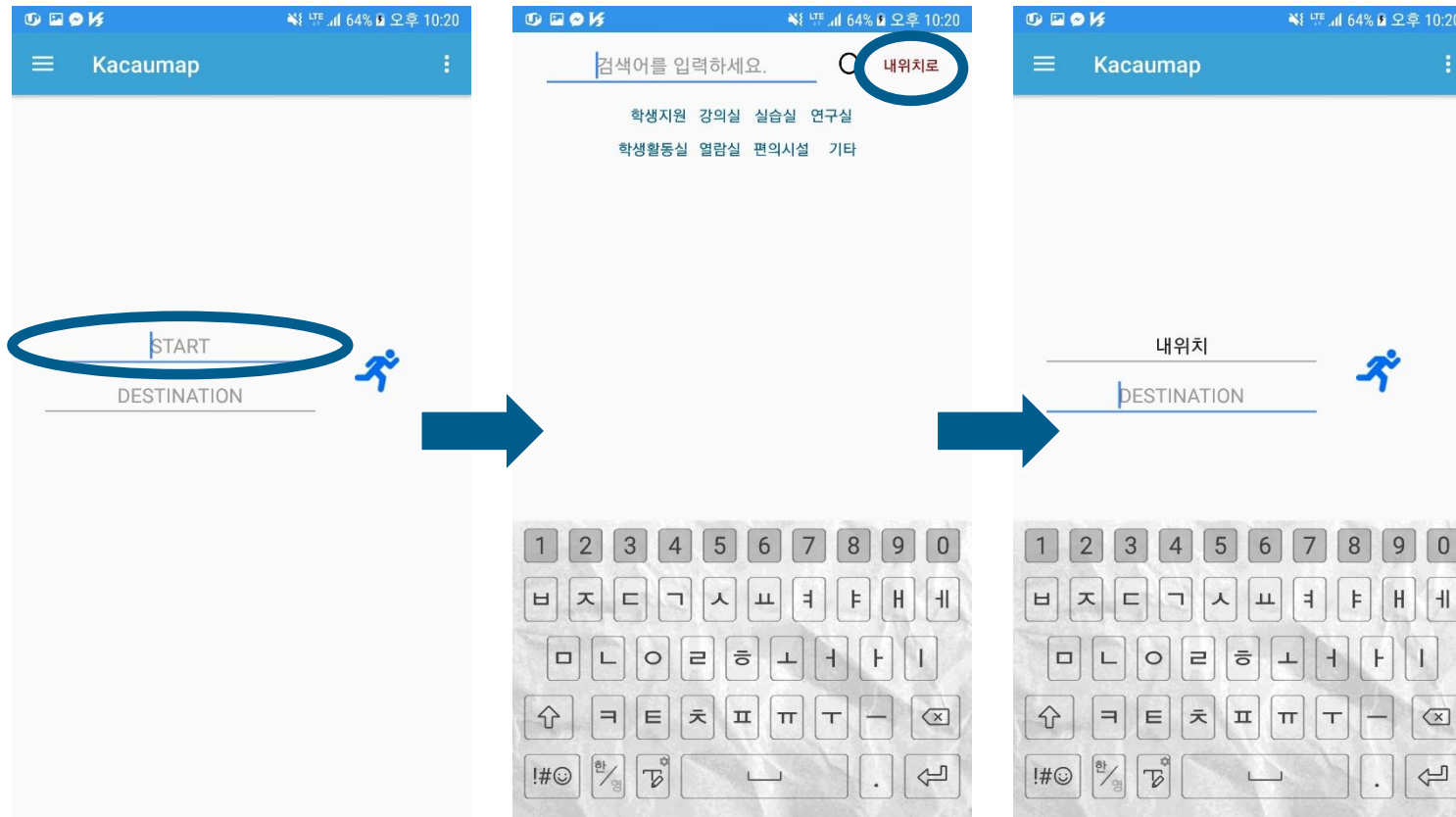


길 찾기 버튼 클릭

# III. 사용자 기능 이용하기

## 2) 길 찾기

### a. 내 위치에서 길 찾기



START 클릭

**START를 누르면** 출발지를 선택할 수 있는 창이 나타납니다. 우측 상단에 '내위치로' 버튼을 클릭하면 출발지가 내위치로 설정됩니다. (실내에서는 GPS 정보가 정확하지 않을 수 있습니다. 실외에서 시도를 권장합니다.)

# III. 사용자 기능 이용하기

## 2) 길 찾기

### a. 내 위치에서 길 찾기



DESTINATION 클릭

**DESTINATION**을 누르면 도착지를 선택할 수 있는 창이 나타납니다. 도착할 장소를 입력하고 검색 버튼을 누릅니다. (III. 2) 장소 검색 참조)

검색 결과에서 장소를 클릭 하면 도착지로 설정됩니다.

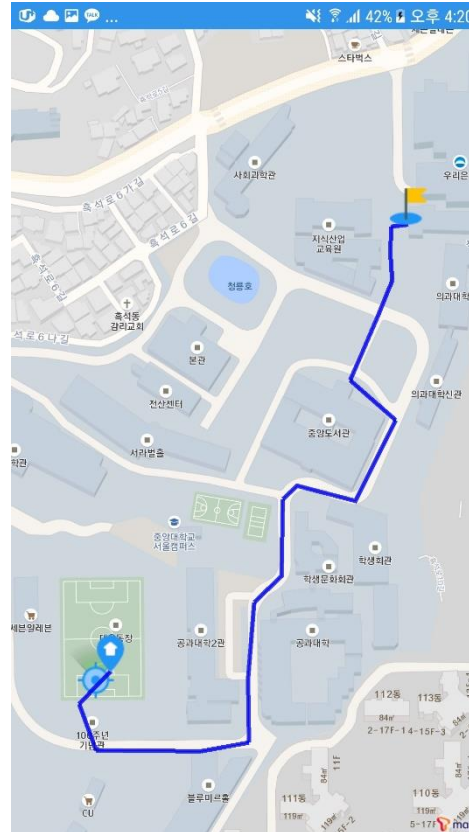
# Ⅲ. 사용자 기능 이용하기

## 2) 길 찾기

### a. 내 위치에서 길 찾기



길 찾기 버튼 클릭

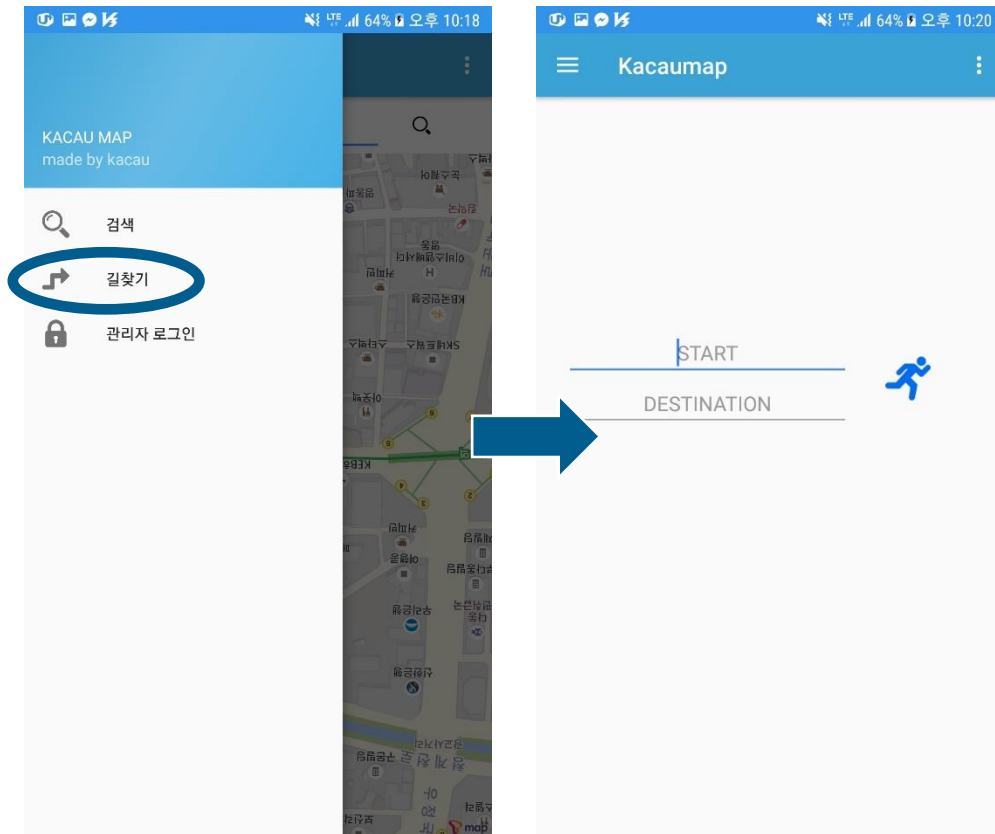


길 찾기 버튼을 클릭하면  
현재 위치와 가장 가까운  
노드에서 도착지 노드까지  
의 경로가 나타납니다.

두 손가락으로 확대 및 축  
소할 수 있습니다.

# III. 사용자 기능 이용하기

## 2) 길 찾기      b. 특정 장소에서 길 찾기



길 찾기 버튼 클릭

좌측 메뉴창에서 길 찾기 버튼을 클릭하면 길 찾기 화면으로 이동할 수 있습니다.



# III. 사용자 기능 이용하기

## 2) 길 찾기

### b. 특정 장소에서 길 찾기



START 클릭

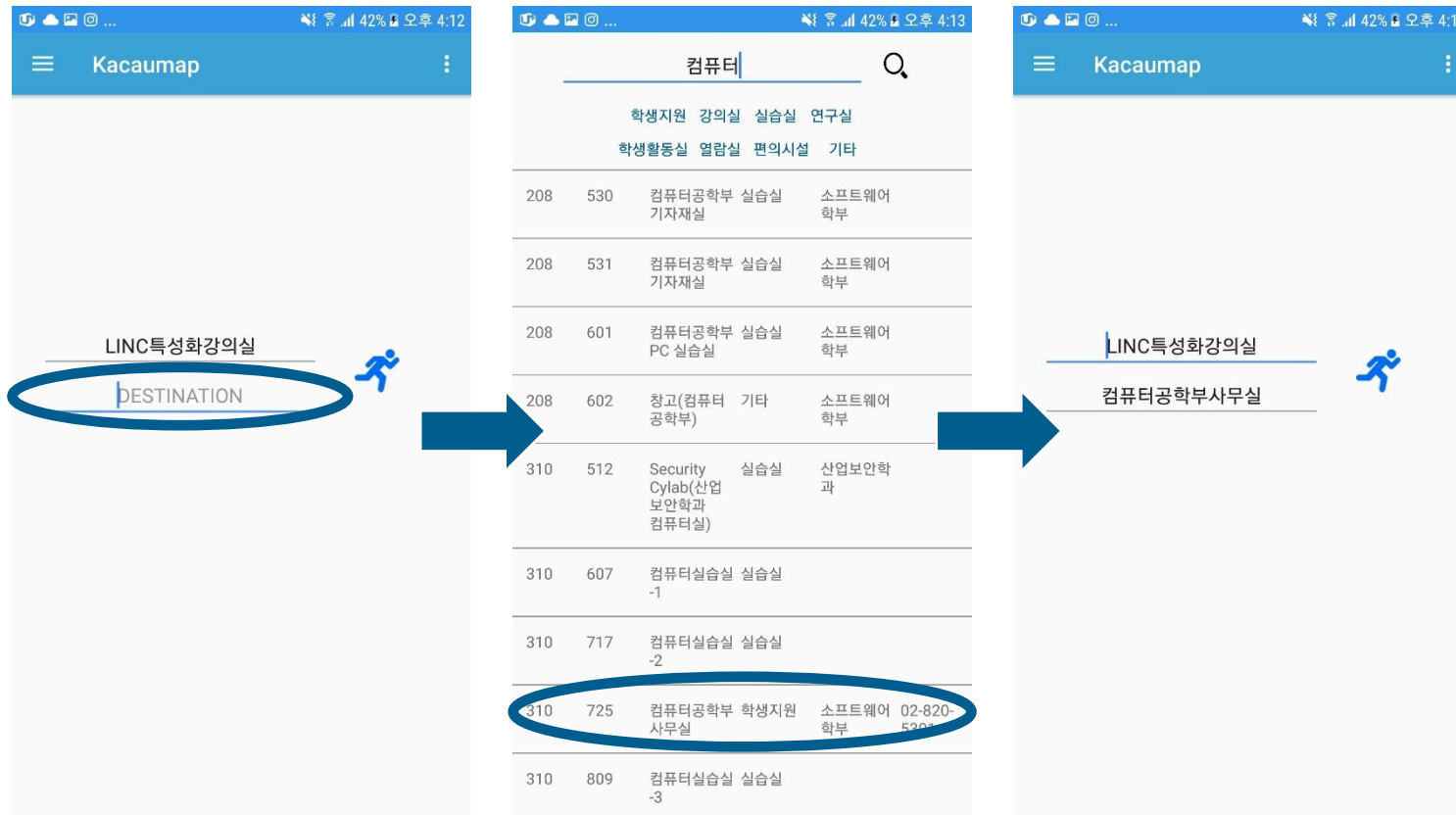
START를 누르면 출발지를 선택할 수 있는 창이 나타납니다. 출발할 장소를 입력하고 검색 버튼을 누릅니다. (III. 2) 장소 검색 참조)

검색 결과에서 장소를 클릭하면 출발지로 설정됩니다.

# III. 사용자 기능 이용하기

## 2) 길 찾기

### b. 특정 장소에서 길 찾기



DESTINATION 클릭

DESTINATION을 누르면 도착지를 선택할 수 있는 창이 나타납니다. 도착할 장소를 입력하고 검색 버튼을 누릅니다. (III. 2) 장소 검색 참조)

검색 결과에서 장소를 클릭 하면 도착지로 설정됩니다.

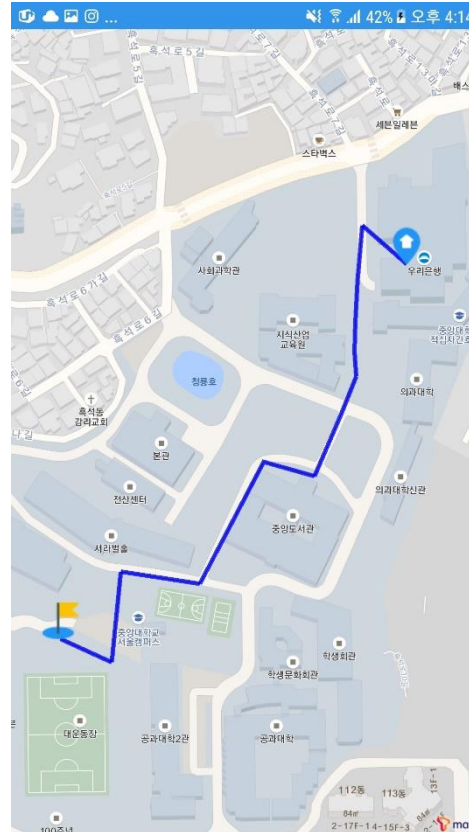
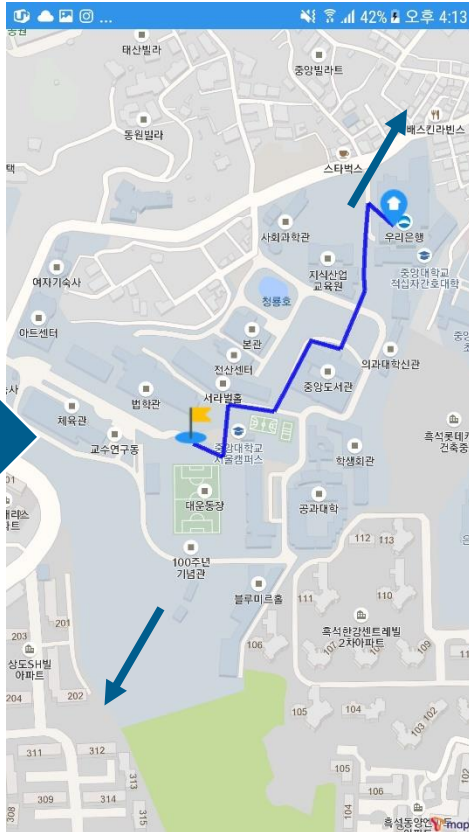
# Ⅲ. 사용자 기능 이용하기

## 2) 길 찾기

### b. 특정 장소에서 길 찾기



길 찾기 버튼 클릭

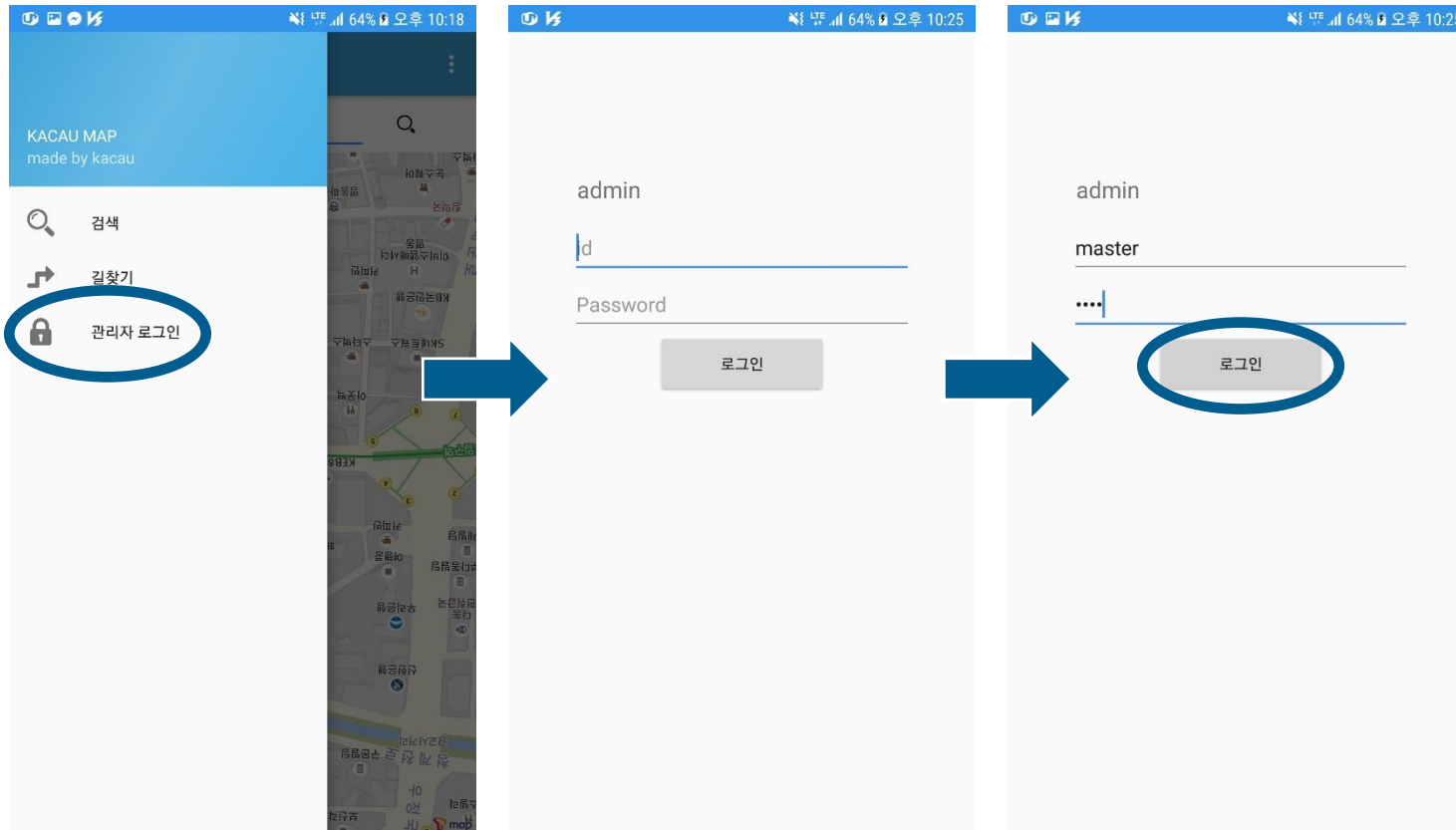


길 찾기 버튼을 클릭하면  
출발지 노드와 도착지 노드  
까지의 경로를 나타냅니다.

두 손가락으로 확대 및 축  
소할 수 있습니다.

## IV. 관리자 기능 이용하기

### 1) 관리자 로그인



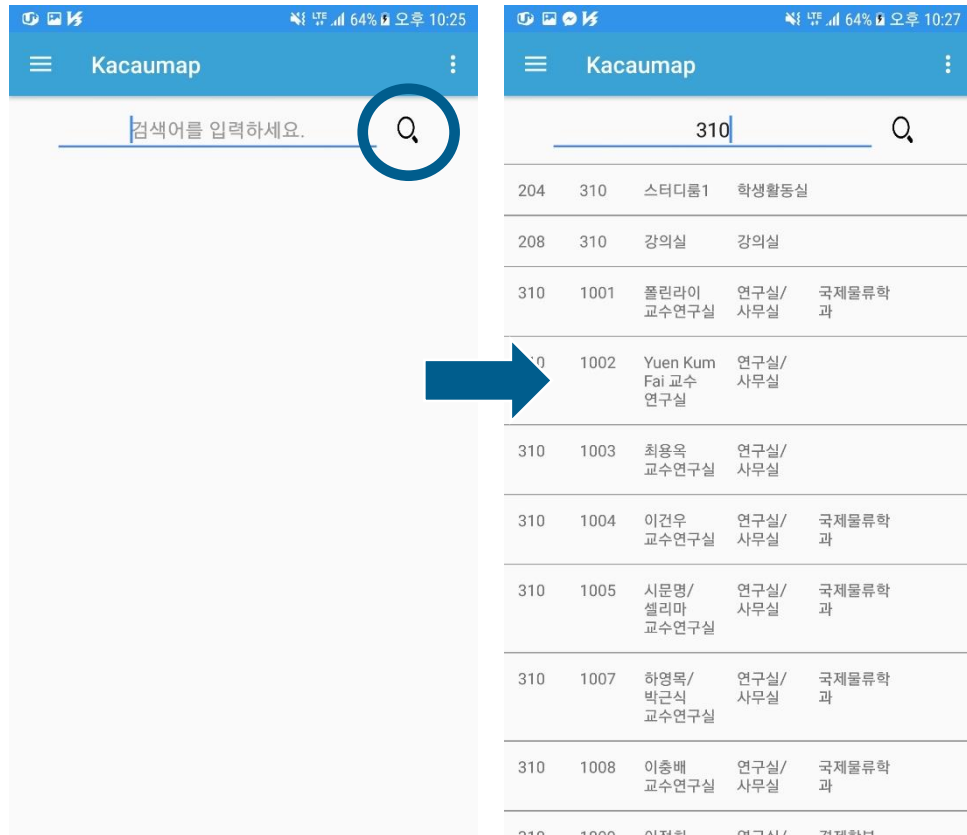
좌측 메뉴창에서 관리자 로그인을 눌러 관리자 모드로 이동할 수 있습니다.

Id에 master, Password에 1234 를 입력 후 로그인 버튼을 누르면 관리자로 로그인할 수 있습니다.

좌측 메뉴창에서 관리자 로그인 버튼 클릭

# IV. 관리자 기능 이용하기

## 2) 정보 수정



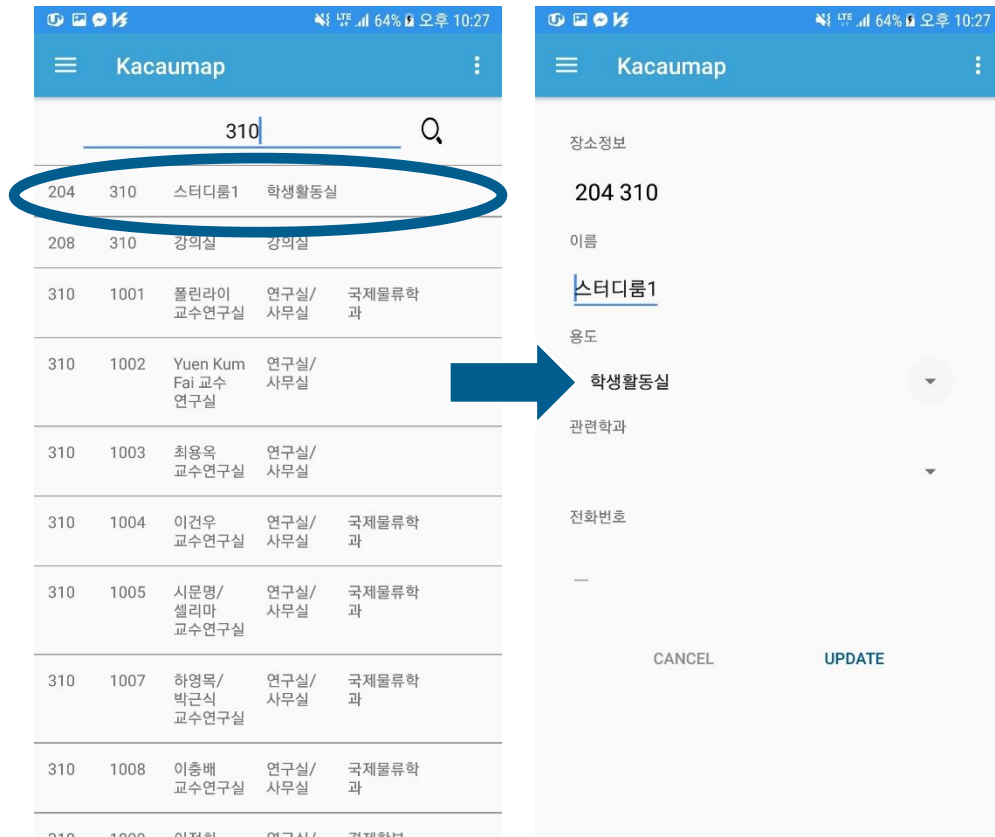
'310' 검색

검색창에 검색할 장소를 입력하고 검색 버튼을 누릅니다.  
관, 호, 장소 이름, 관련 학과로 검색할 수 있습니다.

검색 예시)  
208  
1104  
뚜레쥬르  
소프트

# IV. 관리자 기능 이용하기

## 2) 정보 수정

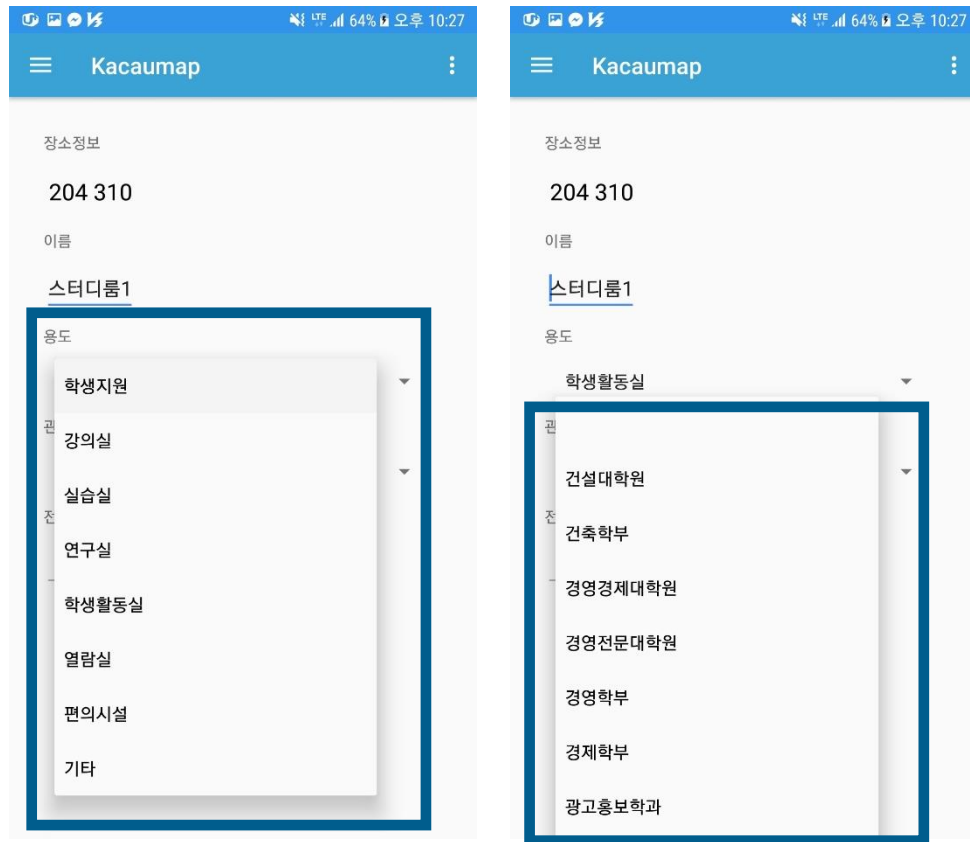


수정할 장소를 누르면 장소 정보 창으로 이동합니다. 이 창에서 이름, 용도, 관련학과, 전화번호를 수정할 수 있습니다. CANCEL 버튼을 누르면 수정하지 않고 전 화면으로 돌아갑니다. UPDATE 버튼을 누르면 해당 장소 정보가 수정됩니다.

204관 310호 정보 수정

# IV. 관리자 기능 이용하기

## 2) 정보 수정



용도는 학생지원/강의실/실습실/연구실/학생활동실/편의시설/기타 중 하나만 선택할 수 있습니다. 관련학과도 교내에 존재하는 학과에 한해서만 선택할 수 있습니다. 이름, 전화번호는 입력해서 수정할 수 있습니다.

204관 310호 정보 수정

# 문제 발생 시 연락처

본 어플리케이션은 배포 전 상태로 실행 중 종료될 수 있습니다. 테스트 중 어플리케이션의 설치에 문제가 있거나 기능이 작동하지 않을 경우 아래 연락처로 연락 주시면 해결 방법을 말씀 드리겠습니다.

## 연락처

1. 010-5655-3752
2. 010-3632-2053
3. 010-4430-7496