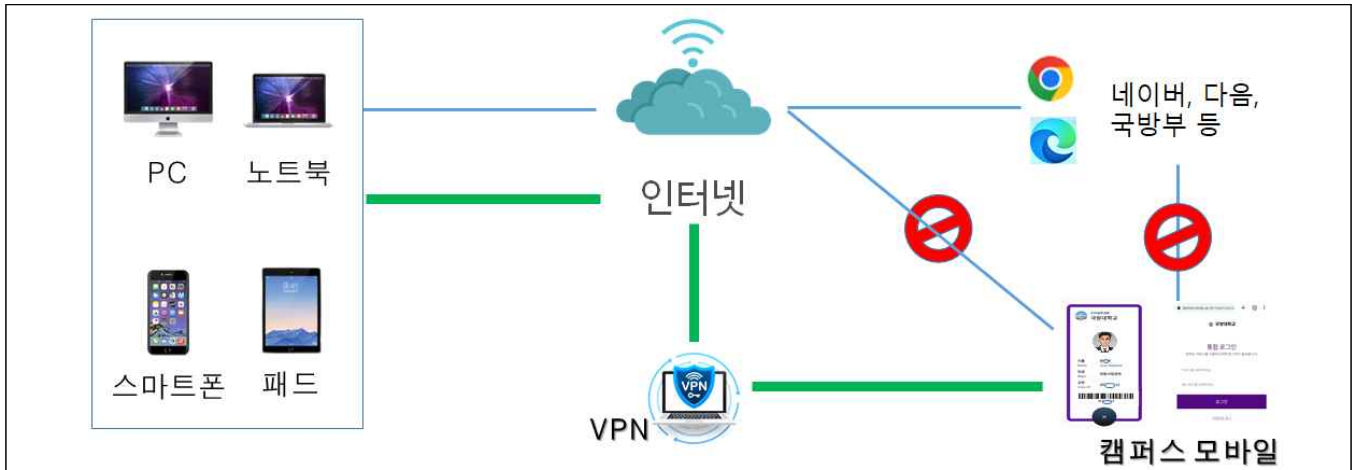


# VPN / 학사관리시스템 접속 (Android용, 다운로드 ~ 환경설정 ~ 접속)

[ 학사관리시스템 네트워크 연결 개념도 (VPN) ]



## VPN(Virtual Private Network)이란?

인터넷(네트워크)를 연결했을 때 보안을 강화하기 위하여 실제 연결망이 아니라 가상으로 연결하는 걸 의미. 네트워크 장치의 대부분은 데이터와 정보가 유출될 수 있지만 VPN은 보안성이 높음.

\* 활용 : 인터넷 회선내에서 내부망과 외부망을 분리하여 사용할 수 있음.  
학사관리시스템은 VPN을 이용해야 접속 가능한 사설 내부망 이용 개념.  
다시 말하자면 VPN을 통하지 않고서는 학사관리시스템에 접속 불가

VPN 사용대상자는: “학생”, “교수”, “교직원”

- \* 학생 : 재학중인 학생만 대상임.(휴학중인 인원은 복학 승인 후 별도 승인)
- \* 직무부 / PKO : 수료와 동시에 권한 삭제(수료 후 접속 불가)

1. VPN 프로그램 다운로드 접속 주소 / 방법
2. VPN 설치 / 환경설정 방법
3. VPN 로그인 / 학사관리시스템 접속 및 로그인
4. VPN 접속해제 / 6. 주의사항

\* 상기 그림과 같이 VPN이 연결되면 다른 사이트 연결은 차단되며, 오직 “학사관리시스템”에만 접속됩니다.

**※ VPN은 보안업무훈령에 명시된 30일내 비밀번호 교체 필수  
90일 이상 미사용시 잠김상태로 전환됩니다.**

모바일 앱 : PC에서 프로그램을 설치하는 것처럼 앱스토어에서 해당 앱을 설치하고 그앱의 아이콘을 선택하여 실행.

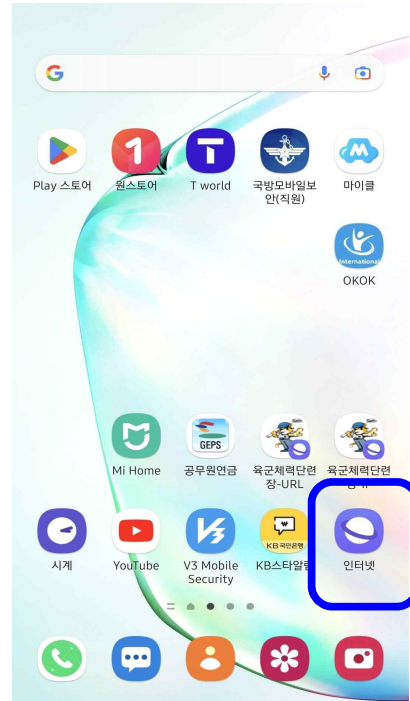
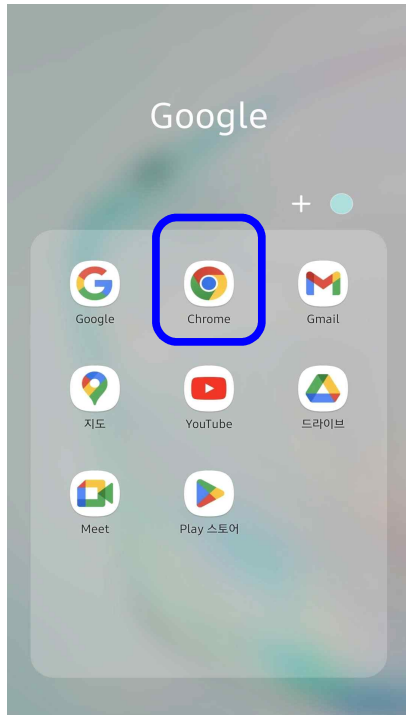
모바일 웹 : 모바일의 기본제공되는 웹브라우저(크롬, 삼성브라우저 등)를 이용하여 앱설치없이 주소로 접속하여 사용

**\* 국방대학교 모바일캠퍼스 / 학사포털 / 학사관리시스템은 웹 방식입니다.**

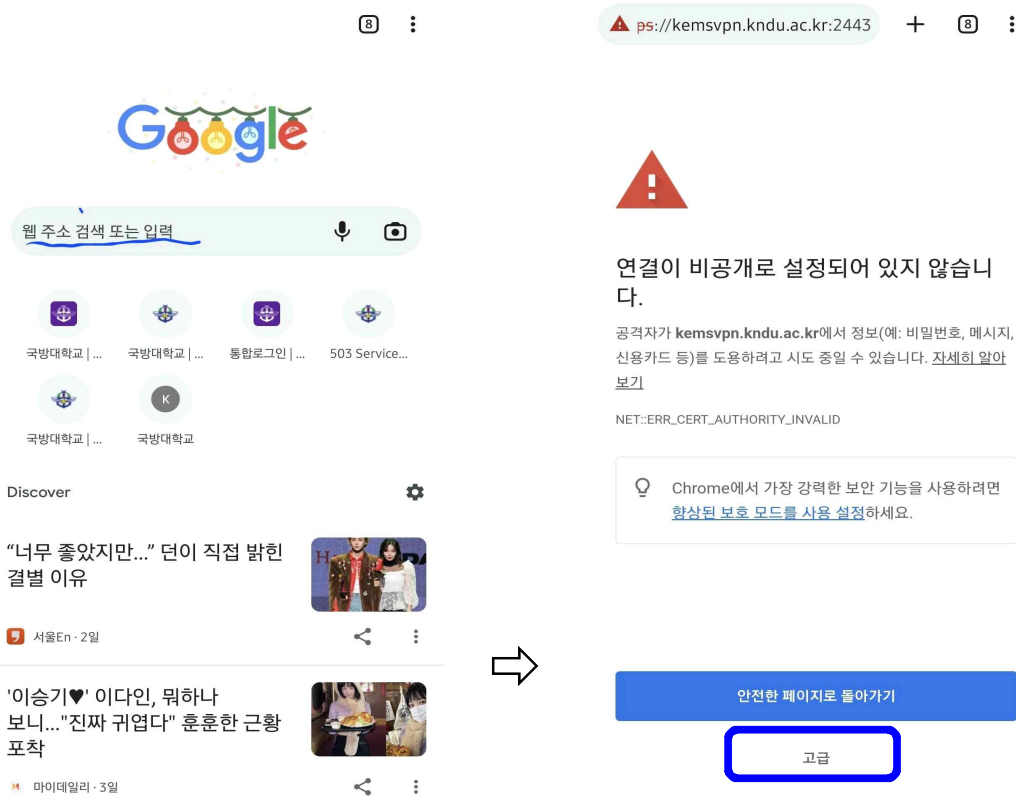
# 1. VPN 다운로드 접속 [android 용]

1-1. 웹브라우저 실행(크롬, 삼성인터넷브라우저, 사파리 등)

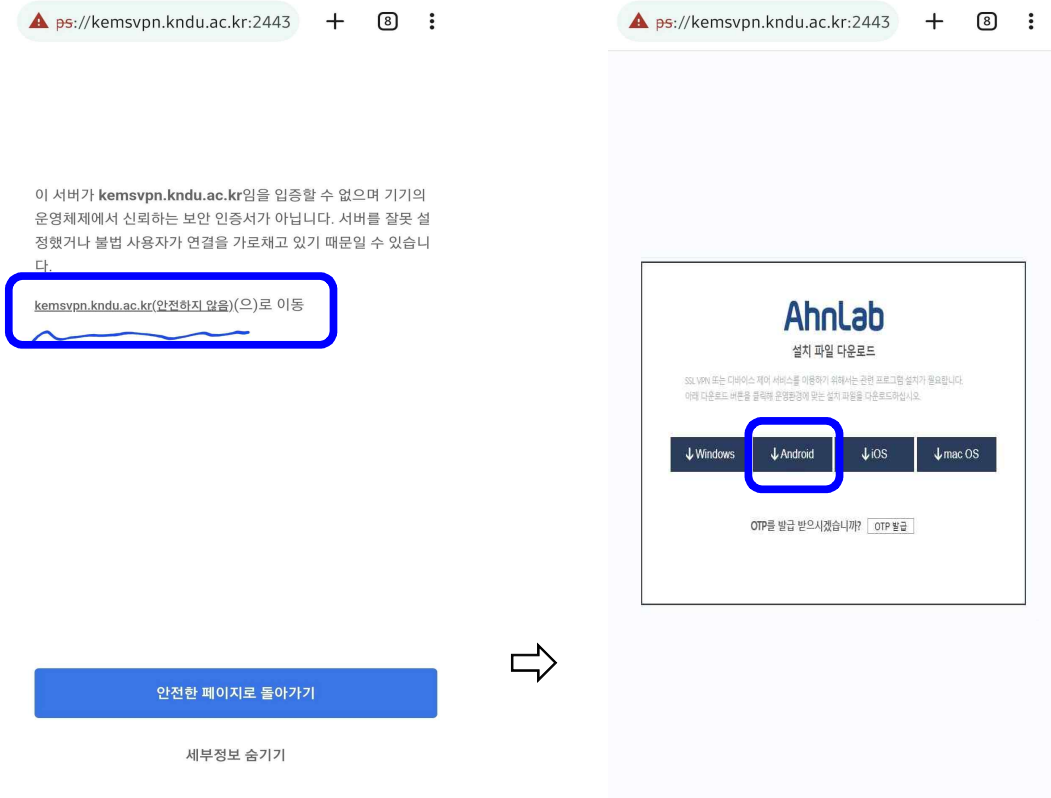
\* 설명된 그림은 **크롬을 이용한 그림이며, 안드로이드 기준**입니다.



1-2. 상단 주소창에 <https://kemsvpn.kndu.ac.kr:2443> 을 입력하면 아래와 같이 화면이 나타납니다. **“고급”을 선택**



1-4. “고급” 선택 후 아래와 같이 **“(안전하지 않음)”** 이 나타나면 **선택 “↓Android ”**를 선택 하면 삼성, LG 등 안드로이드용 앱이 다운로드됨.



1-5. 아래와 같은 화면에서 **“다운로드”** 선택 다운로드 1개 완료 팝업이 상단에 나타남.



## 2. VPN 설치 / 환경설정 방법

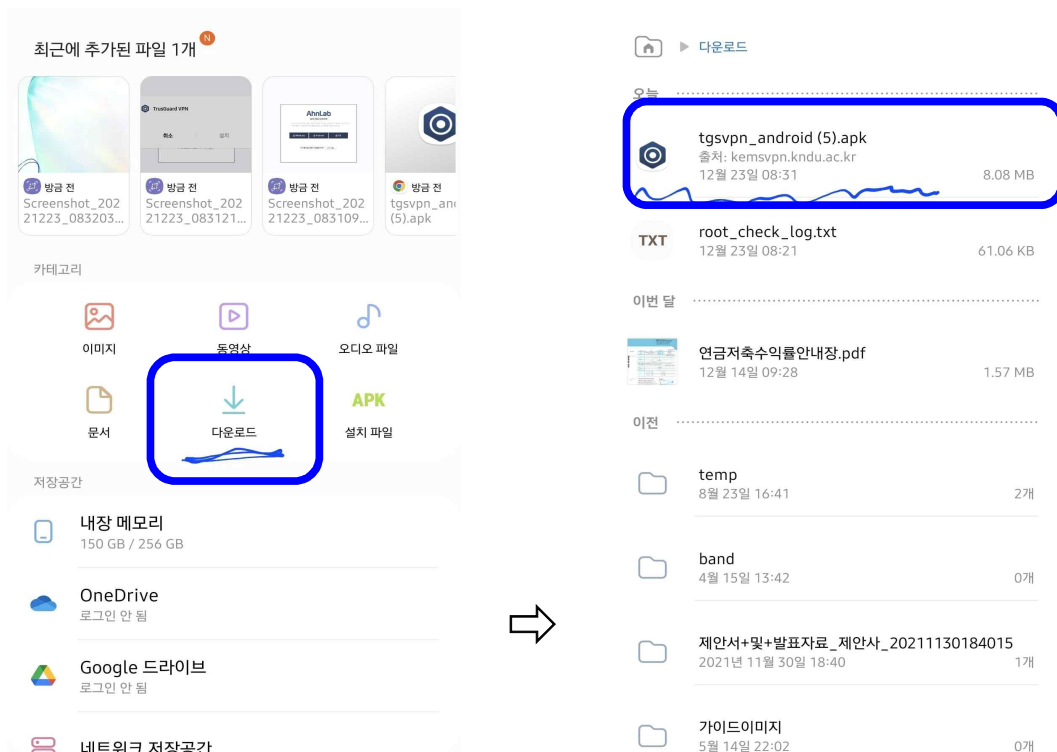
2-1. 아래와 같은 화면이 나타나면,

“취소” 선택 후 스마트폰 내에서 “내 파일” 선택

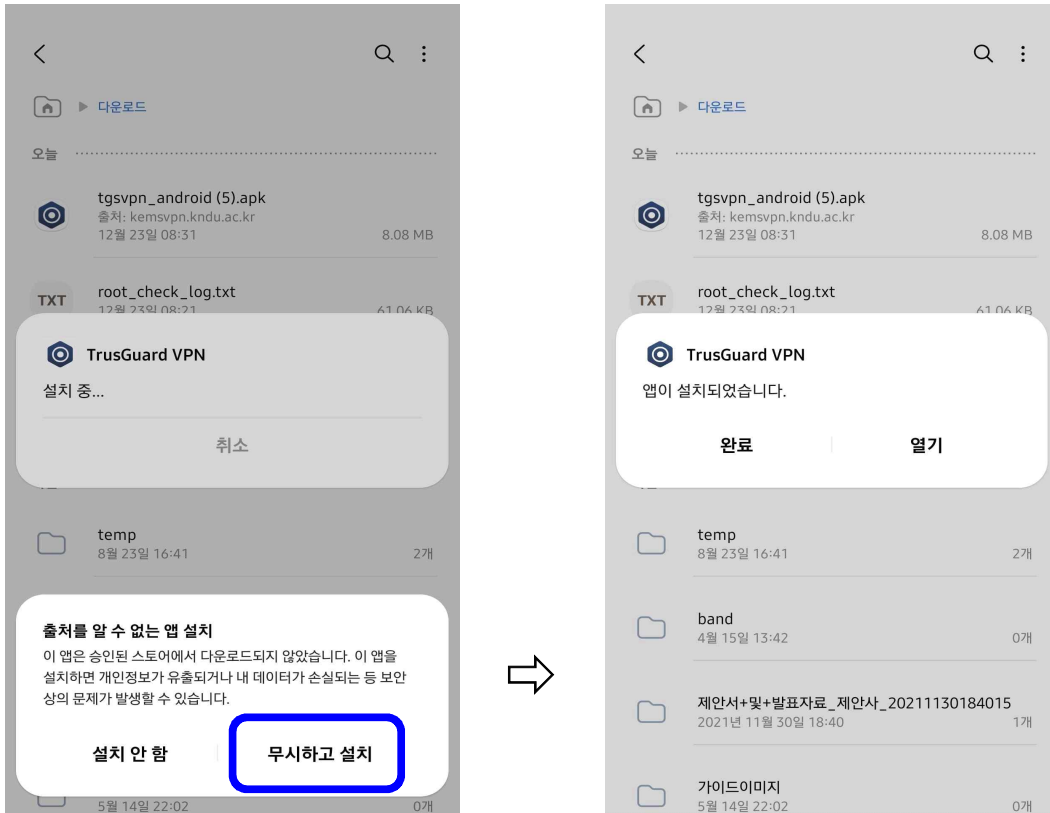


2-2. 아래와 같이 화면이 나타납니다. “다운로드” 선택

다운로드된 프로그램 실행 (“tgsvpn\_android.apk”)



2-3. 아래와 같이 화면이 나타납니다. **“무시하고 설치” 선택** ⇨ **“열기” 선택**



2-4. 설치가 끝나면 아래와 같이 **“설정”** 화면이 나타남

VPN 서버 접속환경 설정을 아래와 같이 입력 후 **“저장”**

이름 : 본인이 부여하고 싶은 서버이름 부여

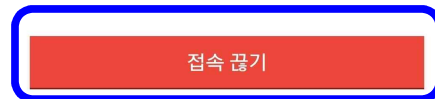
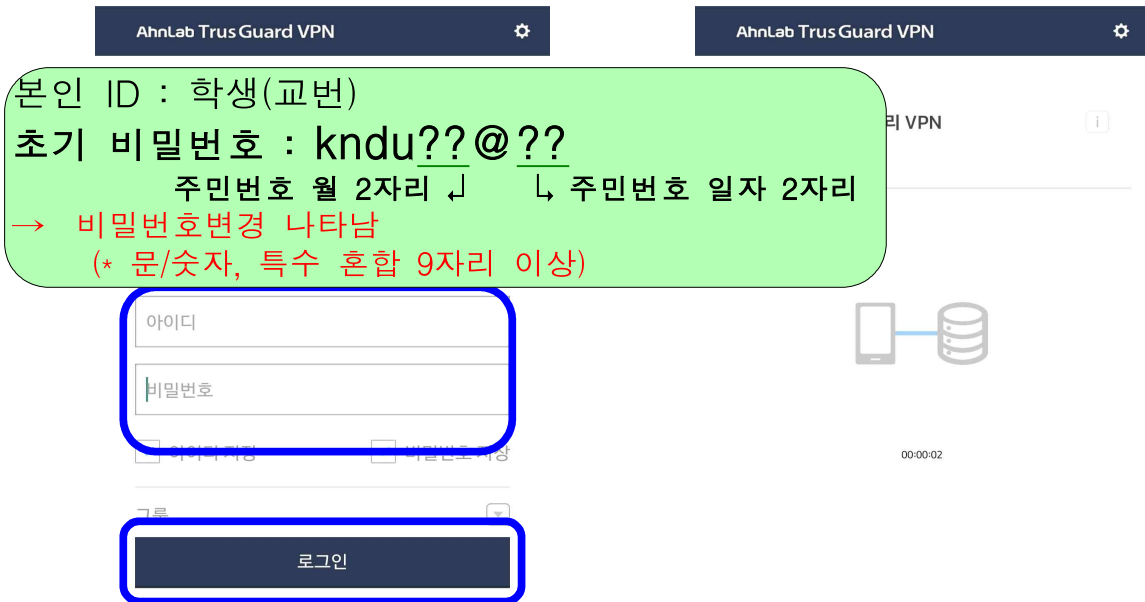
주소 : [kemsvpn.kndu.ac.kr](http://kemsvpn.kndu.ac.kr) 입력

포트 : **443** 입력

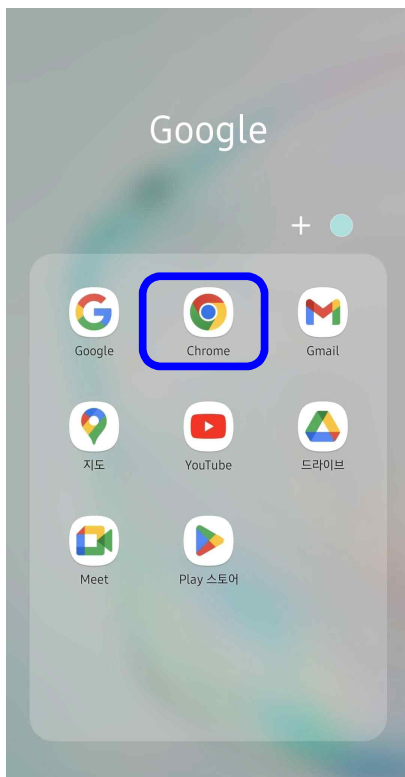


### 3. VPN 로그인 / 모바일캠퍼스 접속 및 로그인

3-1. “저장” 이후 로그인 화면 나타나면 ID / 비밀번호 입력 후 “로그인” 선택.  
 이후 하단 부에 **접속끊기** 가 나타남. (✓타 사이트 / 앱 등 접속 불가)



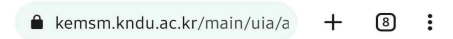
3-2. 웹브라우저 실행(크롬, 삼성브라우저, 사파리 등)



### 3-3. 상단 주소창에 <https://kems.kndu.ac.kr>을 입력 (모바일 캠퍼스 접속)



https://kems



국방대학교

통합 로그인

원하는 서비스를 이용하시려면 로그인이 필요합니다.

아이디를 입력하세요

패스워드를 입력하세요

로그인

비밀번호 찾기

ID : 교번

비밀번호 : 생년월일 6자리

→ 비밀번호변경 나타남

(\* 문/숫자, 특수 혼합 9자리 이상)



### 3-4. 아래와 같이 접속자 신분(학생, 교수, 교직원)이 나타남.

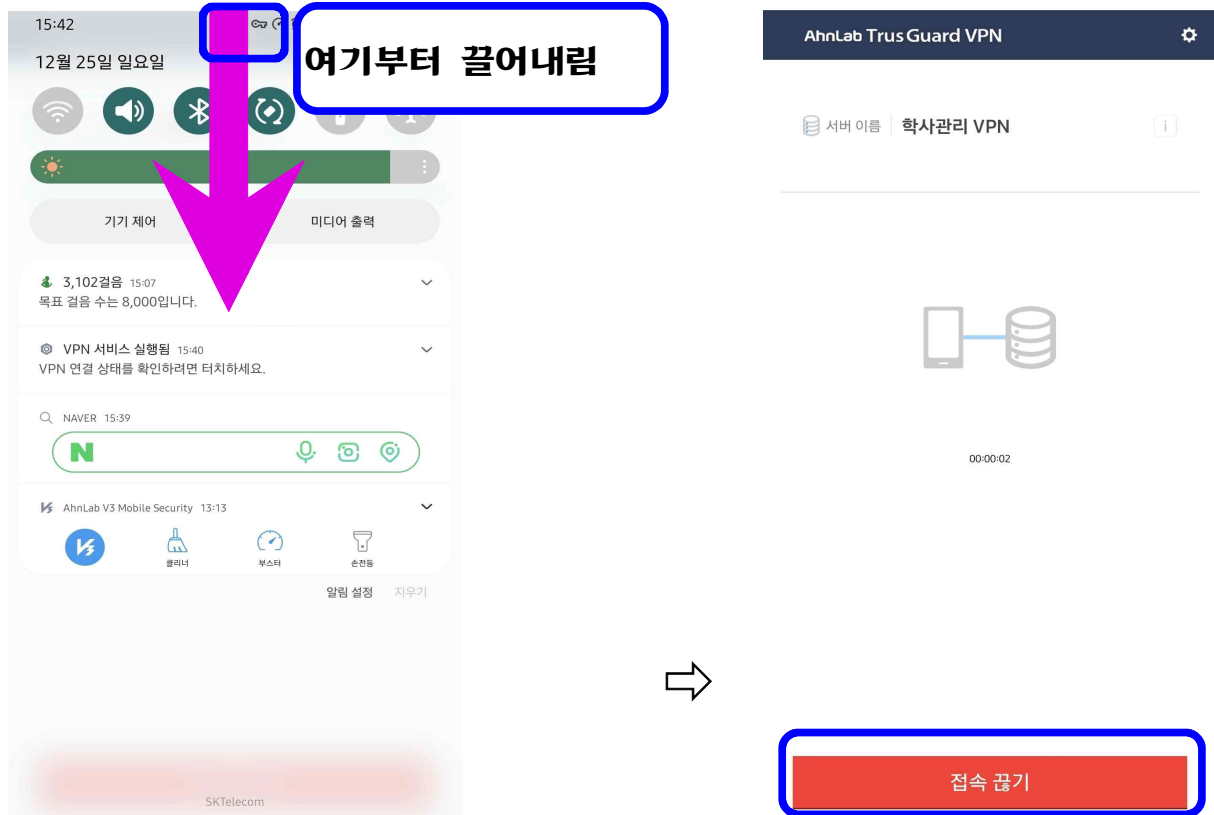
The screenshots show the following details:

- First Screenshot:** User profile menu with '교직원' (Staff) highlighted. Other options include 수강신청, 학습자료실, 설문조사, 학사일정, and 비밀번호.
- Second Screenshot:** Notification list with items like '2022년 하반기 시험평가 공지입니다.' and '안보대 시험평가(10.31 ~ 11.2)'. A '공지사항 전체보기' button is at the bottom.
- Third Screenshot:** Campus map titled '캠퍼스맵' with a legend below it:
  - A 본관 (Main Building)
  - B 사인홀 (Sign Hall)
  - C 안보대 (Security Center)
  - D 관리대 (Management Office)
  - E 도서관 (Library)
  - F 직무부 (Department)
  - G PKO (PKO)
  - H 캠퍼스 (Campus)
  - I 컨벤션센터 (Convention Center)

## 4. VPN 접속해제

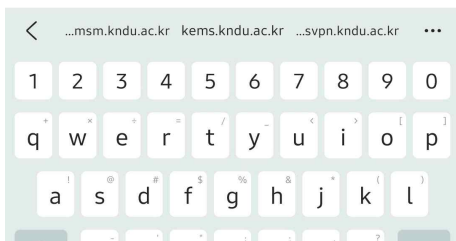
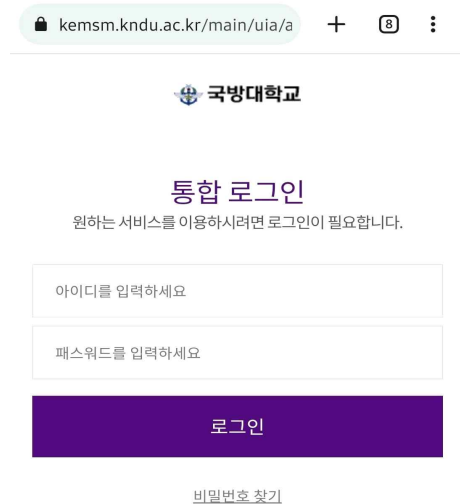
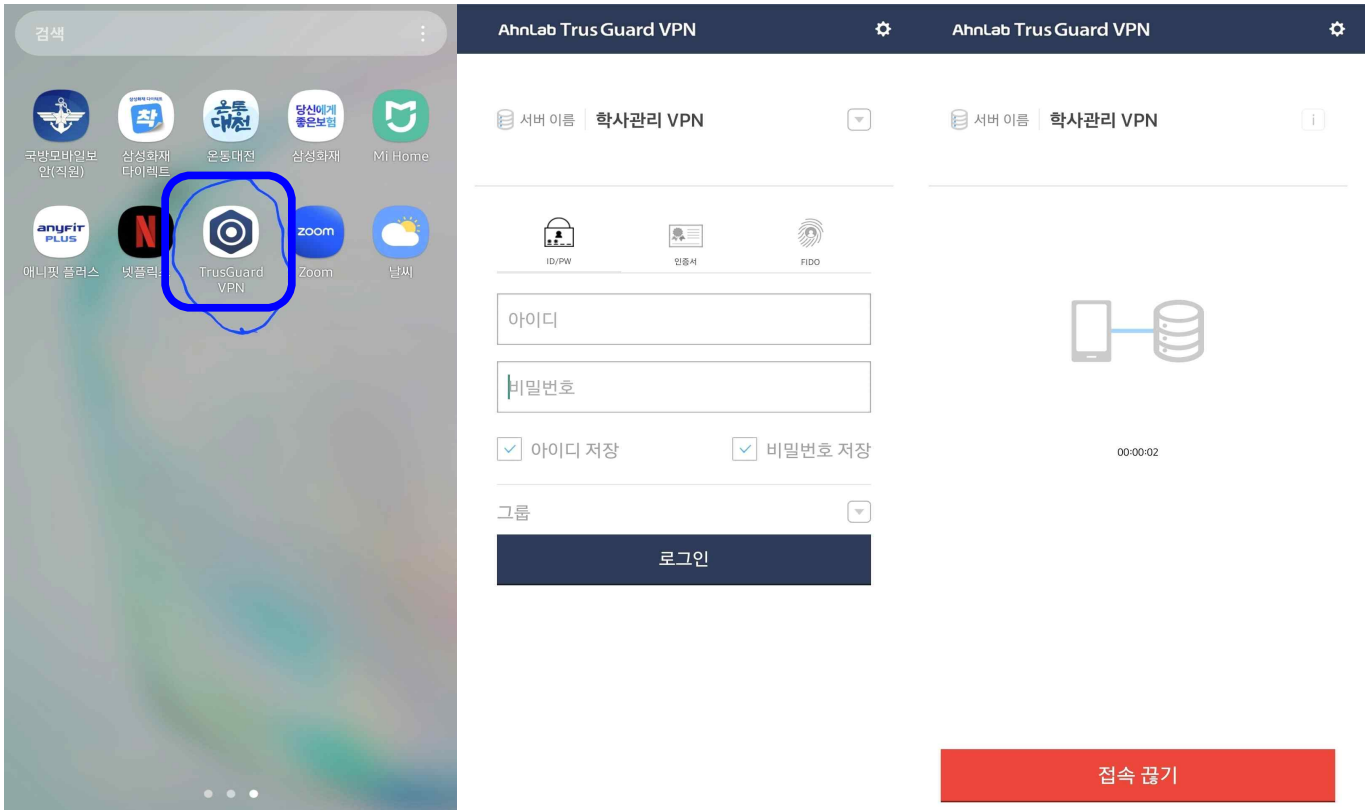
4-1. 상단 “열쇠모양” 을 끌어내려 아래와 같이 “VPN서비스 실행됨”을 선택 이후 화면처럼 **접속끊기** 를 선택하면 VPN종료

✓ VPN이 종료되었기 때문에 다른 인터넷 사이트 접속 가능함.



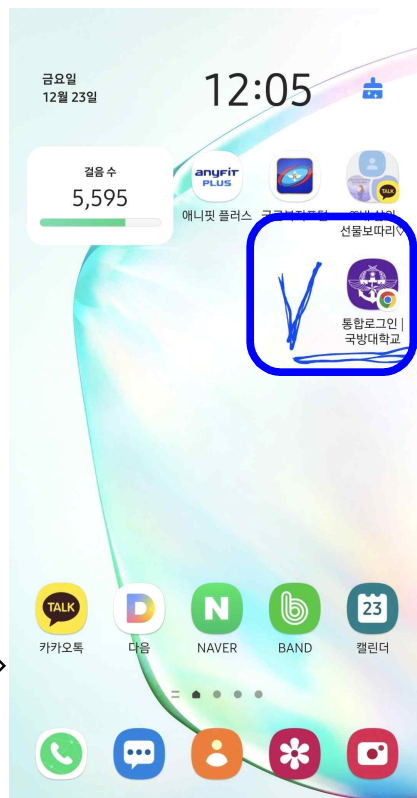
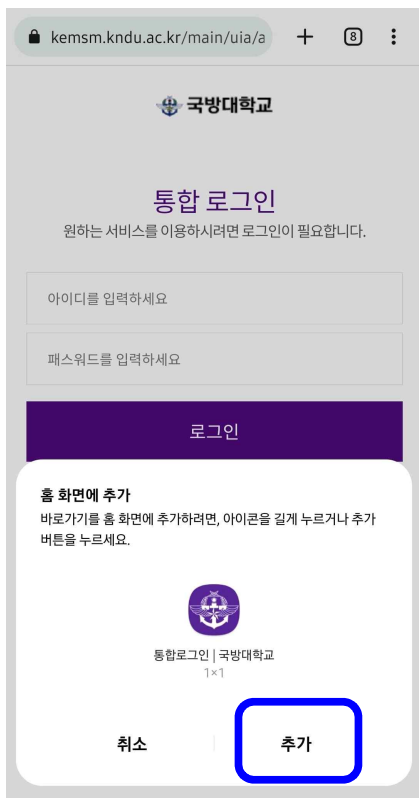
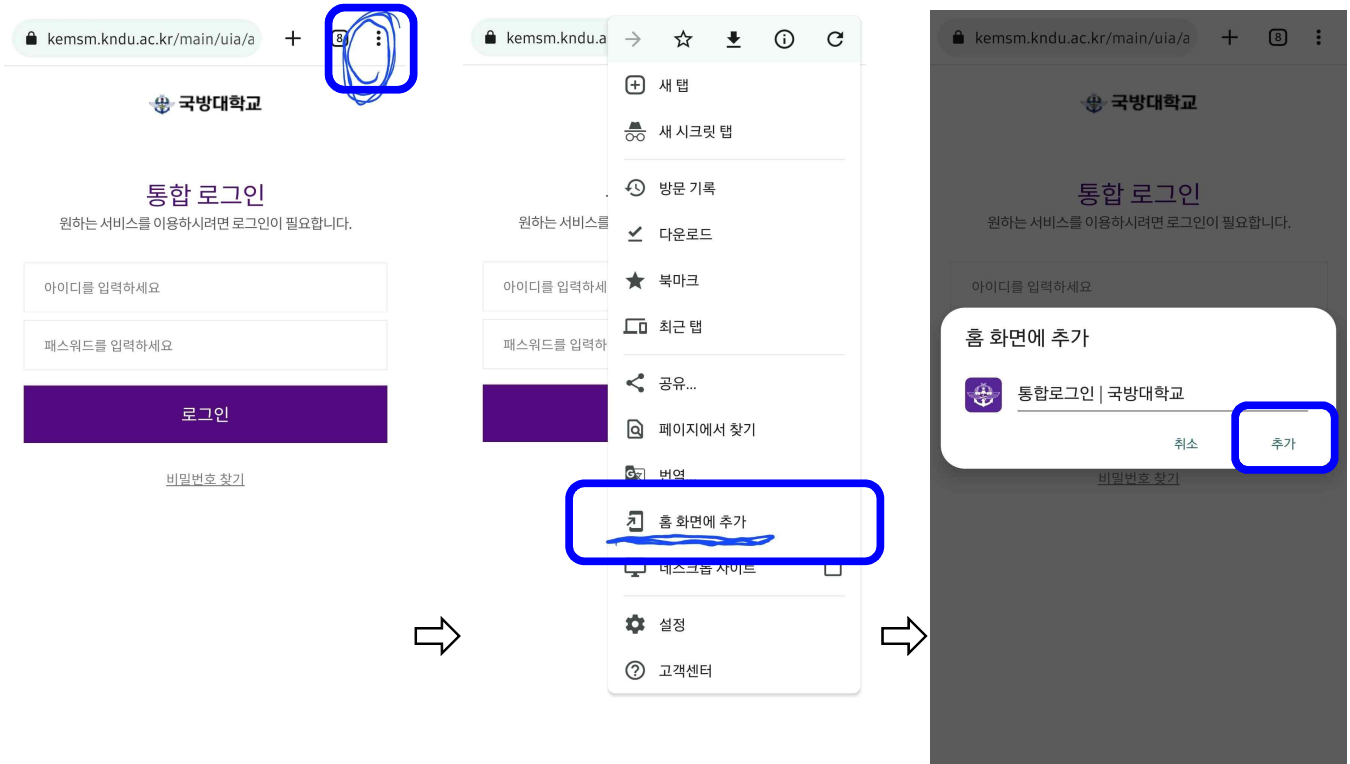
## 5. VPN 재실행 ⇨ 모바일캠퍼스 접속

5-1. 모바일에서 “TrusGuard VPN” 실행 → VPN 접속 → 크롬 실행 → 상단 주소창에 <https://kmsm.kndu.ac.kr> 을 입력



5-2. **(Tip)** 모바일에서 모바일 앱처럼 아이콘으로 쉽게 접속하는 방법

“모바일캠퍼스” 로그인 화면에서 **우 상단(...)** 선택 → “**홈 화면에 추가**” 선택  
 → “**추가**” → “**추가**” → 모바일 홈 화면에 추가되어 있음.



IOS 에서 제공되는  
 기능 중 홈 화면 추가를  
 선택하면

아이콘이 생성되며  
 앱처럼 접속 가능함.

## 6. VPN / 학사관리시스템 이용시 주의사항

### ✓ 해외에서 접속 금지 (\* 필요시 사전 통보)

- 해외에서 학사관리시스템 접속('23년) : 10회 이상  
(베트남, UAE, 일본, 인도 등)
  - \* 0000부에서는 해외접속이 불가한 과정임에도 해외에서 접속
- 국직 CERT 접속 추적 : 본인 접속 여부 확인 일부 제한
  - ✓ 본인 접속확인 불가시 사고로 전환 해킹여부 등 조사 진행

### ☞ 해외접속 필요시 조치할 사항

- 불가피한 해외접속 필요시 사전 실무자 통보
- 학생 : 해당 대학원 교학처 실무자
  - 안보대 : 학생행정담당 (☎ 5135, 휴대전화 또는 SNS 등)
  - 관리대 : 교무운영담당 (☎ 5326, 휴대전화 또는 SNS 등)
- 교수 : 교육기획처 교육운영담당 (☎ 3115, 휴대전화 또는 SNS 등)  
또는 소속기관 교수지원담당 실무자
- 교직원 및 직무부 / PKO 학생 : 접속 금지 (\* 해외접속 사유없음)

### ✓ VPN / 학사관리시스템 비밀번호 관리 (☎ 3137)

- ☞ 월 1회 이상 비밀번호 변경 (\* 대·소문자 여부 재확인)
- ☞ 90일 미접속시 자동으로 잠김상태로 전환 (VPN, 학사관리시스템 동일)
  - ⇒ VPN 잠김 해제 / 비밀번호 초기화는 시스템운영담당에게 조치 요청
  - ⇒ 학사관리시스템 잠김상태는 1일 3회 일괄처리(09, 13, 17시)
    - : 별도 조치요청 불필요 (10시 잠김상태 확인 → 13시 이후 가능)
  - 비밀번호 초기화는 본인이 직접 초기화(로그인 아래 “비밀번호 초기화”)

### ✓ 학사관리시스템內 개인정보 관리 (☎ 3133)

- ☞ 최초 로그인 : 개인정보 수집 / 이용 동의
- ☞ 개인정보 : 주소, 이메일 등 추가정보 입력
- ※ 본인이 수정할 수 있는 정보 : 주소, 이메일, 휴대폰 번호
  - ▲ 휴대폰번호 변경시 본인인증 불가 → 학사관리담당에게 수정 요청
  - ▲ 개명시 본인인증 불가 → 학사관리담당에게 수정 요청
  - ▲ 신분 / 계급 등 변경시 → 학사관리담당에게 수정 요청