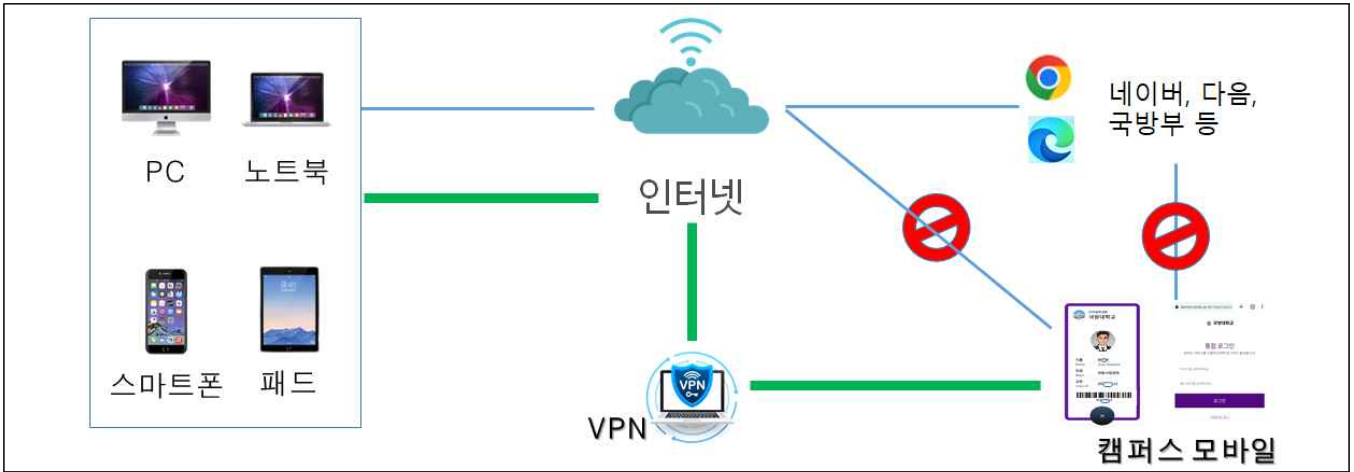


VPN 환경설정 방법(Android용, 다운로드 ~ 설치 ~ 접속환경 설정)

[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 개념입니다. 다시 말하자면 VPN을 통하지 않고서는 학사관리시스템에 접근할 수가 없다는 얘기입니다.

VPN 사용대상자는 “학생”, “교수”, “교직원”입니다.

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

VPN 앱을 다운로드하는 방법과 설치 / 환경설정 방법을 설명드리겠습니다.

- * 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.

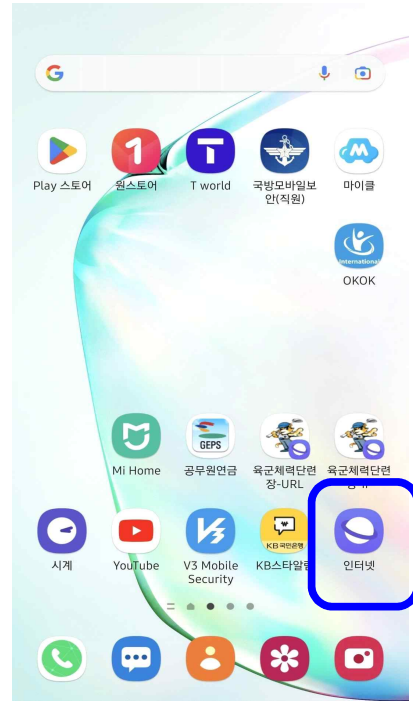
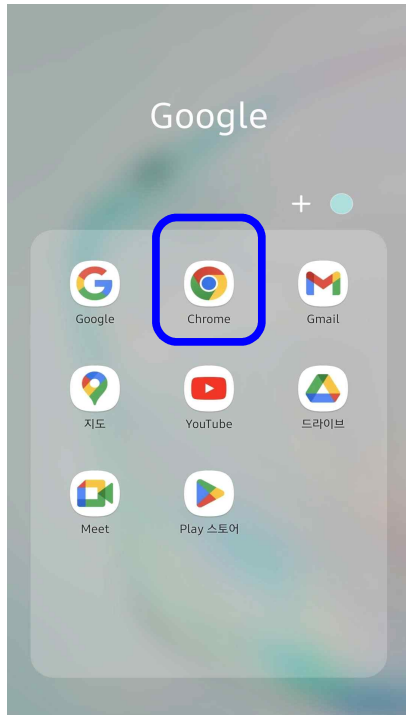
모바일 웹 : 모바일의 기본제공되는 웹브라우저(크롬, 삼성브라우저 등)를 이용하여 앱설치없이 주소로 접속하여 사용

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

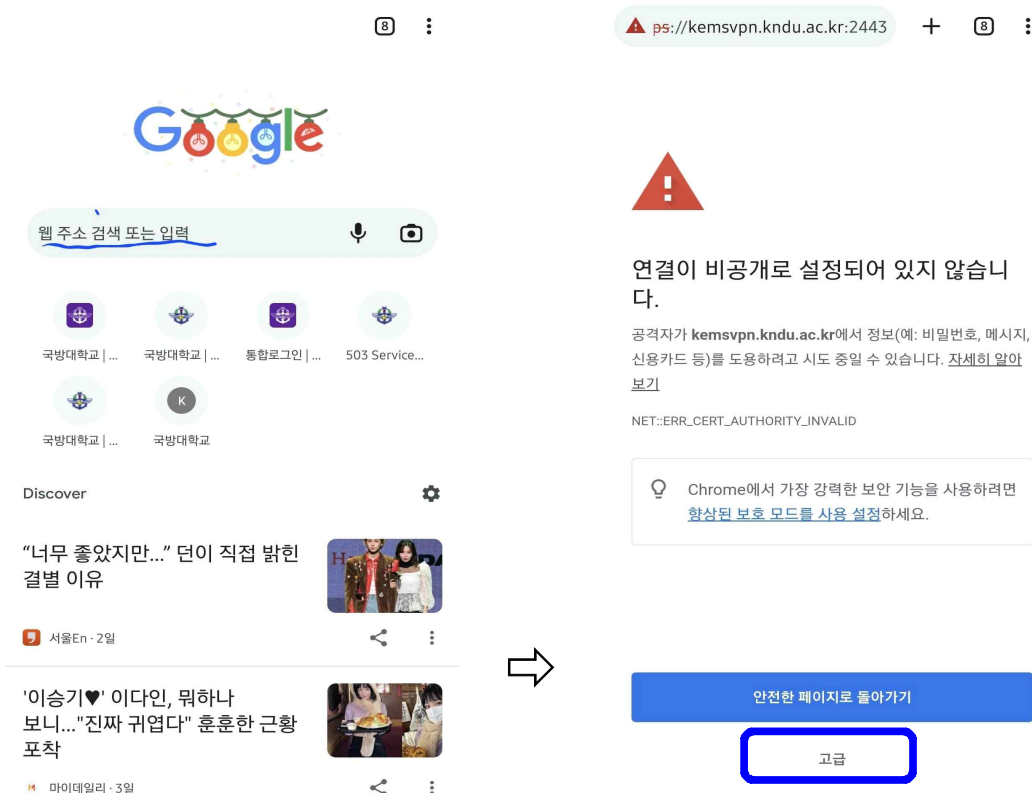
1. VPN 다운로드 접속 [android 용]

1-1. 웹브라우저 실행(크롬, 삼성인터넷브라우저, 사파리 등)

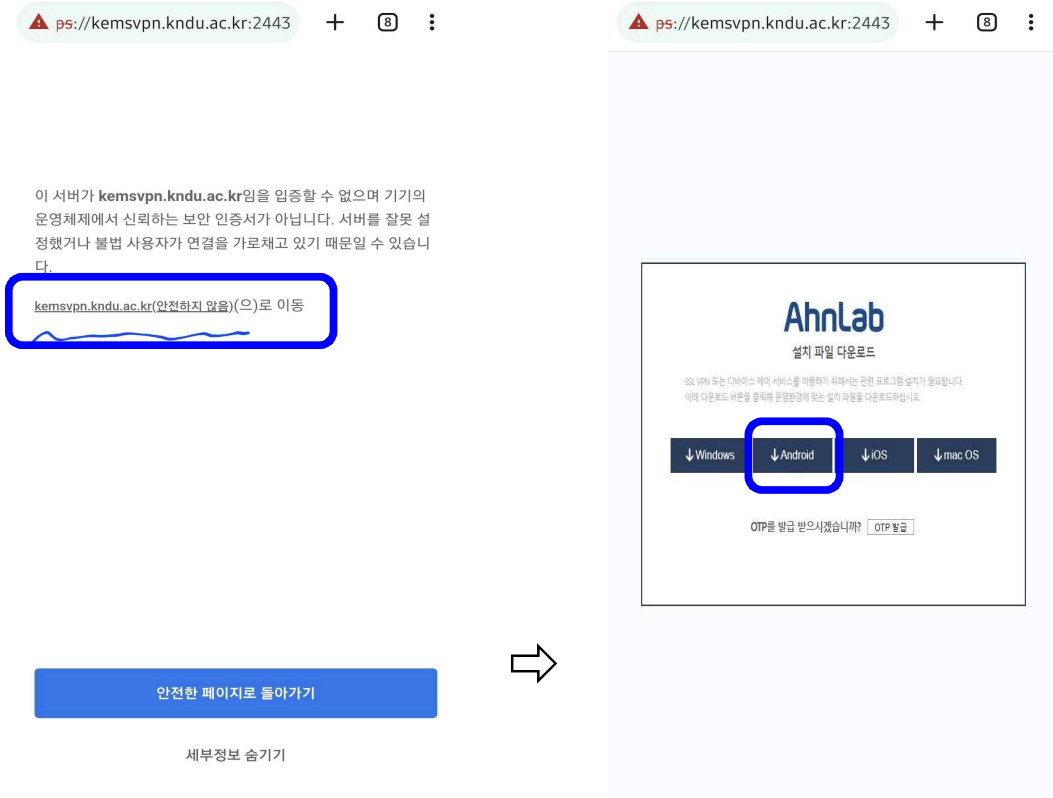
* 설명된 그림은 크롬을 이용한 그림이며, 안드로이드 기준입니다.



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.



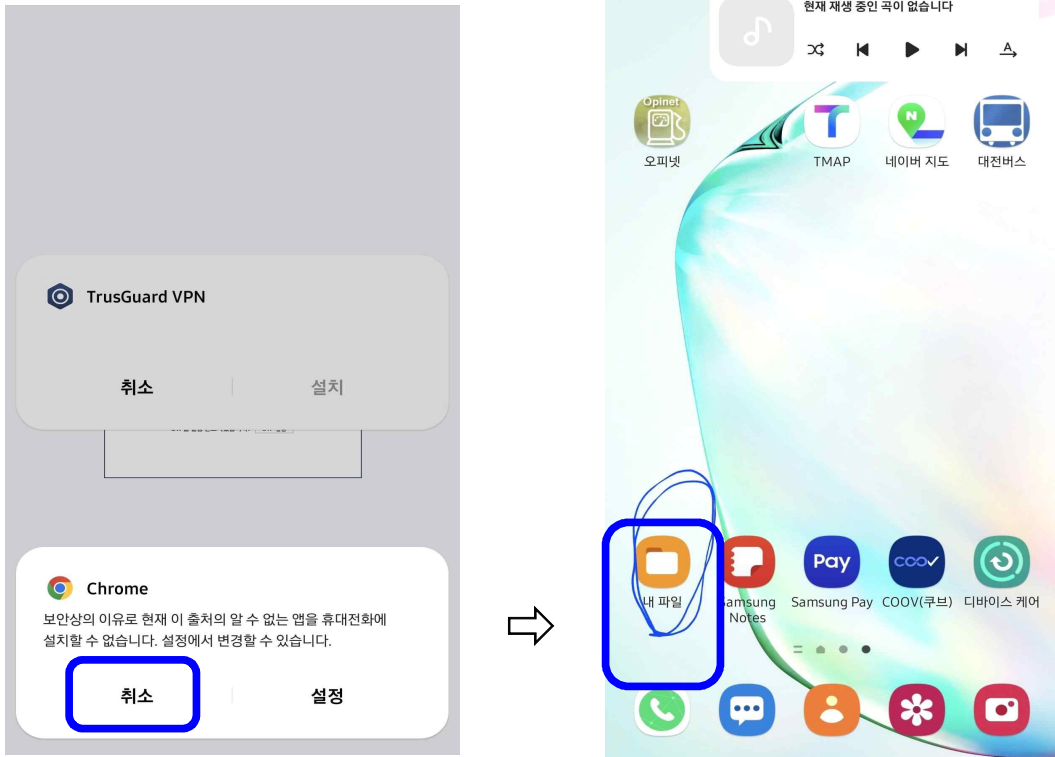
1-5. 아래와 같은 화면에서 **“다운로드”** 선택 다운로드 1개 완료 팝업이 상단에 나타남.



2. VPN 설치 / 환경설정

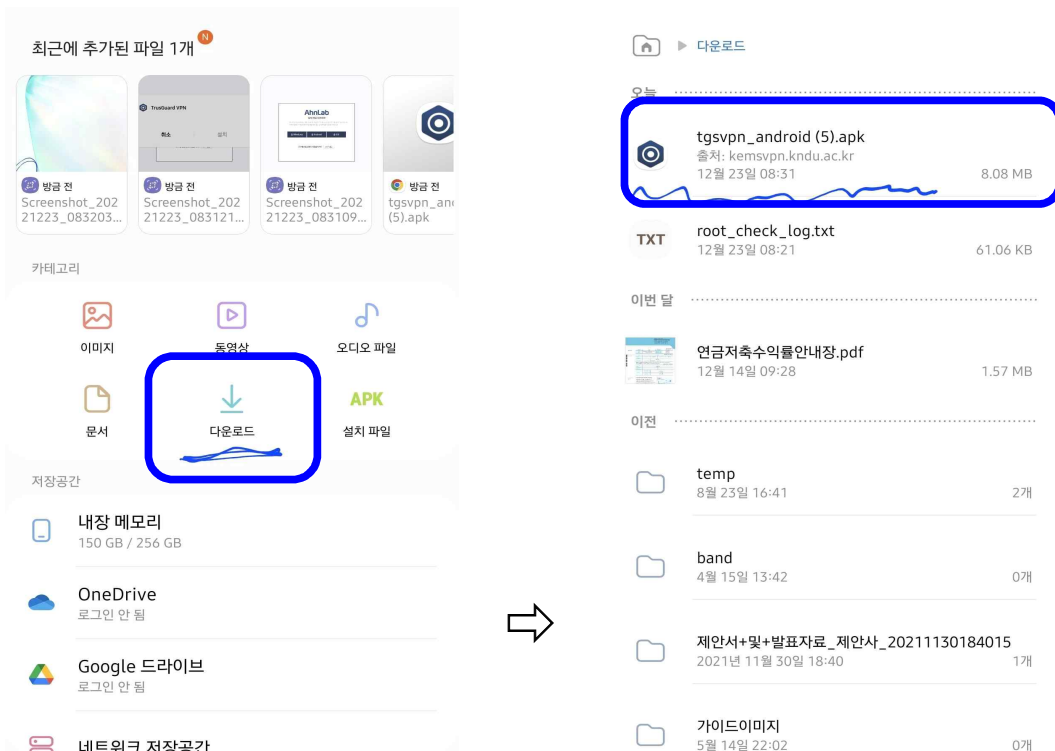
2-1. 아래와 같은 화면이 나타나면,

“취소” 선택 후 스마트폰내에서 “내 파일” 선택

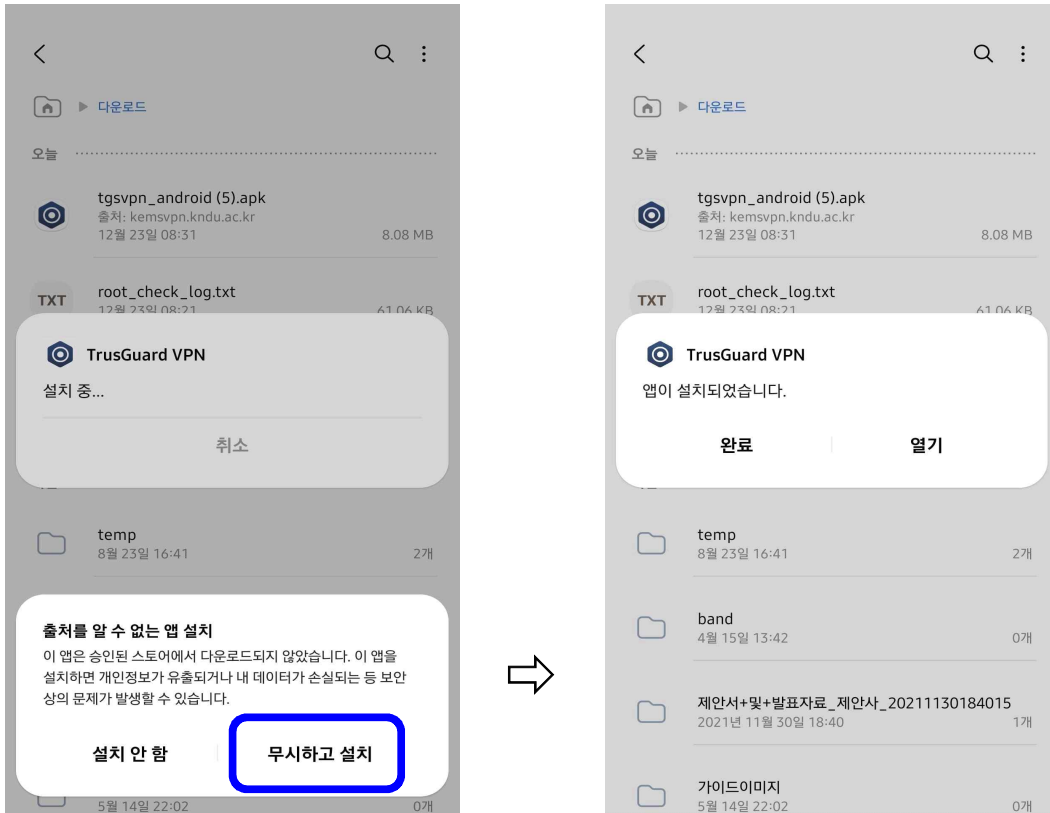


2-2. 아래와 같이 화면이 나타납니다. “다운로드” 선택

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

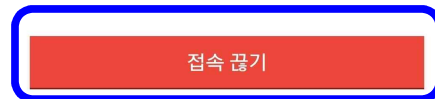
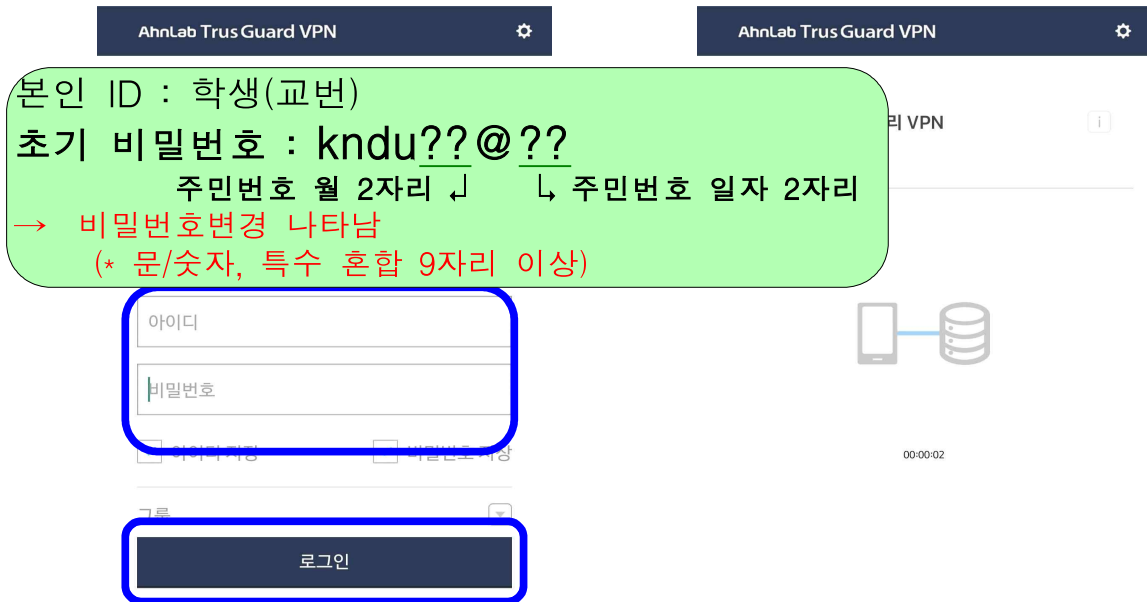
주소 : **kemsvpn.kndu.ac.kr** 입력

포트 : **443** 입력

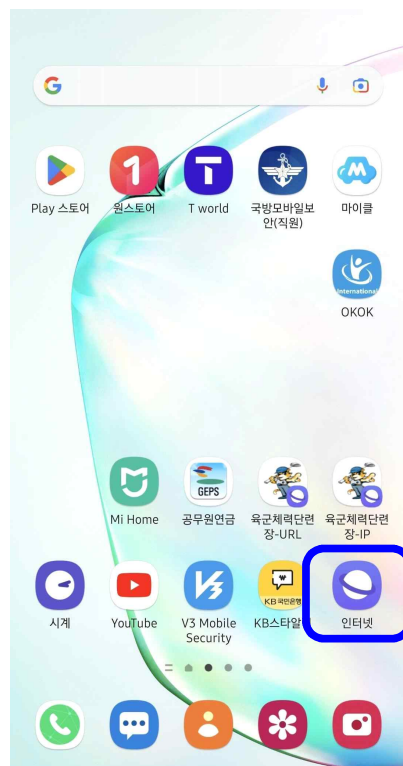
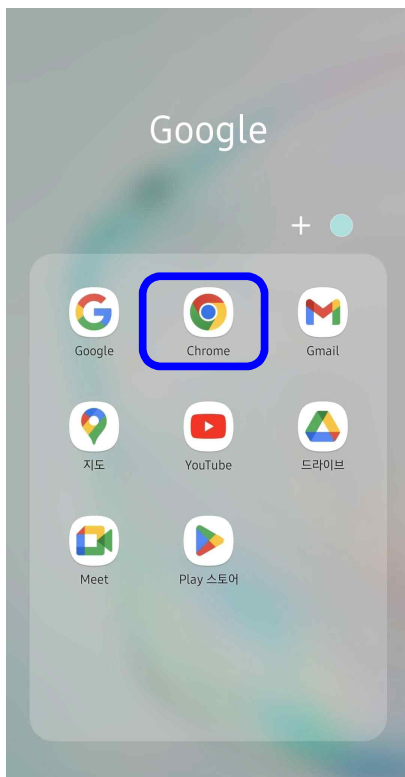


3. VPN 접속 ⇨ 모바일캠퍼스 접속

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.

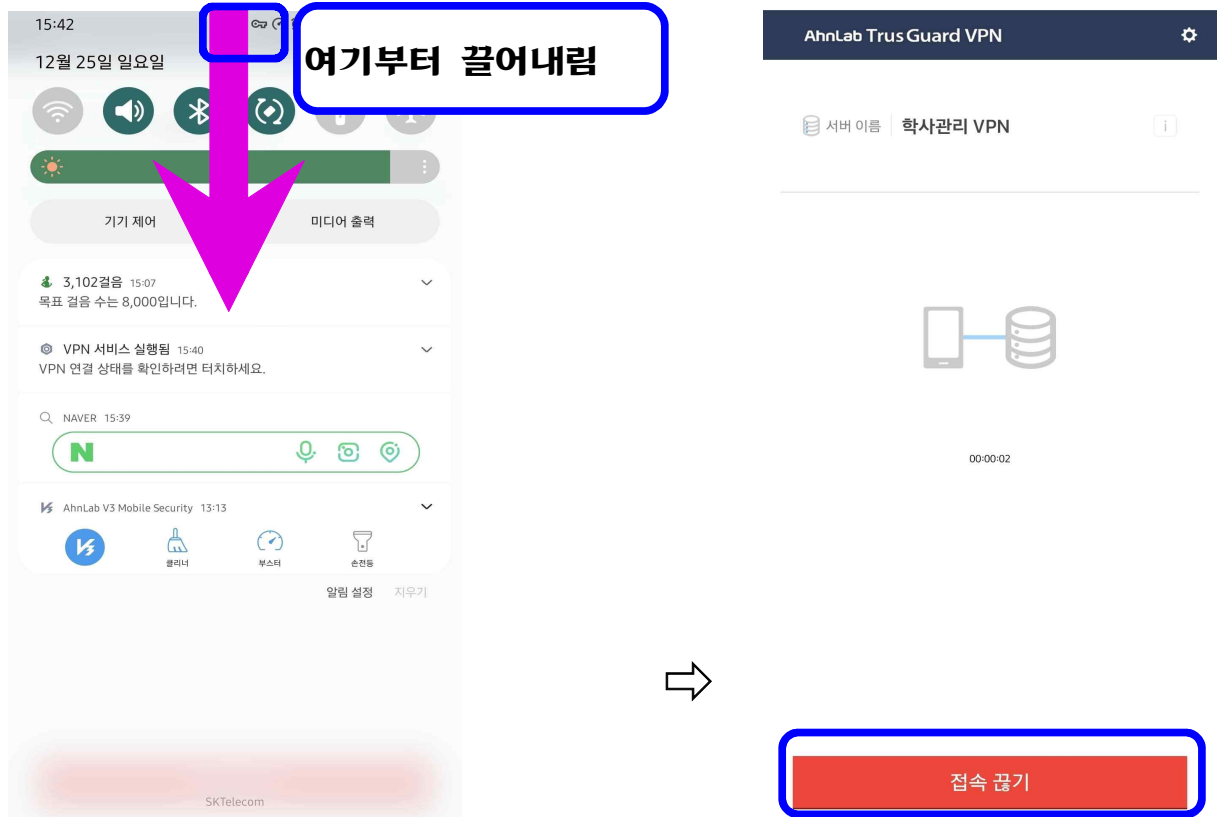
The screenshots show the following details:

- Profile:** User name '김', role '교직원' (Faculty).
- Notifications:**
 - 전체 2022년 하반기 시험평가 공지입니다. (2022. 10. 31)
 - 전체 안보대 시험평가(10.31 ~ 11.2) (2022. 10. 31)
 - 전체 고도와 관리대 시험평가(10.31~11.2) (2022. 10. 31)
- Campus Map:**
 - A 본관 (Main Building)
 - B 사인홀 (Sign Hall)
 - C 안보대 (Anboda)
 - D 관리대 (Management Office)
 - E 도서관 (Library)
 - F 직무부 (Job Dept)
 - G PKO
 - H 합창대 (Chorus)
 - I 컨벤션센터 (Convention Center)

4. VPN 접속해제

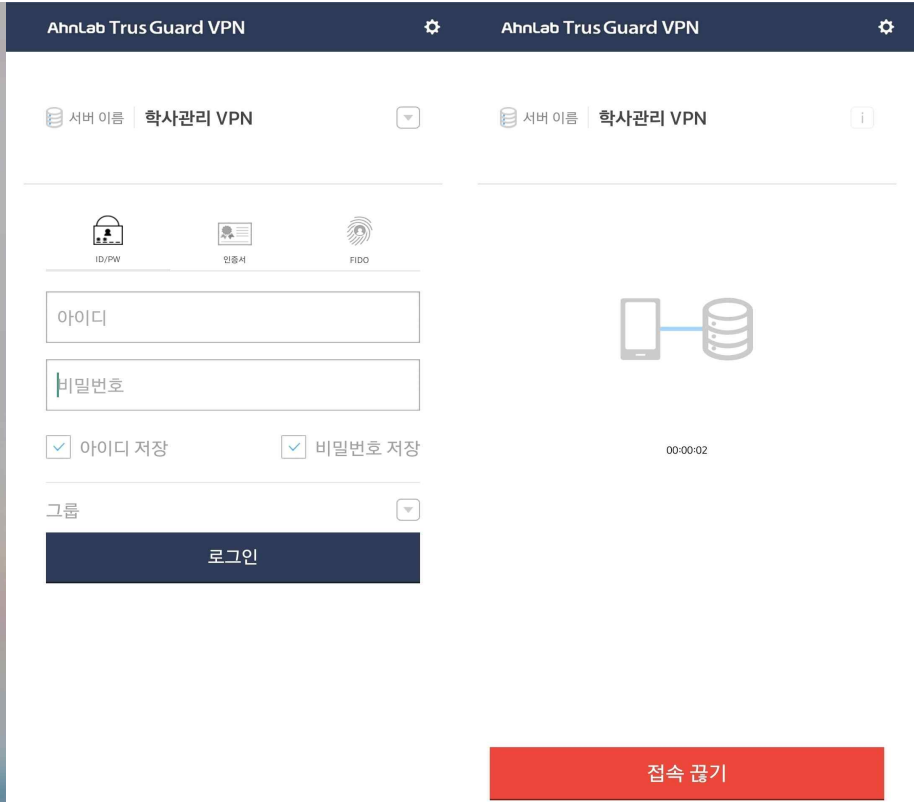
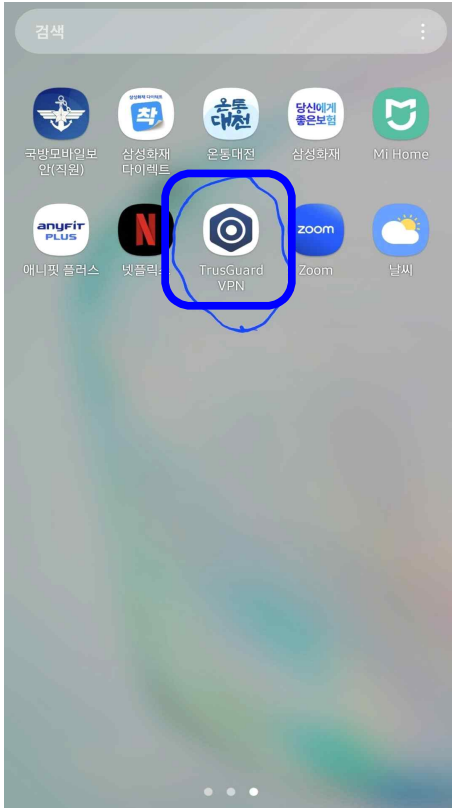
4-1. 상단 “열쇠모양” 을 끌어내려 아래와 같이 “VPN서비스 실행됨”을 선택 이후 화면처럼 **접속끊기** 를 선택하면 VPN종료

✓ 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



https://kmsm

kmsm.kndu.ac.kr/main/uia/a

국방대학교

통합 로그인

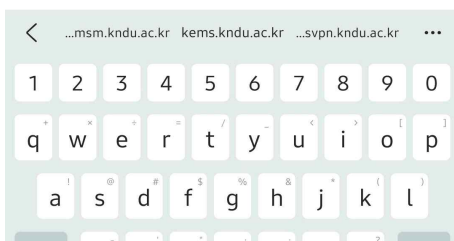
원하는 서비스를 이용하시려면 로그인이 필요합니다.

아이디를 입력하세요

패스워드를 입력하세요

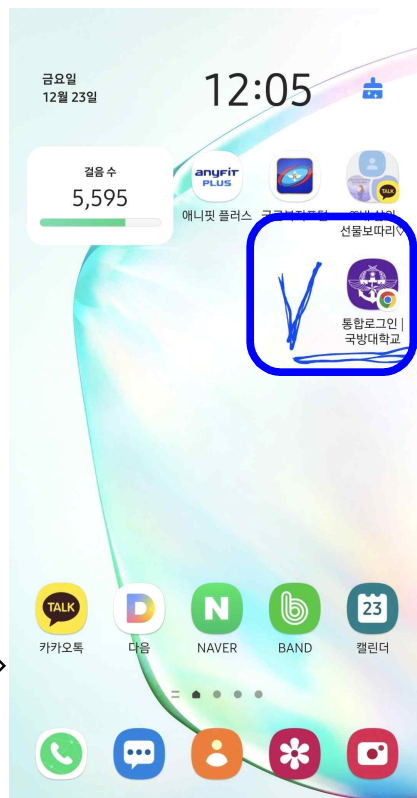
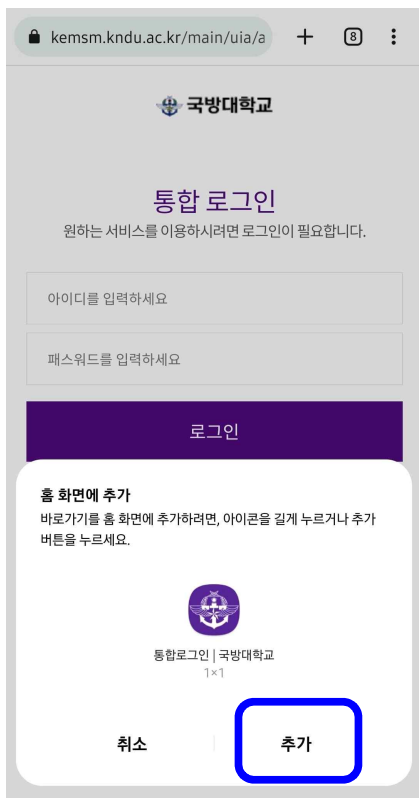
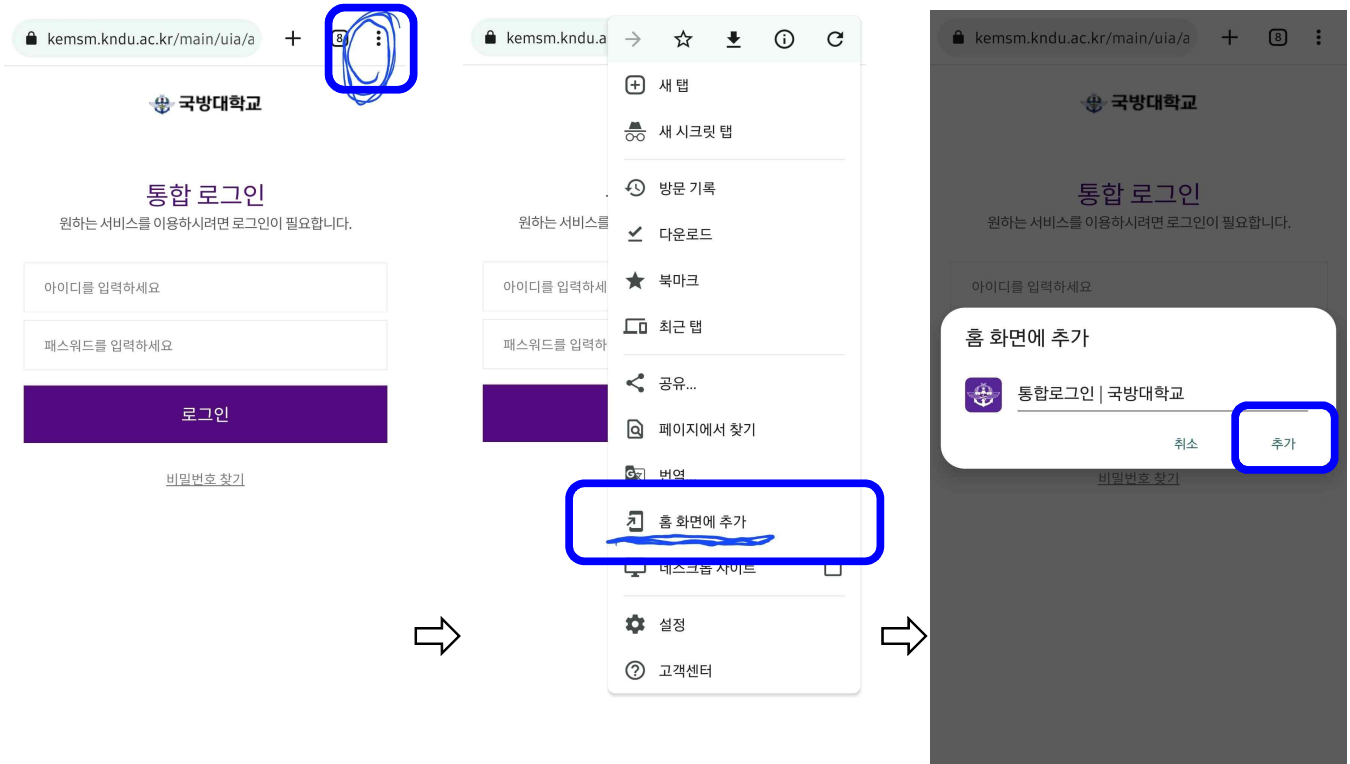
로그인

비밀번호 찾기



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.