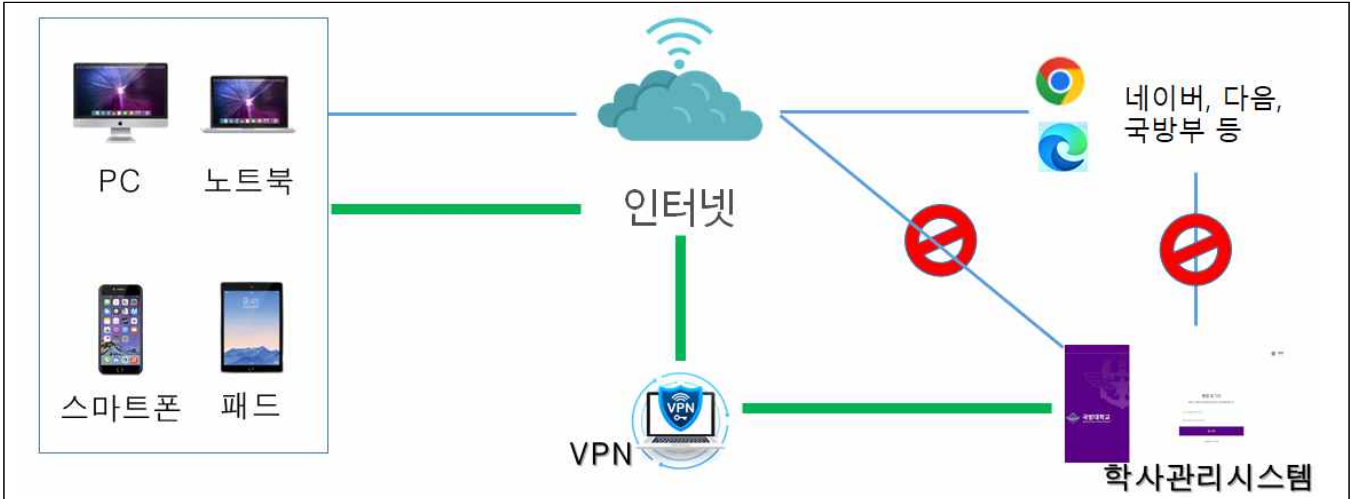


# VPN 환경설정 방법(PC 용, 다운로드 ~ 설치 ~ 접속환경 설정)

## [ 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)

\* 직무원 교육생: 수료와 동시에 권한 삭제(수료 후 접속 불가)

VPN 프로그램을 다운로드하는 방법과 설치 / 환경설정 방법을 설명드리겠습니다.

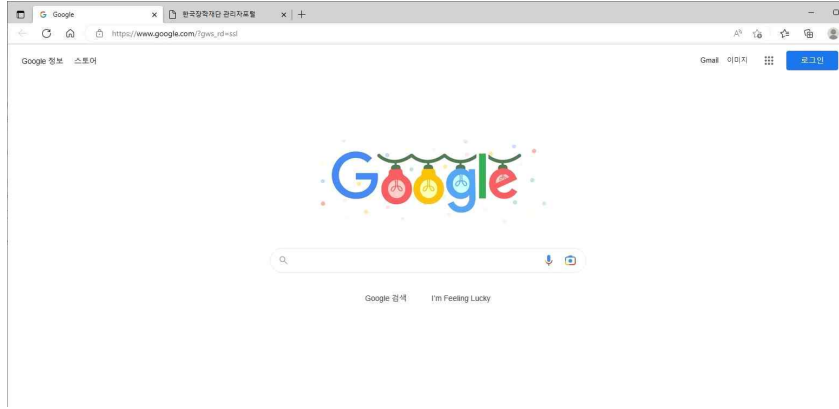
\* 상기 그림과 같이 VPN이 연결되면 다른 사이트 연결은 차단되며, 오직 “학사관리시스템”에만 접속됩니다.

(이후 e-러닝, 도서관 은 통합인증으로 로그인 없이 사용 가능)

# 1. VPN 다운로드 접속

## 1-1. 웹브라우저 실행(크롬, 엣지, 사파리 등)

\* 그림은 엣지(Edge)를 이용하였음. (크롬에서 차단된 경우 다른 웹브라우저 이용)

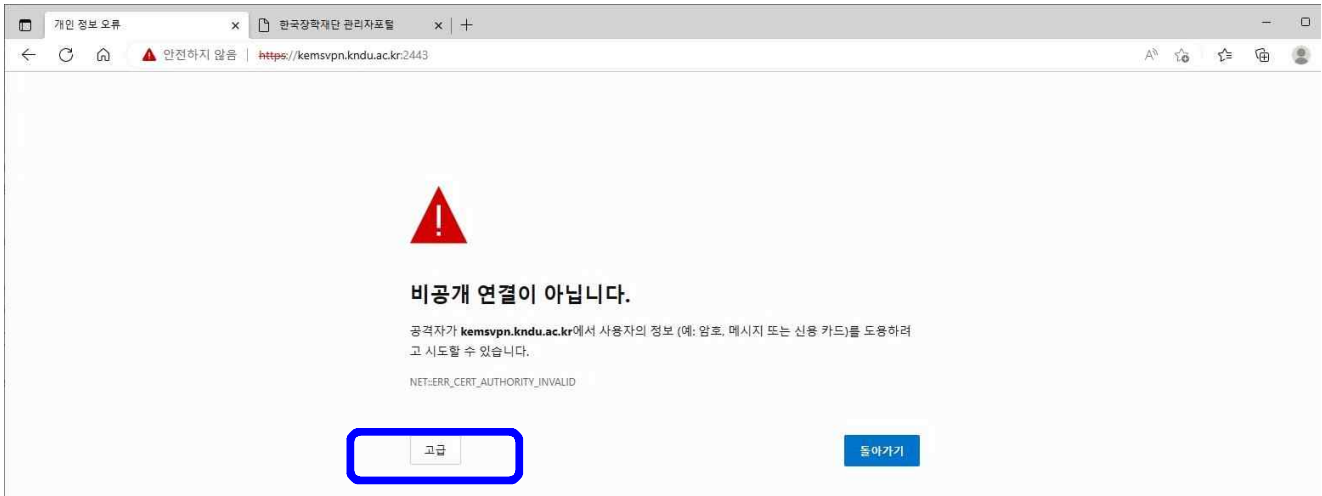


## 1-2. 상단 주소창에 <https://kemsvpn.kndu.ac.kr:2443> 을 입력하거나 국방대학교 홈페이지 - 국방대광장 - 공지사항 - 565번 PC용 VPN 첨부파일을 다운로드

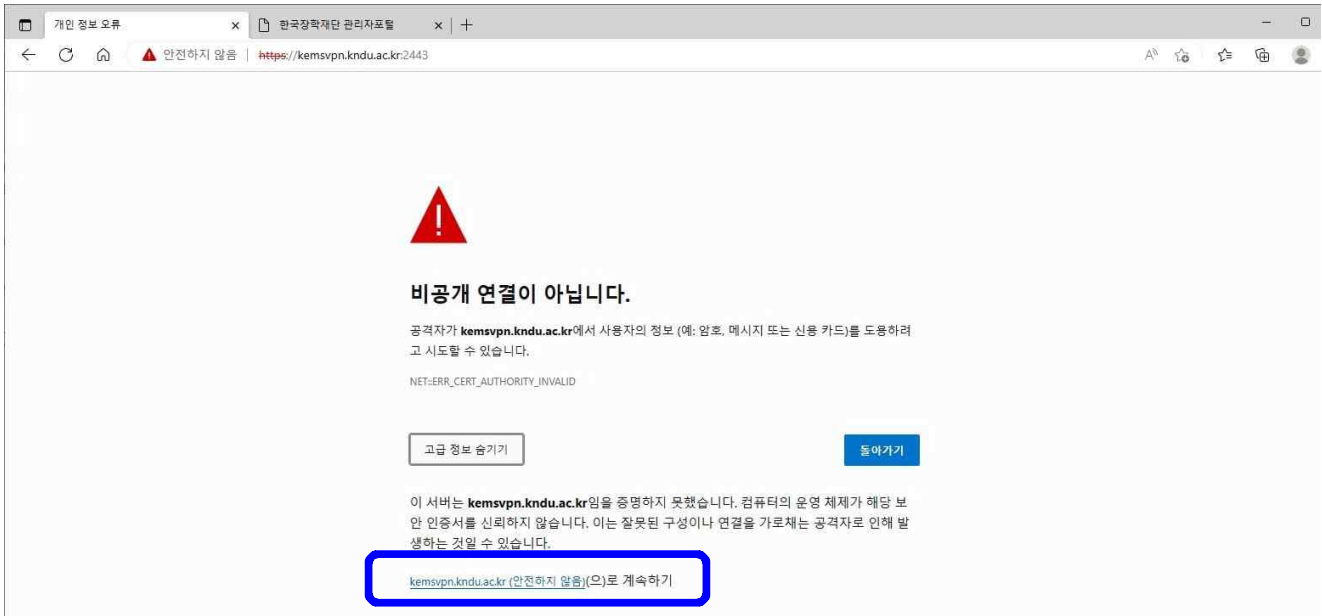
번호	구분	제목	파일	작성자	날짜	조회수
569	학사	설 연휴(1/20~1/24) 학적증명 발...	H	교수부	2023-01-18	34
568	채용공고	[23-공-1호] 공무원공문자(병제기사) 신...	H	인사과	2023-01-13	43
567	학사	(모바일[아이폰 전용]) 신규 학사관리시스템...	H	교수부	2023-01-11	298
566	일반	22-5차 입수도서 안내	H	도서관	2023-01-11	91
565	학사	(PC용) 신규 학사관리시스템 접속용(VPN...	H	교수부	2023-01-07	521
564	학사	(모바일용) 신규 학사관리시스템 접속용(VP...	H	교수부	2023-01-07	336
563	일반	학사관리시스템(인터넷) 정상운영[23.1....	H	교수부	2023-01-06	343
562	일반	23년 학술연구용역 기준단가	H	산학협력단	2023-01-04	59
561	채용공고	국방대학교 계백관(수영장) 수영강사 채용 공...	H	인사과	2023-01-04	82

\* 국방대학교 홈페이지에서 다운로드시 압축파일을 해제한 후 사용하고, “ 2. VPN 설치 / 환경설정 ” 부터 실행

1-3. 아래와 같이 화면이 나타납니다. “고급”을 선택



1-4. “고급” 선택 후 아래와 같이 “(안전하지 않음)” 이 나타나면 선택



1-5. 아래와 같이 VPN 프로그램(APP)을 다운로드하는 화면 나타남.



## 2. VPN 설치 / 환경설정

### 2-1. 다운로드된 프로그램 실행 ( "tgsvpn\_setup\_x64.exe")

다운로드

오늘 (1)

7z SFX

tgsvpn\_setup\_x64.exe

이벤트 주 초 (6)

파일 열기 - 보안 경고

이 파일을 실행하시겠습니까?

이름: C:\Users\User\Downloads\tgsvpn\_setup\_x64.exe  
 게시자: AhnLab, Inc.  
 유형: 응용 프로그램  
 시작: C:\Users\User\Downloads\tgsvpn\_setup\_x64.exe

실행(R) 취소

이 형식의 파일은 사용자의 컴퓨터에 피해를 줄 수 있습니다. 신뢰할 수 있는 게시자로부터의 소프트웨어만 실행하십시오. [원형설](#)

로컬 디스크 (C:) > 사용자 > user > 다운로드

이름

오늘 (1)

7z 84% Installing a TrusGuard ssl vpn...

9630665494D4335-89f878c310c82355.jpeg  
 F476CB58-1847-477A-9360-3F0530EB1E5F.jpeg  
 어학강좌 출석양식 (1).xlsx

TrusGuard SSL VPN Client

'Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package is required to use SSL VPN Client'.  
 Do you want to install?

예(Y) 아니요(N)

Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable 설치

Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable 설치 시작

설치 과정을 안내하는 마법사입니다.

다음(N) > 취소(C)

Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable 설치

사용 약관

본드시 사용 약관에 설명된 모든 권리와 제한 사항을 자세히 읽고 이해하십시오. 소프트웨어를 설치하려면 사용 약관에 동의해야 합니다.

MICROSOFT 소프트웨어 사용권 계약서  
 MICROSOFT VISUAL C++ 2008 RUNTIME LIBRARIES (X86, IA64 AND X64)

본 사용권 계약은 Microsoft Corporation(또는 거주 지역에 따라 계열사 중 하나)과 귀하 간에 체결되는 계약입니다. 읽어 주시기 바랍니다. 본 사용권 계약서는 위에 명시된 소프트웨어 및 하드웨어 제품과 관련하여만 적용됩니다. 본 사용권 계약서는 다른 모든 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스와 무관합니다.

자세한 내용을 보려면 <Page Down> 키를 누르십시오.

동의함 항목을 체크하면 "설치"가 활성화 됨

동의함(A)

< 뒤로(B) > 설치(I) > 취소(C)

Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable 설치

설치 완료

Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable(금) 설치되었습니다.

이 제품의 최신 서비스 팩과 보안 업데이트를 다운로드하여 설치하는 것이 좋습니다. 자세한 정보를 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

제품 지원 센터

다음(N) > 취소(C)

Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable 설치

사용 약관

본드시 사용 약관에 설명된 모든 권리와 제한 사항을 자세히 읽고 이해하십시오. 소프트웨어를 설치하려면 사용 약관에 동의해야 합니다.

MICROSOFT 소프트웨어 사용권 계약서  
 MICROSOFT VISUAL C++ 2008 RUNTIME LIBRARIES (X86, IA64 AND X64)

본 사용권 계약은 Microsoft Corporation(또는 거주 지역에 따라 계열사 중 하나)과 귀하 간에 체결되는 계약입니다. 읽어 주시기 바랍니다. 본 사용권 계약서는 위에 명시된 소프트웨어 및 하드웨어 제품과 관련하여만 적용됩니다. 본 사용권 계약서는 다른 모든 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스와 무관합니다.

자세한 내용을 보려면 <Page Down> 키를 누르십시오.

동의함(A)

< 뒤로(B) > 설치(I) > 취소(C)

내 PC > 로컬 디스크 (C:) > 사용자 > user > 다운로드

이름

오늘 (1)

VPN 클라이언트 설치 (SSL VPN)

TG 클라이언트 설치 (Device Control)

어학강좌 출석양식 (1).xlsx

확인

AhnLab TrusGuard SSL VPN Client

사용 약관 - AhnLab TrusGuard SSL VPN Client

주요 내용

중요한 내용으로 자세히 읽고 숙지하시기 바랍니다.

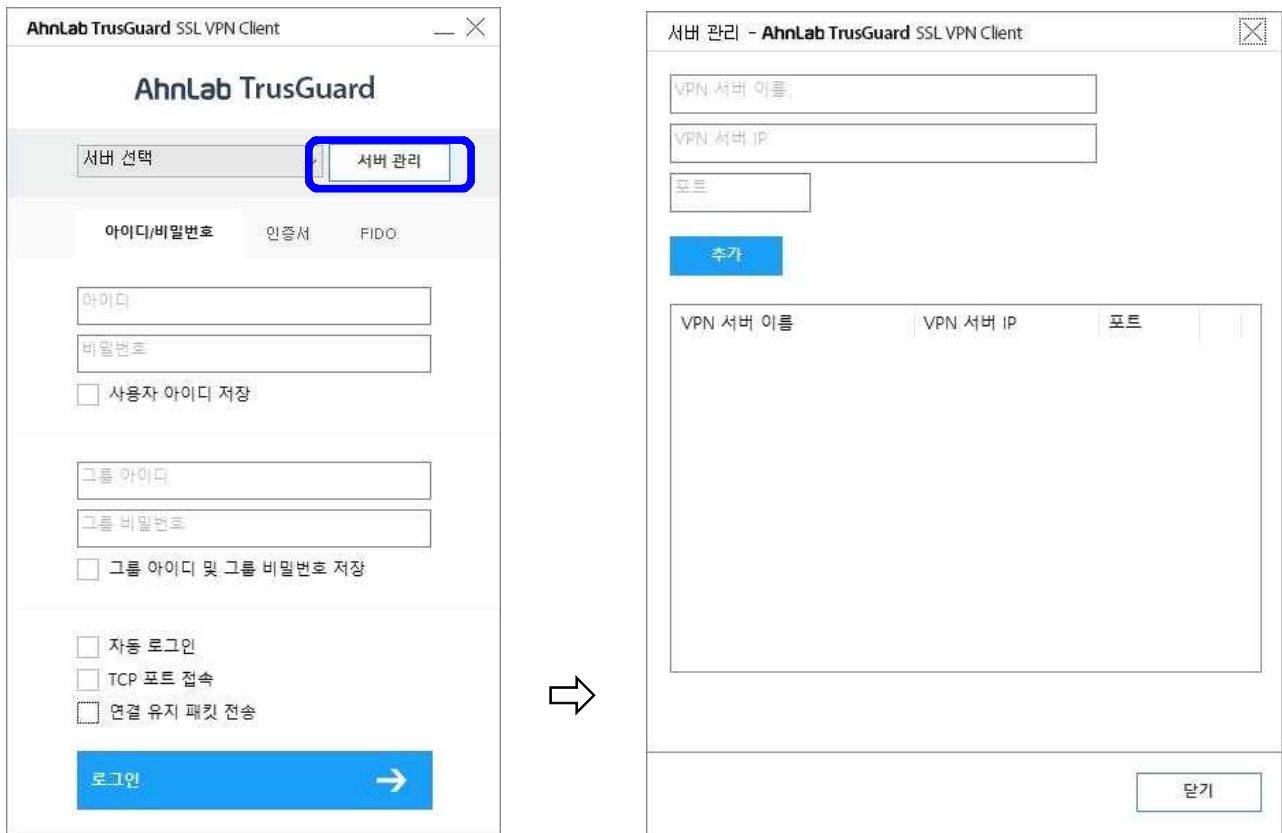
본 보안형 최종 사용자 라이선스 계약(이하 "본 계약")은 본 계약서 위에 명시된 보안형 제품(이하 "본 제품")과 관련하여 귀하와 보안형 간에 체결되는 계약이며, 귀하가 본 제품을 설치하여 사용하는 경우 본 계약의 내용에 동의한 것으로 간주됩니다.

이하에서 (i) "귀하"란 본 계약에 동의하고 본 제품의 전부 또는 일부를 설치, 복사하거나 사용하는 개인 또는 단체를 말합니다. (ii) "사용"이란 보안형의 하드웨어, 해당 하드웨어 내에 포함된 소프트웨어, 인텔의 하드웨어 및 소프트웨어에서 활용되는 보안형의 구독 기반 서비스, 하드웨어 내부 가상머신에 포함된 소프트웨어를 수행하는 모든 행위를 말합니다. (iii) "컴퓨터"란 운영에 따라서 컴퓨터, 서버, 컴퓨터 및(또는) 클라이언트 컴퓨터를 의미합니다.

동의

동의 안 함

2-2. 설치가 끝나면 아래와 같이 VPN 화면이 나타나면 “서버관리” 선택

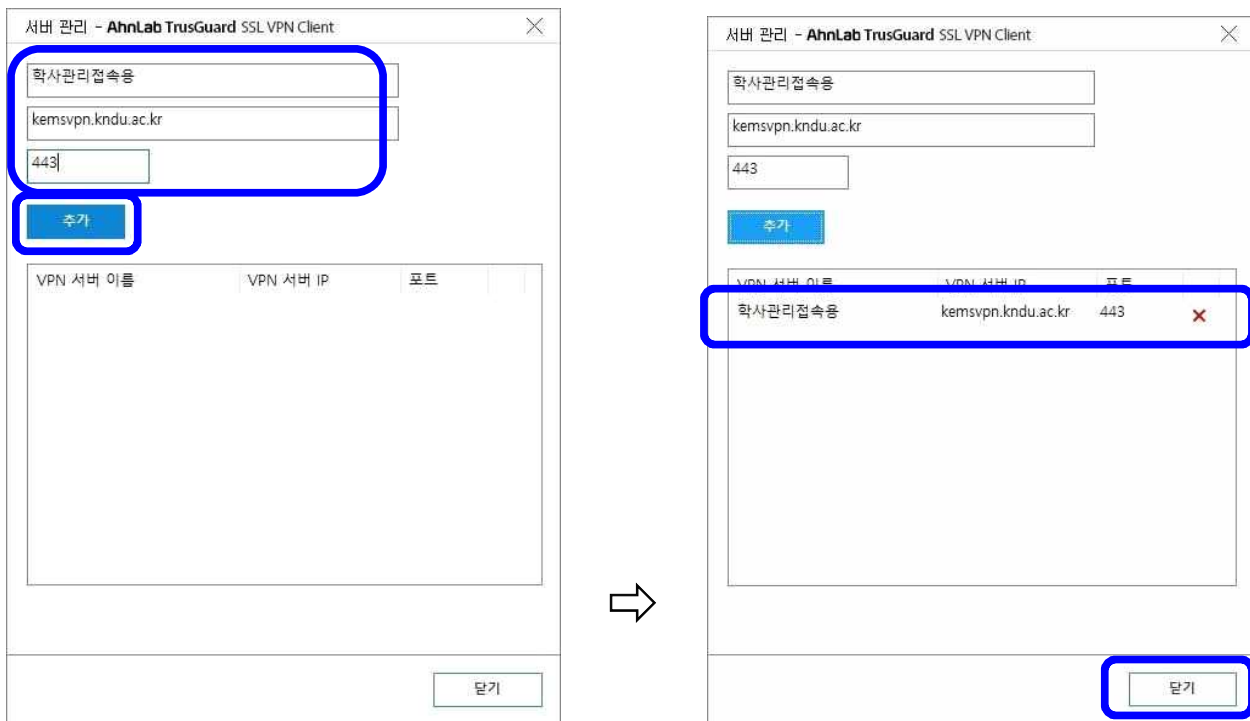


2-3. VPN 서버 접속환경 설정을 합니다. 아래와 같이 입력 후 “추가” → “닫기”

VPN 서버이름 : 본인이 부여하고 싶은 서버이름 부여

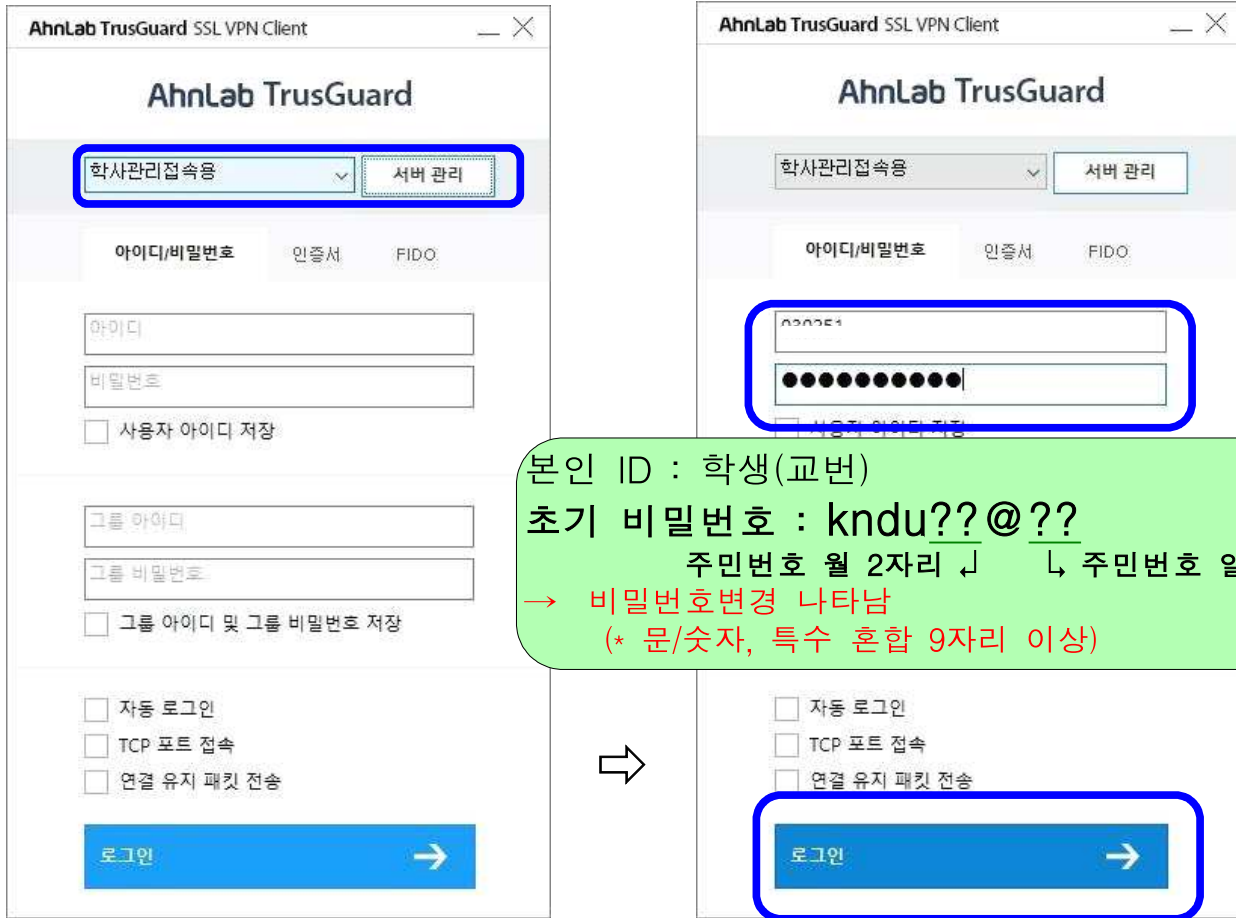
VPN 서버 IP : [kemsvpn.kndu.ac.kr](http://kemsvpn.kndu.ac.kr) 입력

포트 : **443** 입력

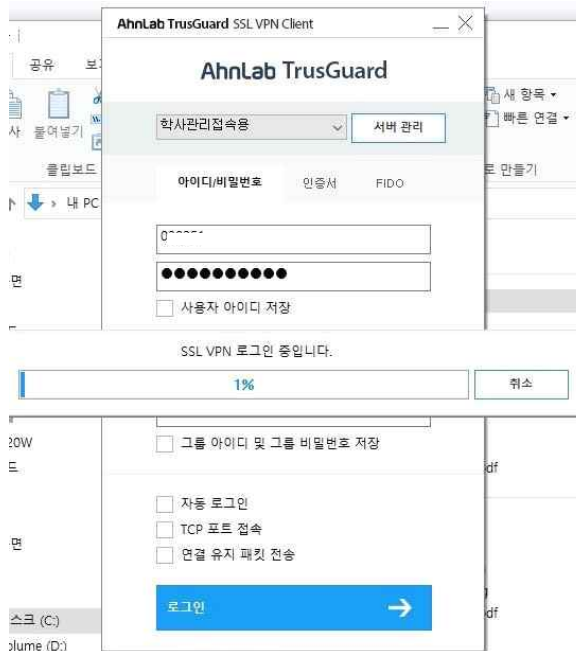


### 3. VPN 접속 ⇨ 학사관리시스템 접속

3-1. 아래와 같이 서버관리 란이 입력한 서버명으로 나타나고, 부여된 ID / 비밀번호를 입력하면 접속이 이루어집니다.



본인 ID : 학생(교번)  
 초기 비밀번호 : kndu??@??  
 주민번호 월 2자리    주민번호 일자 2자리  
 → 비밀번호변경 나타남  
 (\* 문/숫자, 특수 혼합 9자리 이상)



PC 우하단 부분에 아래와 같이 연결되었다는 메시지가 나타납니다.

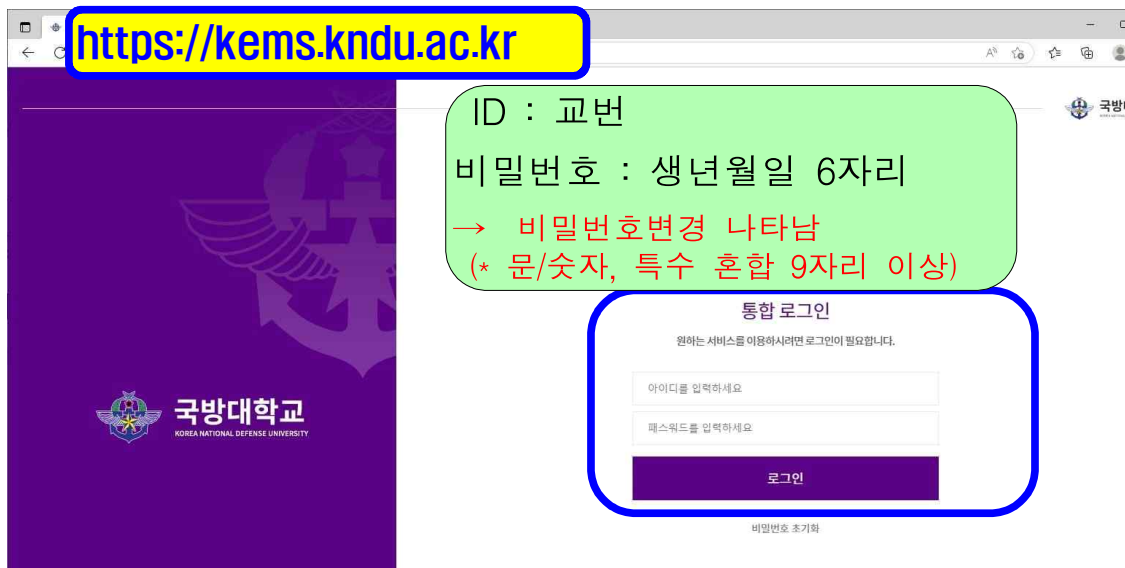


3-2. 상기 VPN 접속이 완료되면, 웹 브라우저를 실행(또는 창 추가 등)

\* 설명된 그림은 엣지를 이용한 그림입니다. (엣지, 크롬, 사파리 이용)



3-3. 상단 주소창에 <https://kems.kndu.ac.kr> 을 입력하면  
아래와 같이 “학사관리시스템” 화면이 나타납니다.



## 4. 학사관리시스템 로그인 ⇨ 개인정보 입력

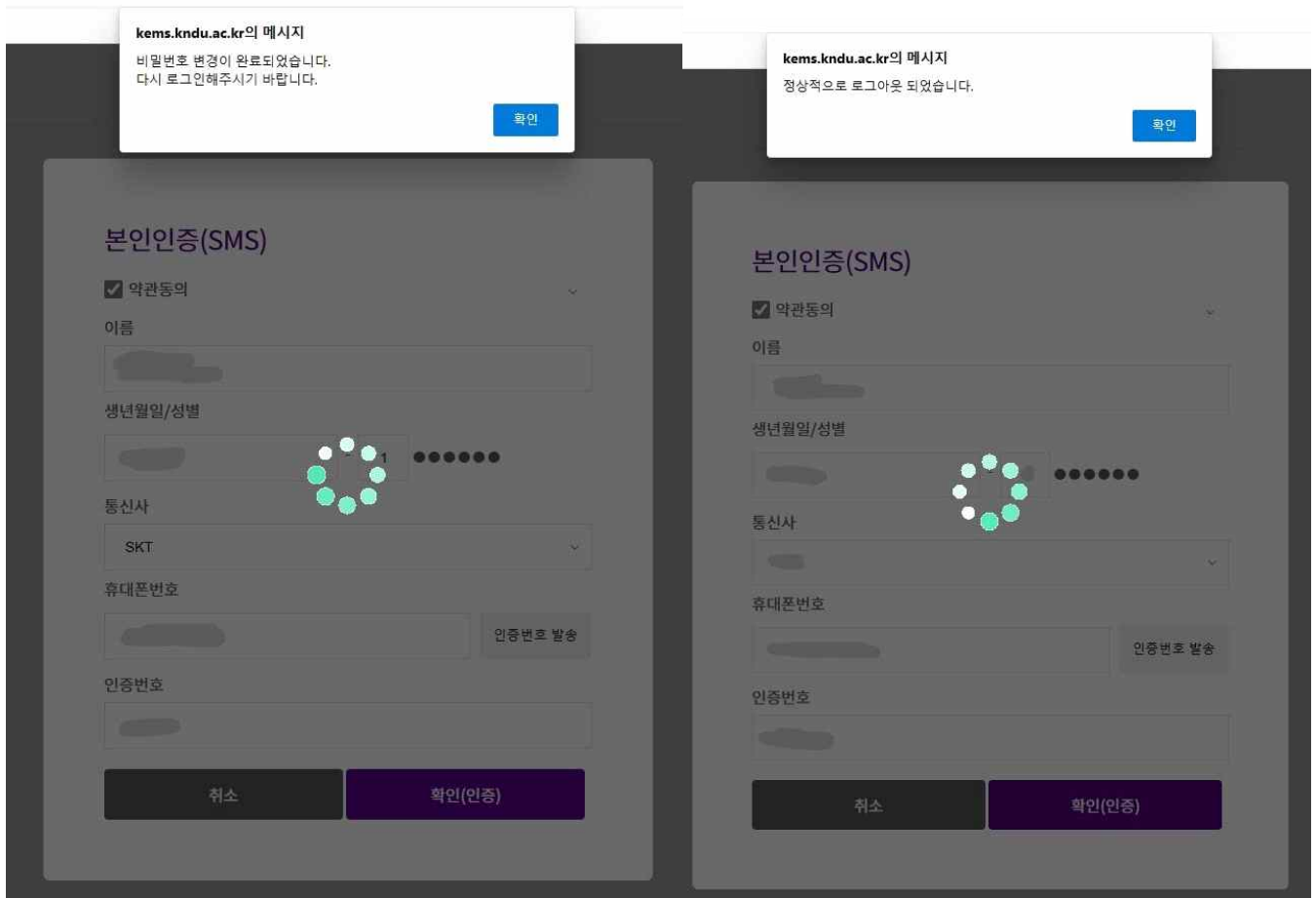
4-1. 최초 로그인 시 비밀번호 변경과 본인인증이 필요합니다.

The screenshot shows the login page of the Korea National Defense University (KNU) academic management system. The URL <https://kems.kndu.ac.kr> is highlighted in a yellow box. A green callout box provides login instructions: ID is the student number, and the password is a 6-digit birth date. A red arrow points to a '비밀번호변경 나타남' (password change notice) with a note that it must be a 9-digit alphanumeric password. A blue box highlights the '통합 로그인' (Unified Login) section, which includes a text input for the ID (23309917027), a masked password input, a '로그인' (Login) button, and a '비밀번호 초기화' (Reset Password) link.

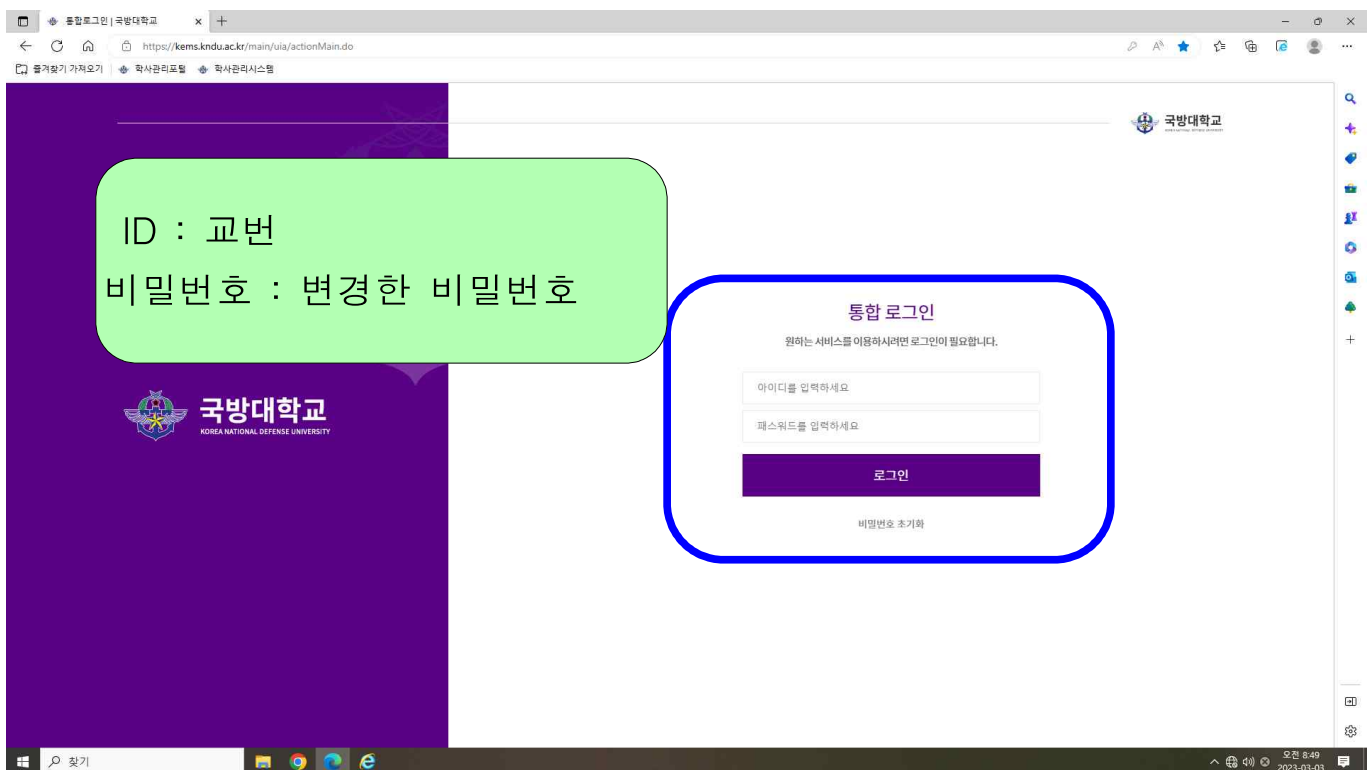
The screenshot shows the '비밀번호 변경' (Change Password) page. It features a form with three input fields: the current ID (23309917027), the new password (9-20 characters), and a re-entry field. Below the form, there are three asterisked notes: the first states that the password is auto-locked or expires after 30 days; the second advises setting a secure password; the third notes that 9-digit alphanumeric passwords are allowed. A large purple '확인' (Confirm) button is at the bottom.

The screenshot shows the '비밀번호 변경' (Change Password) page with a modal for '본인인증(SMS)' (Self-authentication via SMS). The modal includes a '약관동의' (Terms of Service) checkbox, a name input field, a birth date and gender selection, a dropdown for '통신사' (Carrier), and a mobile number input field with a '인증번호 발송' (Send Verification Code) button. At the bottom of the modal are '취소' (Cancel) and '확인(인증)' (Confirm/Verify) buttons.

#### 4-2. 본인인증 완료 시 비밀번호 변경 및 로그아웃이 진행됩니다.



#### 4-3. 변경한 비밀번호로 재 로그인합니다.



## 4-4. 개인정보 수집·이용에 동의합니다. (미 동의시 시스템 이용 제한)

https://kems.kndu.ac.kr/main/uia/retrieveAgree.do

학사관리포털 학사관리시스템

### 개인정보 수집·이용 동의서

국방대학교는 「개인정보보호법」 (2023.01.01)에 따라 학교 정보시스템의 이용을 목적으로 가입하는 회원(정보주체)을 대상으로, 개인정보수집·이용 동의를 받습니다.

전체동의

개인정보 수집·이용 내역 (필수정보)

1. 개인정보의 수집 및 이용목적  
가. 학사관리시스템 (국방전자도서관시스템, e-러닝시스템 등 통합인증) 사용자 관리  
나. 학사관리  
다. 강의 만족도 조사

2. 수집하는 개인정보의 항목  
※ 국적, 신분, 군번, 생일, 생년월일, 성별, 연락처

3. 개인정보의 보유 및 이용기간: 정보시스템 사용자 탈퇴 또는 졸업(수료)시 까지

개인정보 수집·이용 내역 (선택정보)

1. 개인정보의 수집 및 이용목적  
가. 학사관리시스템 (국방전자도서관시스템, e-러닝시스템 등 통합인증) 사용자 관리  
나. 학사관리  
다. 강의 만족도 조사

2. 수집하는 개인정보의 항목  
※ 주소, 사진, 최종학력, 출신대학, 계급

3. 개인정보의 보유 및 이용기간: 정보시스템 사용자 탈퇴 또는 졸업(수료)시 까지

주민등록번호 수집·이용 안내 (필수정보)

1. 주민등록번호 수집·이용 안내  
가. 학교는 「교육기본법」 제16조(학교 등의 설립자·경영자), 「국방대학교 설치법」 제7조(학위수여 등)에 따라 정보주체의 주민등록번호를 수집·이용합니다.

du.ac.kr/main/uia/retrieveAgree.do

학사관리시스템

**kems.kndu.ac.kr의 메시지**

개인정보 수집·이용 동의가 완료되었습니다.  
최초로그인으로 개인정보 입력화면으로 이동합니다.

나. 학사관리  
다. 강의 만족도 조사

2. 수집하는 개인정보의 항목  
※ 주소, 사진, 최종학력, 출신대학, 계급

3. 개인정보의 보유 및 이용기간: 정보시스템 사용자 탈퇴 또는 졸업(수료)시 까지

주민등록번호 수집·이용 안내 (필수정보)

1. 주민등록번호 수집·이용 안내  
가. 학교는 「교육기본법」 제16조(학교 등의 설립자·경영자), 「국방대학교 설치법」 제7조(학위수여 등)에 따라 정보주체의 주민등록번호를 수집·이용합니다.

개인정보 제3자 제공 내역 (필수정보)

1. 정보를 제공받는 자: 우리은행, 국민은행  
2. 정보의 제공 목적: 장학금 및 제 경비 입금  
3. 정보를 제공하는 항목: 이름, 계좌번호  
4. 개인정보의 보유 및 이용기간: 정보시스템 사용자 탈퇴 또는 졸업(수료)시 까지  
5. 제3자 제공에 대한 동의를 거부할 권리  
가. 위의 개인정보 수집·이용(필수정보)에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다.

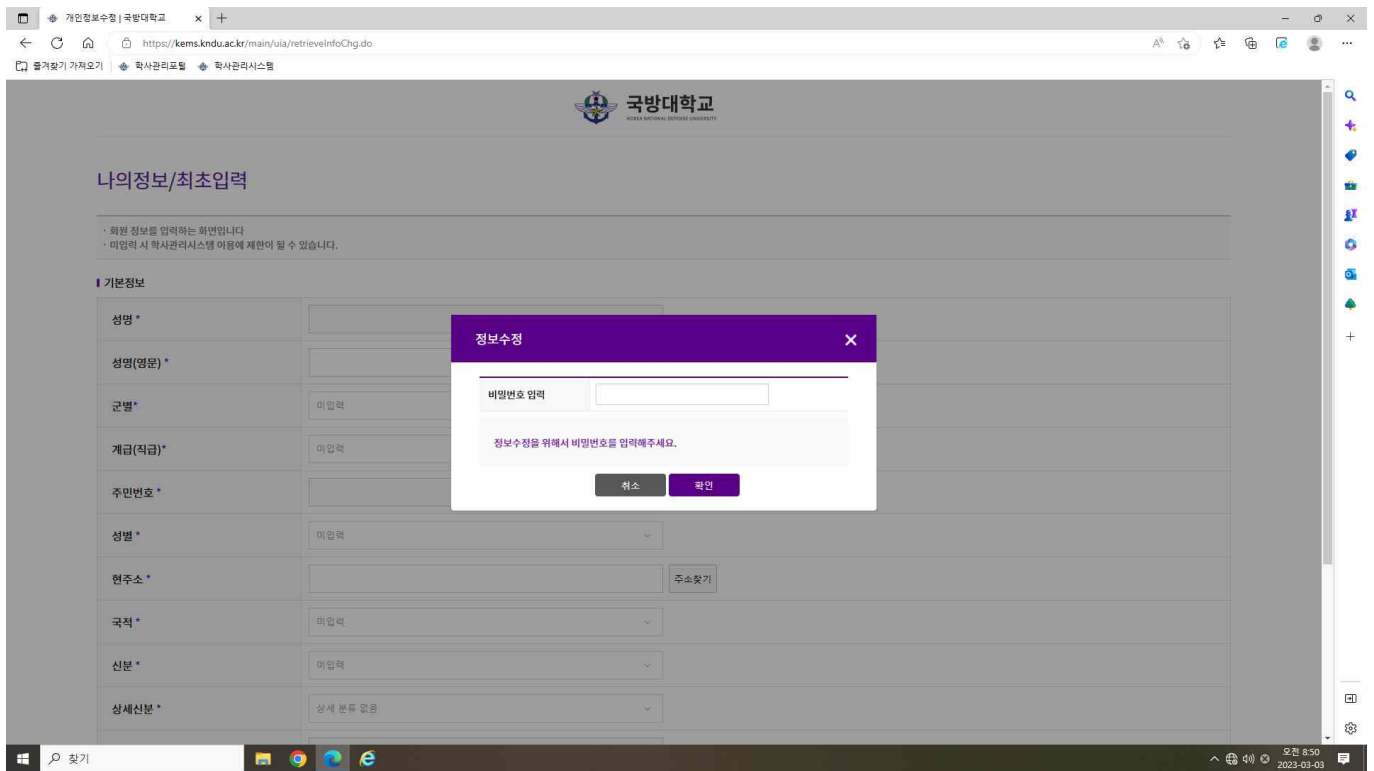
1) 개인정보를 포함하여 수집된 모든 정보가 정확하고 안전하여 항상 최신의 상태로 유지되기 위하여, 이용자는 개인정보의 변경이 발생할 경우 즉시 갱신하여야 합니다.  
2) 이용자 개인정보와 관련한 아이디(ID)와 비밀번호에 대한 보안유지책임은 본인에게 있으며, 국방보안업무훈령 125조에 의거 9자리 이상 (숫자, 문자, 특수문자 혼합)으로 관리하여야 합니다.  
3) 본 개인정보 취급 활용동의서에 명시되지 않거나 생략된 사항은 국방 개인정보보호훈령을 준수합니다.

※ 국방대학교 학사관리시스템 사용에 대한 공지  
1) 접속자(사용자)는 학사관리시스템(VPN 포함) 접속정보, 매뉴사용 등 이용관련 내용이 기록되며, 부당사용, 부당행위(비정상접근 등) 발견시 훈령에 따라 책임 등이 따릅니다.  
2) 접속자(사용자) 정보는 보안업무훈령 및 사이버안보 훈령이 정하는 바에 따라 안전하게 보호됩니다.

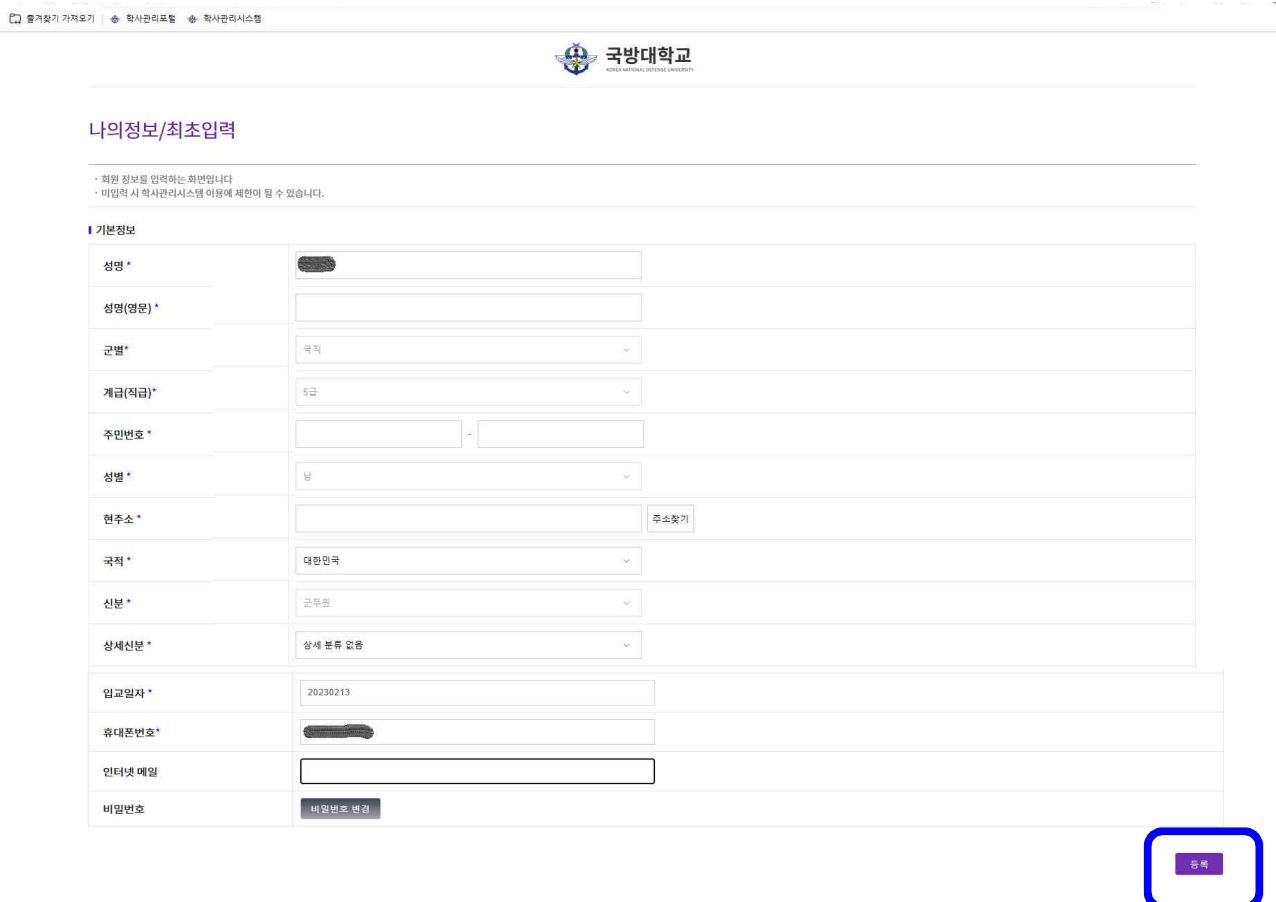
확인

※사용자는 개인정보 이용 및 수집을 거부할 수 있으며, 부동의시에는 해당체계 이용이 불가능합니다.

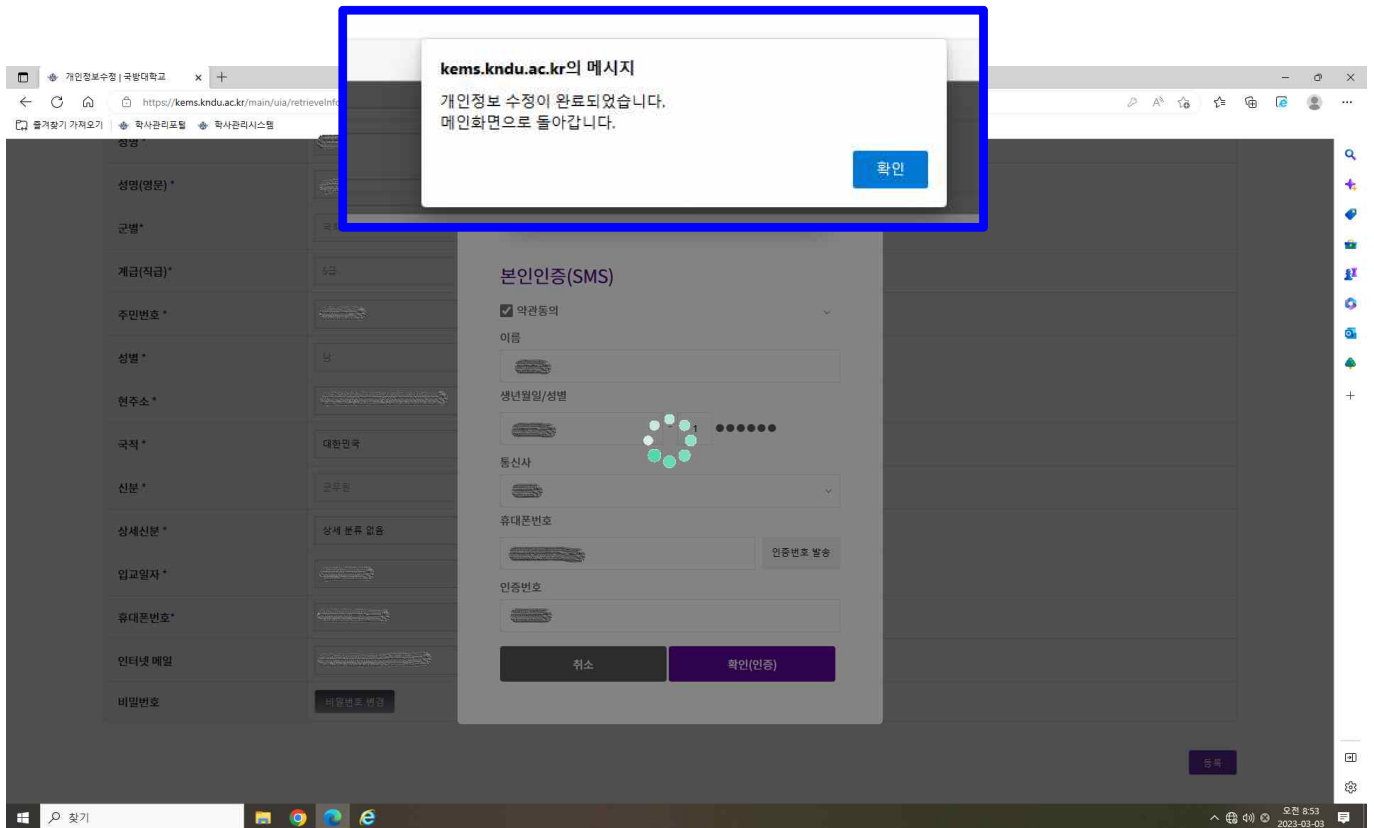
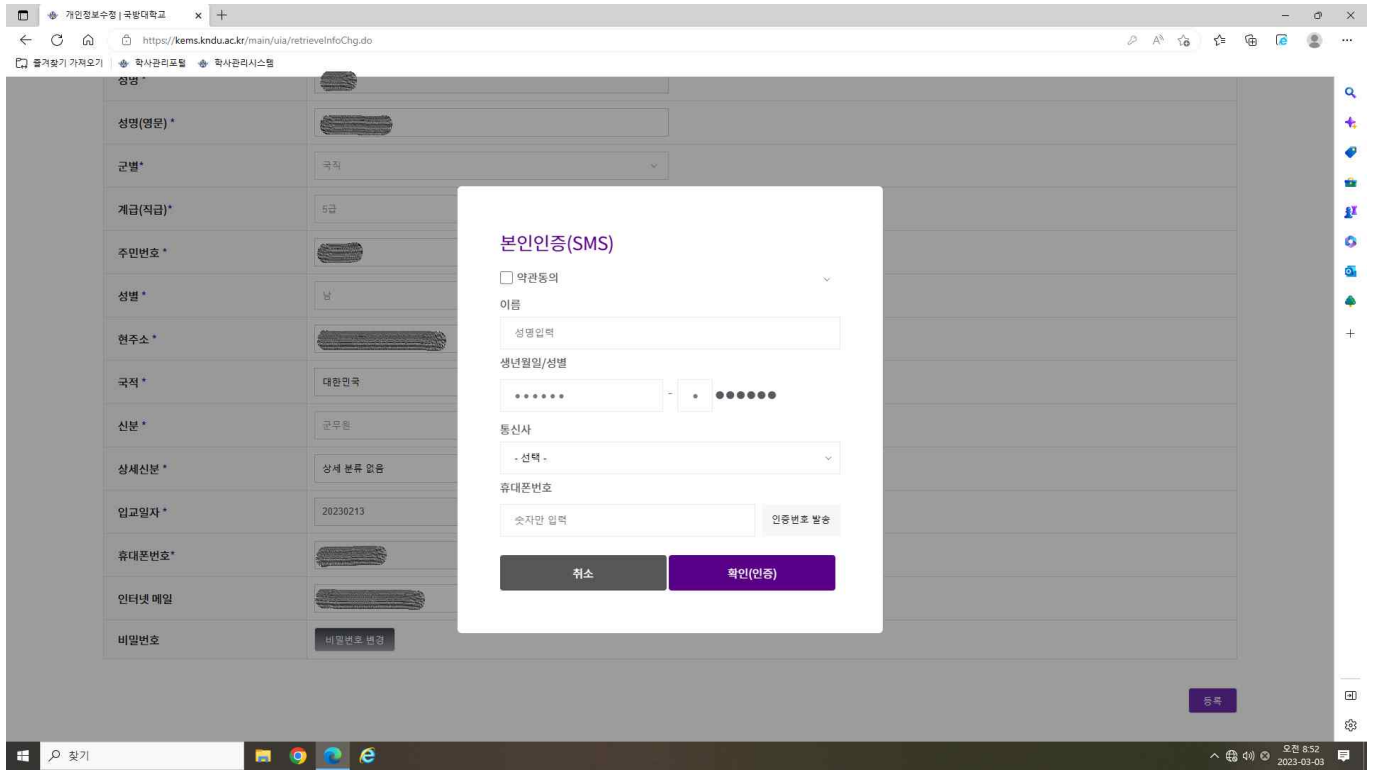
#### 4-5. 개인정보 입력을 위해 비밀번호를 확인합니다.



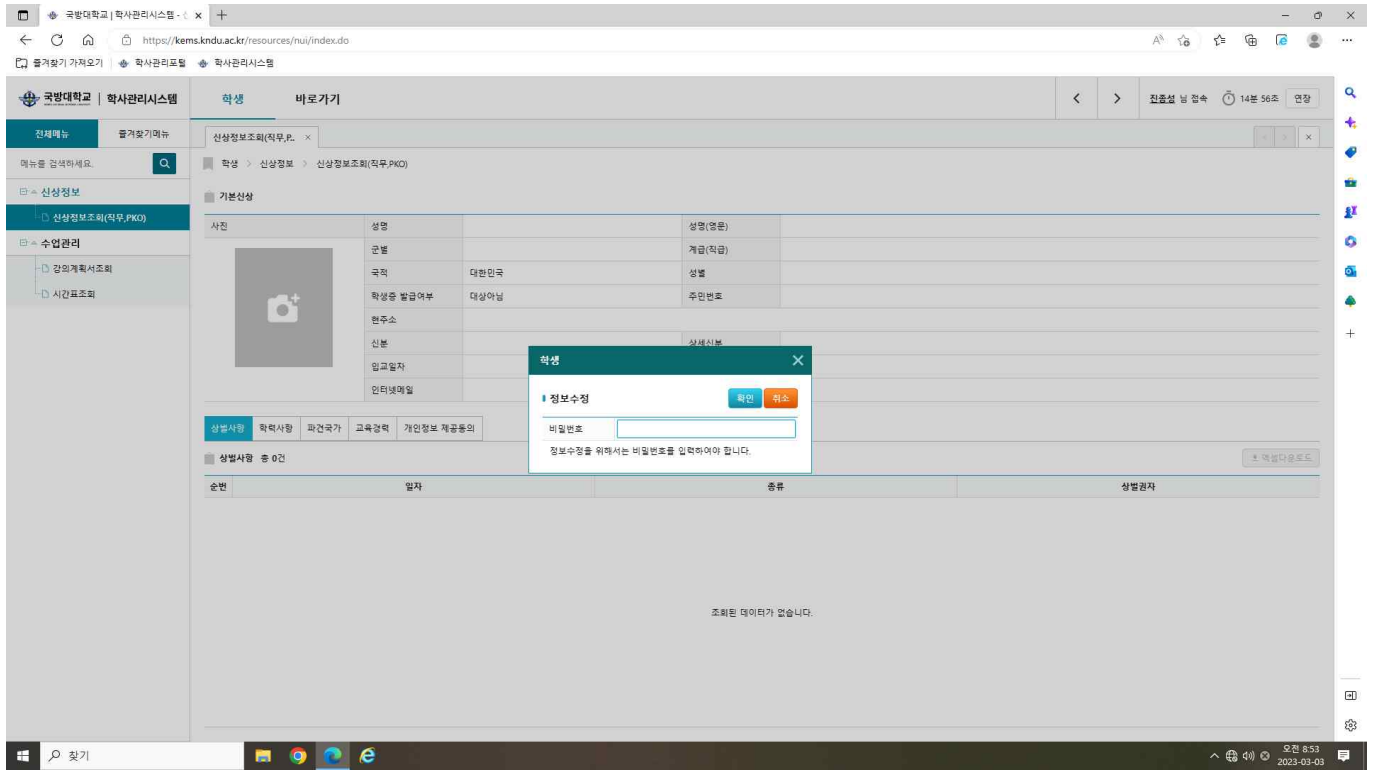
#### 4-6. 사전 입력된 군별, 계급, 신분 등을 확인하고, 주민번호, 이메일주소 등을 입력합니다.      ↳ 수정 필요 시 학생관리담당에게 문의 (☎041-831-5513)



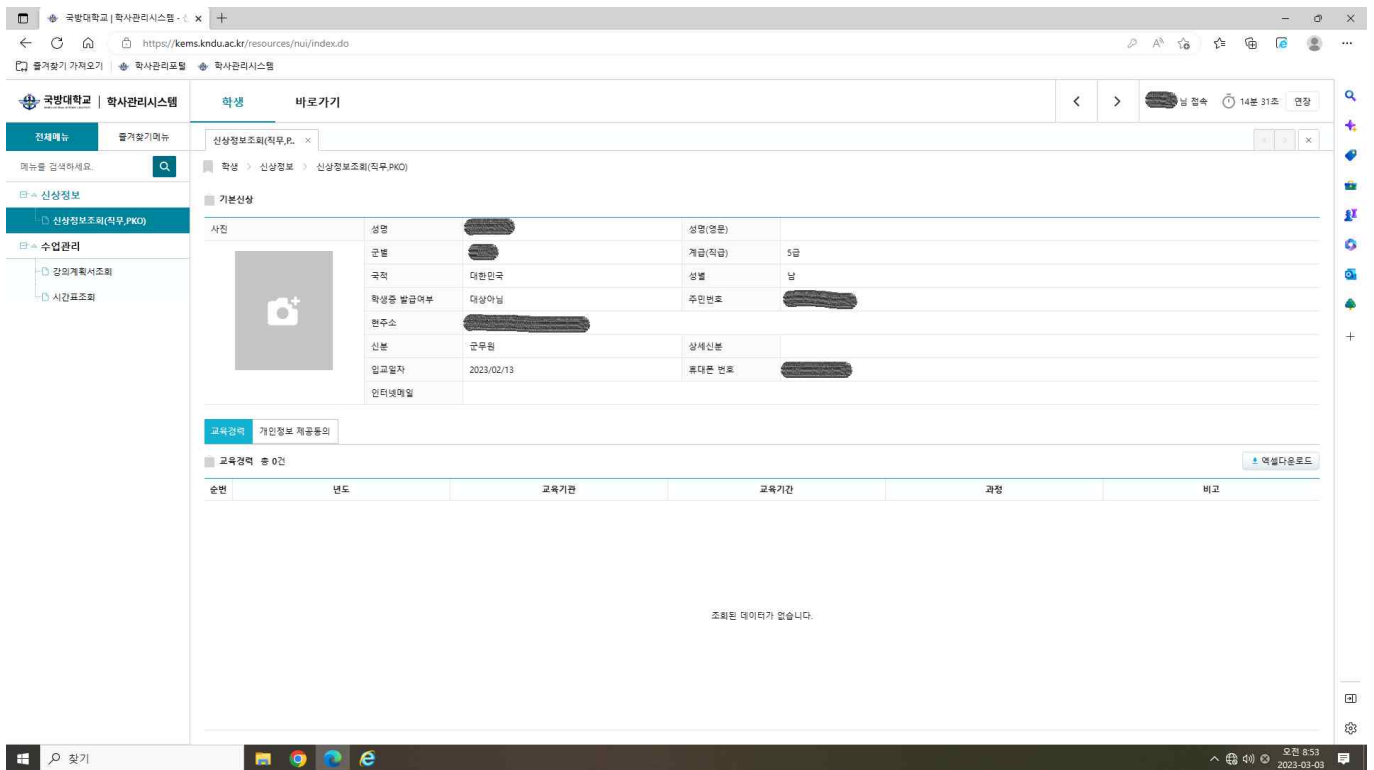
## 4-7. 본인인증 후 개인정보가 저장됩니다.



#### 4-8. 저장된 개인정보 확인을 위해 비밀번호를 입력합니다.



#### 4-9. 입력 정보 확인 후 학사관리시스템을 종료합니다.



## 5. VPN 접속해제

5-1. 아래와 같이 화면 하단 “숨겨진아이콘”(화면 우하단)을 선택하고



5-2. 마우스 우측버튼 → “끝내기” 선택,  
모니터 중앙에 “종료 창” 나타나면 “예” 선택

✓ VPN이 종료되었기 때문에 다른 인터넷 사이트 접속 가능함.



☞ VPN 실행은 윈도우 키 → AhnLabTrusGuard SSL VPN 선택

