

대학 2차인증(OTP) 등록/삭제 안내



2024. 08.

수성대학교

ABC융합교육센터

대학 2차인증(OPT) 등록/변경/사용 안내

I OTP 프로그램 설치

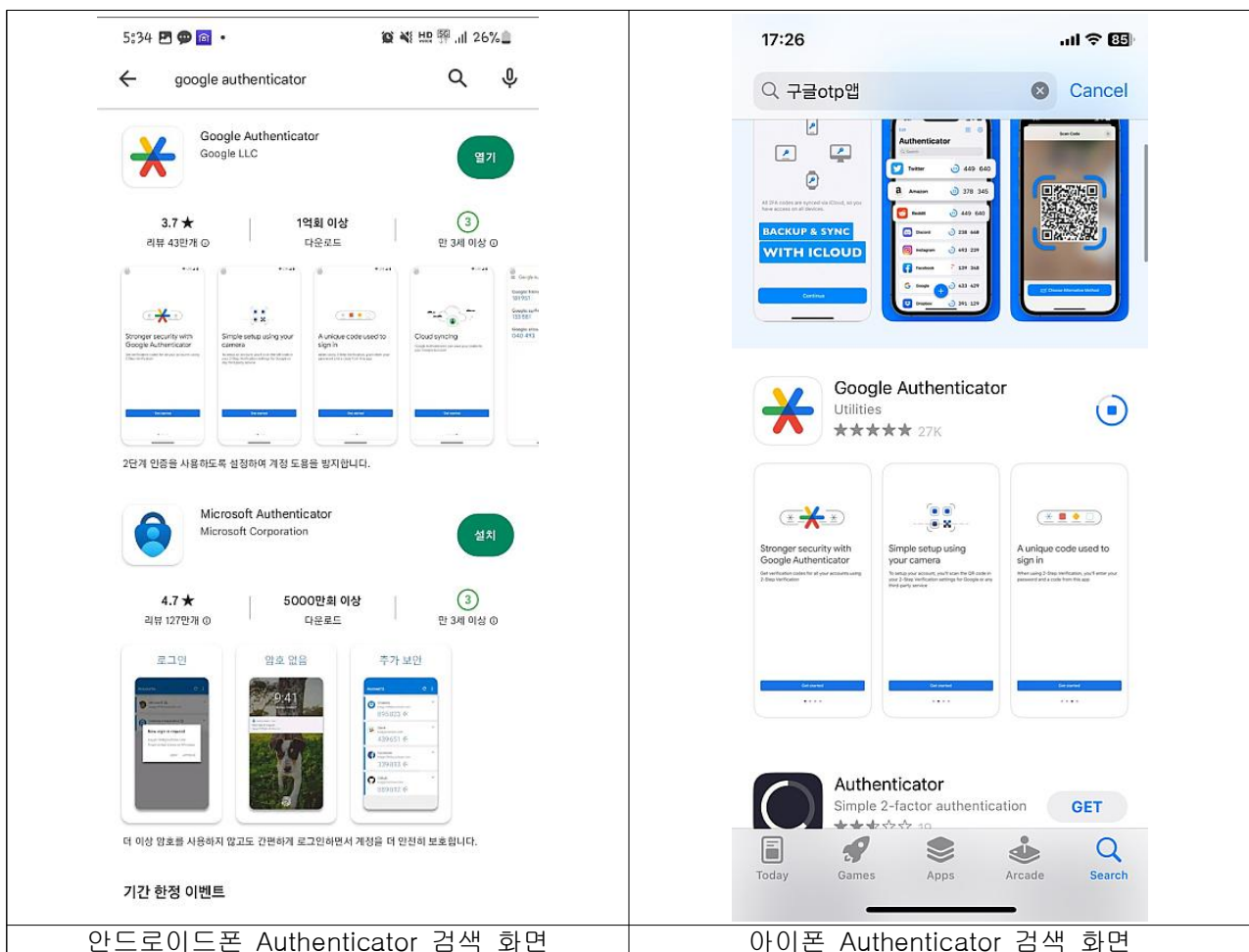
□ 스마트폰 OTP프로그램을 Play스토어, App스토어를 실행하여 설치

– 안드로이드폰, 아이폰: **google Authenticator** 검색 후 설치
(구글 otp 검색도 가능)

※ 기존 OTP 프로그램의 업데이트로 google OTP 어플이 **google Authenticator** 어플로 변경되었으며 스마트폰 화면에는 Authenticator 아이콘으로 표시됩니다.

□ google Authenticator 설치화면

– 설치 완료시 **Authenticator** 어플 아이콘 생성



안드로이드폰 Authenticator 검색 화면

아이폰 Authenticator 검색 화면

❑ 컴퓨터용 OPT 프로그램 설치화면

- 대학 홈페이지의 커뮤니티-전산지원-공개소프트웨어자료실에서 Windows용 OTP프로그램 다운로드 후 압축을 풀어서 WinAuth.exe 파일을 바탕화면에 복사

전산지원 - 공개소프트웨어자료실

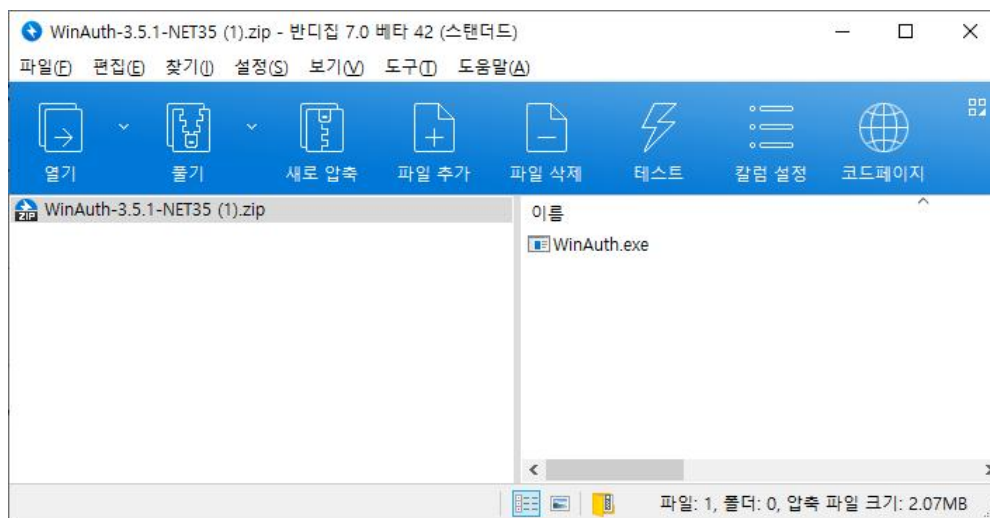
제목	Windows용 OTP 프로그램		
작성자	관리자	작성일	2020.10.21

Windows용 OTP 프로그램입니다.

DotNet 3.5 가 필요합니다.

OTP프로그램을 받아 설치하였으나 실행되지 않을 경우 [시작]>[제어판]>[모든 제어판 항목]>[프로그램 및 기능]>[Windows 기능 사용/사용 안함]에서 [Microsoft.Net Framework 3.5.1]를 선택하여 설치한 후 실행하면 됩니다.

첨부파일1	WinAuth-3.5.1-NET35.zip
-------	---





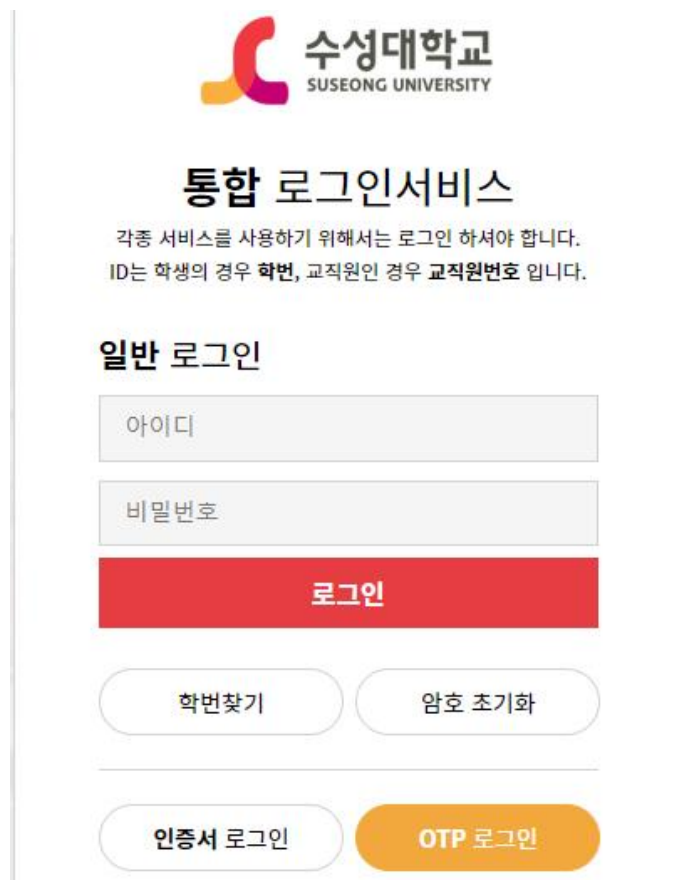
OTP 등록

□ 대학 홈페이지 우측의 수성대학교 로그인 선택



The screenshot shows the top navigation bar of the Suseong University website. On the left, there is a vertical banner with a red arrow pointing right and the word '공유' (Share). In the center, there is a white box with the text '안전하게 더 편리하게 이용하세요' (Use more conveniently and safely) and a large red button labeled '수성대학교 로그인' (Suseong University Login). Below this button are two links: '학번 찾기' (Find Student ID) and '암호 초기화' (Reset Password). To the right of the login box, there is a pink box with the text '자율모집 원서접수 바로가기' (Direct Link to Autonomous Admission Application) and the Suseong University logo. Further right, there is a white box with the text '입시상담문의' (Admission Consultation) and contact information: 'TEL. 053-749-7022~24' and 'SMS. 1644-2834 (유선통화가능)' (Available for landline call).

□ 통합로그인 서비스 하단 OTP로그인 선택



The screenshot shows the '통합 로그인서비스' (Unified Login Service) page of Suseong University. At the top, there is the Suseong University logo and name. Below the logo, the title '통합 로그인서비스' is displayed. Underneath the title, there is a message: '각종 서비스를 사용하기 위해서는 로그인 하셔야 합니다. ID는 학생의 경우 학번, 교직원인 경우 교직원번호 입니다.' (To use various services, you must log in. ID is student ID for students and employee number for employees). Below this message, there is a section titled '일반 로그인' (General Login). This section contains two input fields: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below these fields is a large red button labeled '로그인' (Login). Under the login button, there are two buttons: '학번찾기' (Find Student ID) and '암호 초기화' (Reset Password). At the bottom of the page, there are two buttons: '인증서 로그인' (Certificate Login) and 'OTP 로그인' (OTP Login).

□ 통합로그인서비스 OTP로그인 화면 하단 OTP 등록/변경 선택



OTP 로그인

1. 대학 교직원은 OTP 로그인만 사용 가능
2. 처음 사용, OTP를 변경 시, [OTP 등록/변경]을 이용
3. 필요한 경우 [설치설명서](PDF)를 참고
(Acrobat Reader로 PDF실행 가능)
[설치설명서](#) / [윈도우OTP프로그램](#) / [Acrobat Reader](#)

*교번은 5자리, 학번은 7자리 입니다.

OTP 로그인

OTP 등록/변경

이전

□ 통합로그인서비스 OTP등록 서비스(본인인증 서비스) 휴대전화 인증 선택
(사용자가 많은 휴대전화 인증으로 안내 드립니다.)



OTP등록 서비스

수성대학교에서 다양한 인증서비스를 제공합니다.
아래에서 원하는 인증 방법을 선택해 진행하세요.

본인인증 서비스

휴대전화 인증

은행계좌 인증

공동인증서 인증

- 통합로그인서비스 휴대폰 본인인증에서 학번/교직원 번호 입력 후 인증 번호 요청 선택



수성대학교
SUSEONG UNIVERSITY

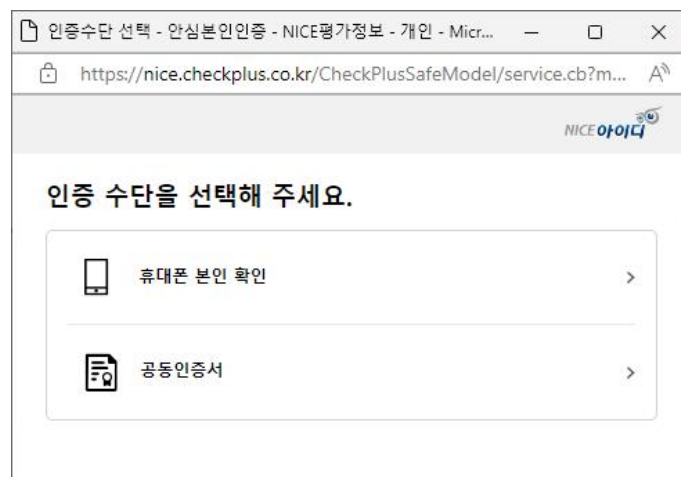
휴대폰 본인인증

1. 본인 명의의 휴대폰으로 본인 인증을 수행합니다.
2. 본인 인증 후 원하는 서비스를 이용할 수 있습니다.
3. 본인 인증 후 OPT등록 페이지로 이동합니다.

15475

인증번호 요청 이전

- 통신사 본인인증서비스 화면(인증수단 선택 화면)
 - 휴대폰 본인 확인, 공동인증서



인증수단 선택 - 안심본인인증 - NICE평가정보 - 개인 - Micr...

https://nice.checkplus.co.kr/CheckPlusSafeModel/service.cb?m...

NICE아이디

인증 수단을 선택해 주세요.

휴대폰 본인 확인 >

공동인증서 >

□ 통신사 본인인증서비스 화면(통신사 선택 화면)

□ 통신사 본인인증서비스 화면(문자(SMS) 인증 화면)

□ 통신사 본인인증서비스 화면(문자(SMS) 인증 인증번호 입력 화면)

□ 통합로그인서비스 본인인증 완료 화면

- 인증절차가 정상적으로 완료 되었으면 아래와 같은 화면이 나옵니다.
- 본인 명의의 핸드폰으로만 본인인증이 가능합니다.

□ 통합로그인서비스 OTP 생성 완료 화면

- QR코드 보기는 현재 외부적인 문제로 제공 되지 않기에 다른 방법의 스마트폰 OTP설정을 뒤에서 안내 드립니다.



수성대학교 통합로그인 OTP 생성 완료

1. 수성대학교 OTP 생성 완료 서비스입니다.
2. 먼저 구글 플레이스토어(안드로이드), 애플 앱스토어(IOS)에서 "구글 OTP"를 검색하여 설치합니다.
3. 다음으로 아래 OTP등록 버튼을 클릭하여 생성되는 창에 있는 QR코드를 앞에서 설치한 앱을 이용하여 등록합니다.

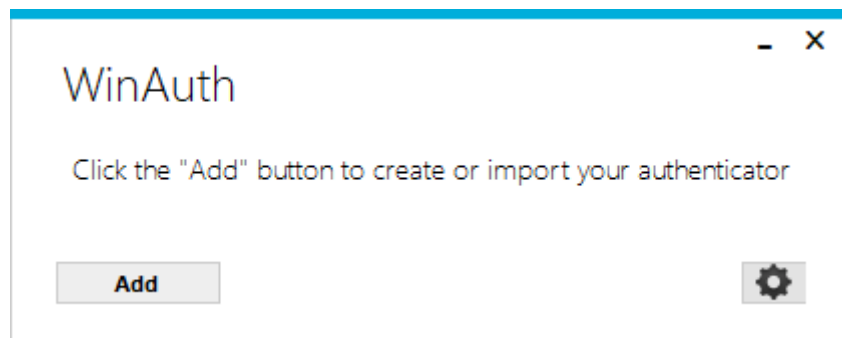
OTP계정	1 [redacted]@sc.ac.kr
OTPKEY	2H [redacted]JU
QR코드	아래 [QR코드 보기] 클릭

[QR코드 보기](#)[출력하기](#)[이전](#)[초기화면으로](#)

❑ OTP등록 화면(컴퓨터)

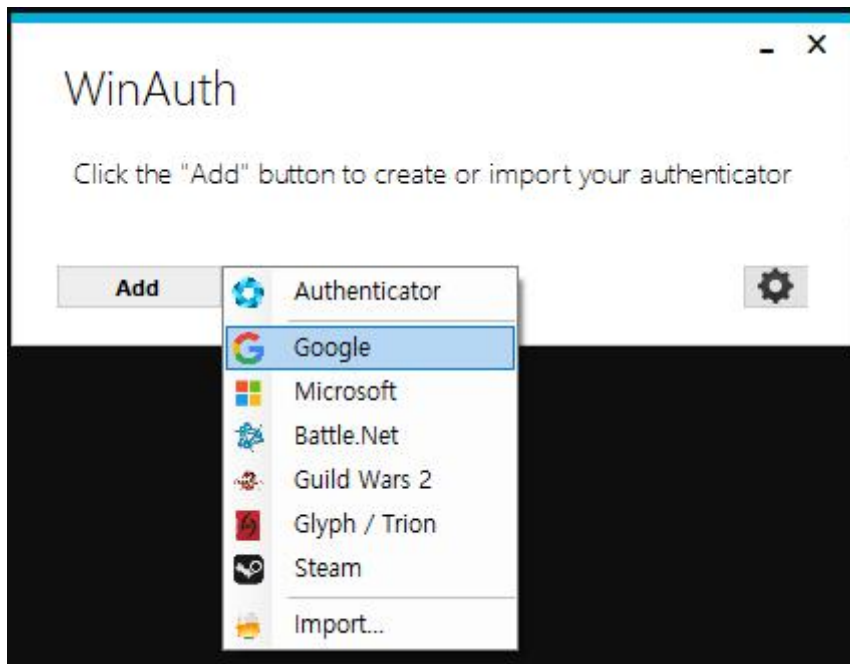
- 설치된 WinAuth를 실행합니다.

(대학 홈페이지 - 커뮤니티 - 전산지원 - 공개소프트웨어자료실에서 Windows용 OTP 프로그램을 다운로드 받아서 바탕화면에 압축을 해제하시면 됩니다.)



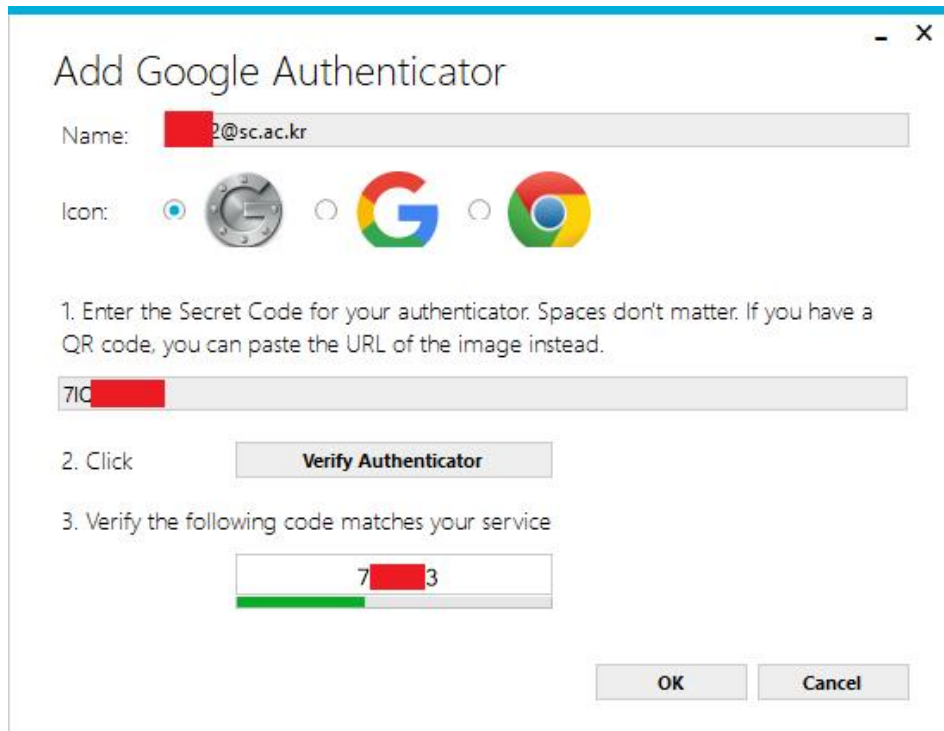
❑ OTP등록 화면(컴퓨터)

- Add, Google 순으로 선택 합니다.



❑ OTP등록 화면(컴퓨터)

- Name에 수성대학교 통합로그인 OPT 생성완료 페이지 OTP계정 (OOOOOO@sc.ac.kr)을 복사하여 붙여넣습니다.
- 1번에 수성대학교 통합로그인 OPT 생성완료 페이지 OTPKEY 값을 복사하여 입력합니다.
- 2번 Verify Authenticator 클릭시 3번보이면 정상적으로 등록되었습니다.



❑ OTP등록 화면(컴퓨터)

- WinAuth 프로그램 보안설정 화면 OK 선택
- 개인 PC라면 Protect with my own passwod 체크 해제 (WinAuth 실행 시 비밀번호 사용 여부 선택)

Protection

Select how you would like to protect your authenticators. Using a password is strongly recommended, otherwise your data could be read and stolen by malware running on your computer.

☐ **Protect with my own password**
Your authenticators will be encrypted using your own password and you will need to enter your password to open WinAuth. Your authenticators will be inaccessible if you forget your password and you do not have a backup.

Password
Verify

Additionally, you can protect and encrypt your data using the built-in Windows account encryption. This will lock your authenticators to this computer or user so they cannot be opened even if the files are copied. You MUST turn this off if you are going to reformat your disk, re-install Windows or delete this user account.

☐ **Encrypt to only be useable on this computer**
☐ And only by the current user on this computer

☐ **Lock with a YubiKey**
Your YubiKey must support Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey personalization tool to configure the slot or click the Configure Slot button.

Slot 1

❑ OTP등록 완료 화면(컴퓨터)

WinAuth

 1  @sc.ac.kr
8  034

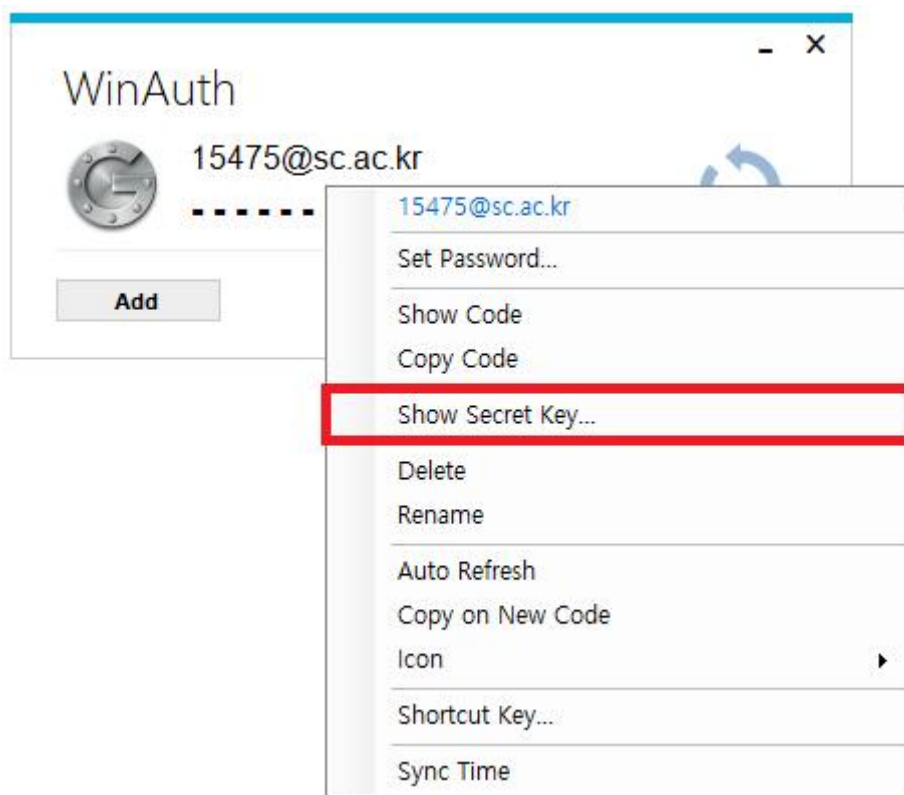


□ WinAuth프로그램 OTP QR코드 보기 화면

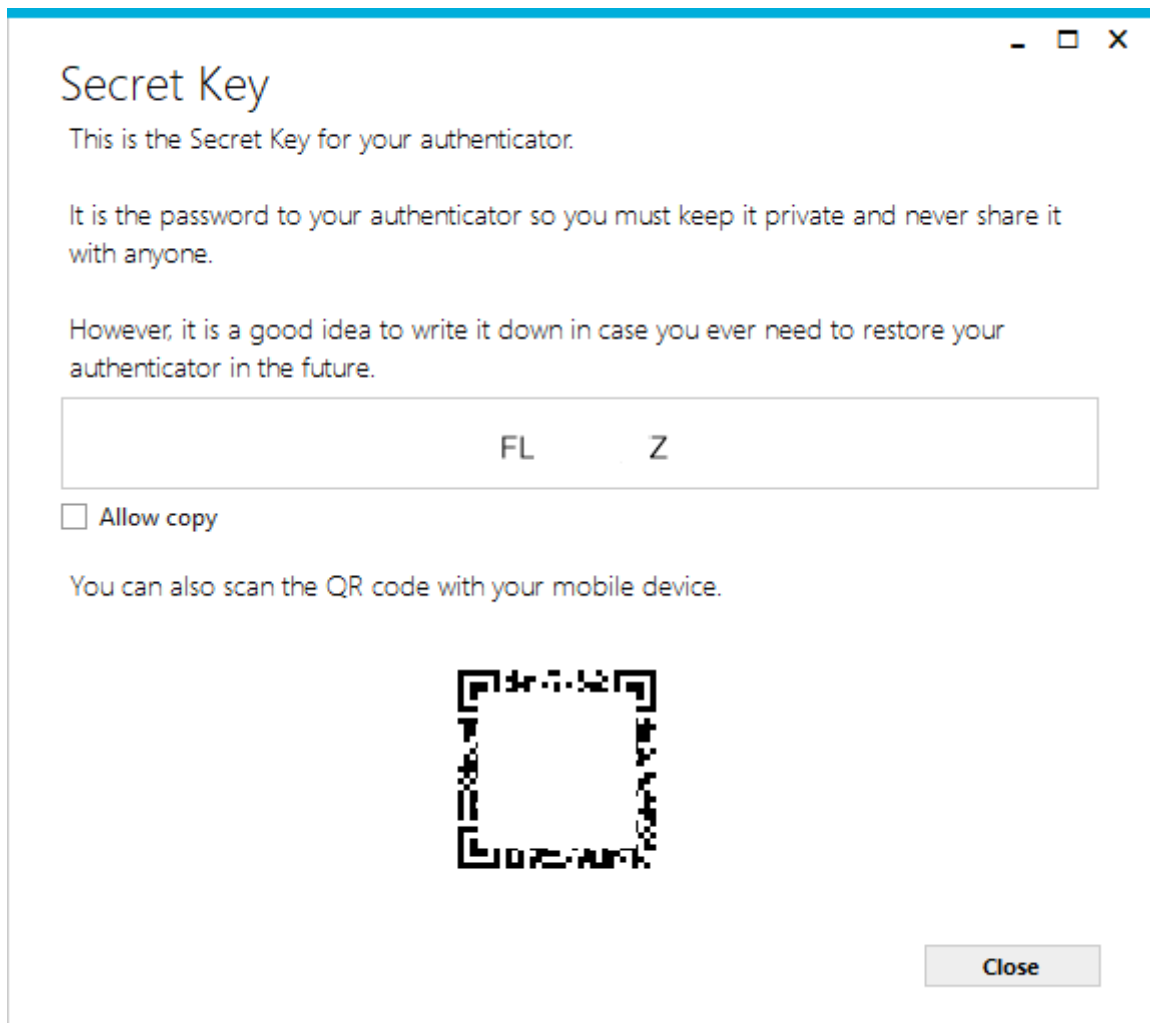
- WinAuth 실행 후 계정에서 마우스 우측을 클릭합니다.



- 메뉴 중 Show Secret Key...을 선택합니다.

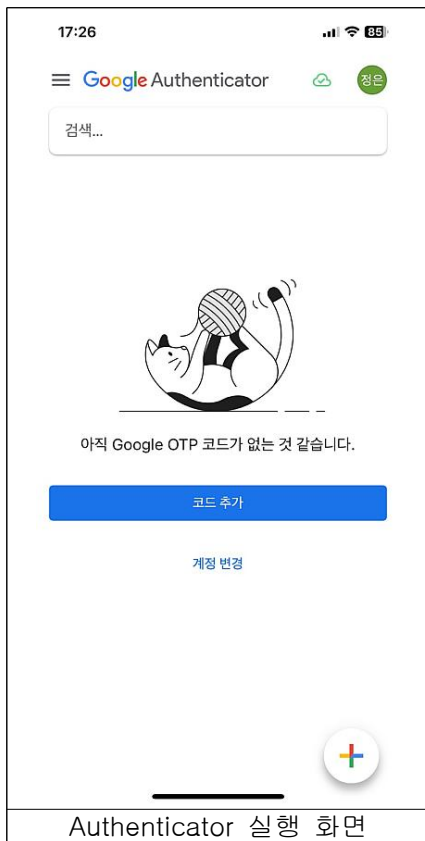


- 다음과 같이 QR코드를 확인 할 수 있습니다.



❑ OTP등록 화면(핸드폰 - 안드로이드폰, 아이폰 동일)

- Authenticator를 실행합니다.
- Authenticator실행 화면에서 **코드추가**를 선택합니다.
- Authenticator실행 화면에서 **QR 코드 스캔**을 선택합니다.
- 최초 실행시 카메라 사용 권한 확인창에서 **앱 사용 중에만 허용** 선택합니다.
- QR코드 스캔 화면에서 핸드폰을 이동하여 QR코드가 가운데 네모박스에 들어오게끔 조정합니다.
- 정상적으로 OTP가 등록되면 OTP 실행 화면 상단과 같이 **교직원번호@sc.ac.kr**과 **OTP번호** 숫자 6자리가 나옵니다.



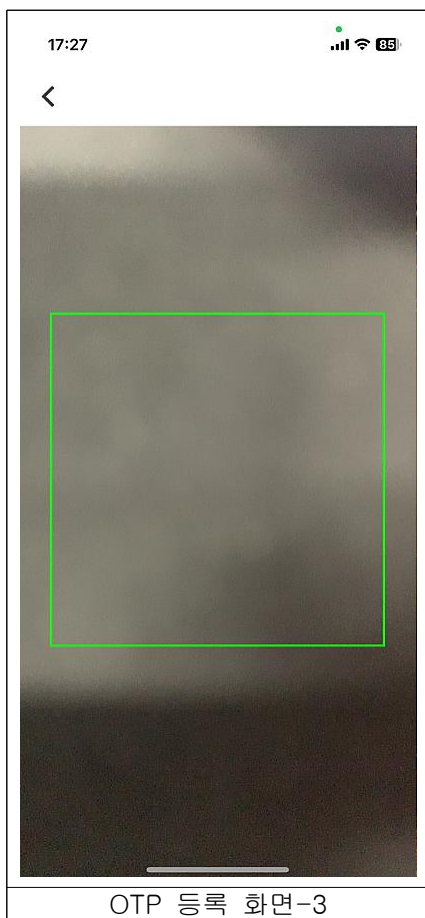
Authenticator 실행 화면



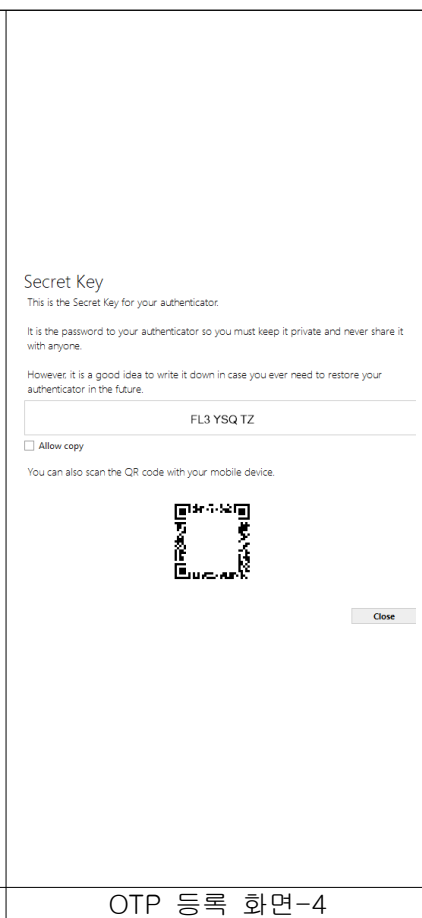
OTP 등록 화면-1



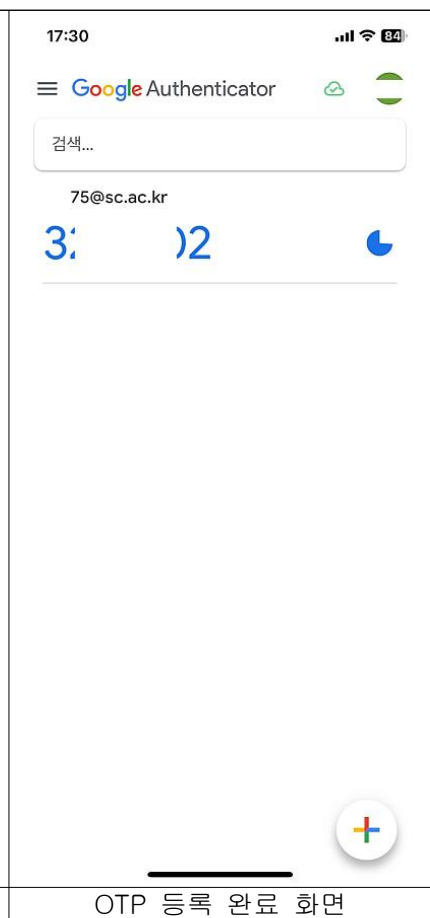
OTP 등록 화면-2



OTP 등록 화면-3



OTP 등록 화면-4



OTP 등록 완료 화면



OTP 삭제

☐ OTP삭제 화면(안드로이드폰)

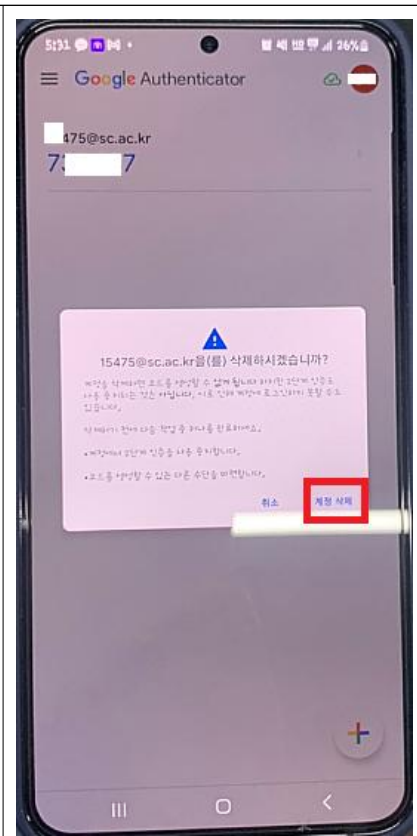
- OTP 삭제 화면-1 화면에서 삭제할 OTP영역을 길게 선택합니다.
- OTP 삭제 화면-2 화면에서 우측상단 휴지통을 선택합니다.
- OTP 삭제 화면-3 계정삭제 확인 메시지에서 계정삭제를 선택하시면 등록된 OTP계정이 삭제됩니다.



OTP 삭제 화면-1



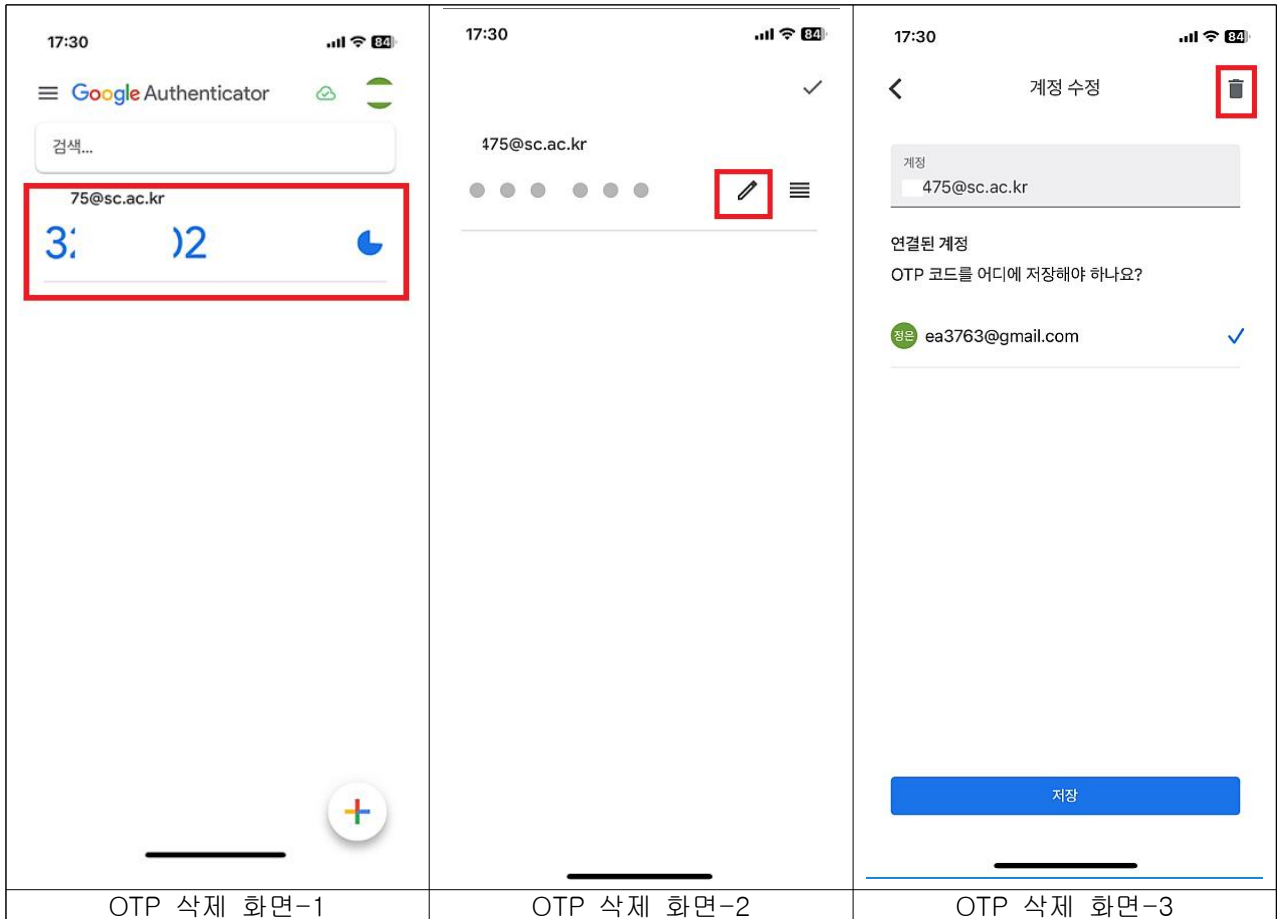
OTP 삭제 화면-2



OTP 삭제 화면-3

□ OTP삭제 화면(아이폰)

- OTP 삭제 화면-1 화면에서 삭제할 OTP영역을 길게 선택합니다.
- OTP 삭제 화면-2 화면에서 연필 모양을 선택합니다.
- OTP 삭제 화면-3 화면에서 우측상단 휴지통을 선택합니다.
- 마지막으로 계정삭제 확인 메시지에서 계정삭제를 선택하시면 등록된 OTP계정이 삭제됩니다.



❑ OTP삭제 방법(컴퓨터)

- WinAuth 프로그램의 해당 otp영역에서 우측마우스 클릭후 delete버튼을 선택하여 삭제하시면 됩니다.

