

LearningX


구글 OTP 등록/인증 프로세스 및 화면 흐름

1차 로그인 완료 후 TOTP 등록 요구 화면(PC, OTP 미등록된 상태일 때)

- ① 로그인 후 OTP 등록 페이지가 나타납니다.
- ② 중앙의 OTP 등록을 선택하여 첫 등록을 진행합니다.

1

OTP 등록



LMS를 사용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
2단계 인증을 위해서는 Google OTP 등록이 필요합니다.

2

Google OTP 등록

[2단계 인증 도움말](#)

2단계 인증 도움말 및 메일 인증

←

2단계 인증 (메일)

1

대리출석 방지를 위한 2단계 인증 의무화 안내

고등교육법 시행령 제14조의2 관련 일반대학 원격수업 운영 기준에 의거하여 개인정보 보안과 대리출석 및 부정행위 방지를 위하여 공인인증서를 사용한 로그인을 시행합니다

고등교육법 시행령 제14조의2의 관련 일반대학 원격수업 운영 기준
“원격수업의 출석 인정 기준 및 결석 처리 등에 관한 사항은 강의실 수업에 준하여 학칙으로 정해야 하고, 대리출석을 차단하는 시스템* 장치 반드시 마련”

Google OTP 2단계 인증에 대하여

Google OTP(2FA)는 고정된 비밀번호가 아닌 무작위로 생성되는 일회용 비밀번호를 이용하는 본인 인증 수단입니다.
이로 인해 Google OTP를 이용하면 계정 비밀번호가 도난 및 유출되었을지라도 OTP인증 번호를 입력해야만 계정에 접근할 수 있으므로 2중(때에 따라서는 3중)으로 계정이 보호되며, 보다 강력하게 본인을 인증할 수 있는 수단으로 확인할 수 있습니다.

Google OTP 2단계 인증 이용 방법

STEP 01

01. 구글 OTP 인증용 앱 설치

스마트폰에서 Google Authenticator 앱을 설치합니다.

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

STEP 02

02. OTP 등록하기 (처음 1회)

사이트에서 제공하는 OTP 등록 바코드 또는 문자 코드를 Google Authenticator 앱에 입력하여 등록합니다.

STEP 03

Step 03. 로그인 시 2단계 인증 이용하기

한번 등록해 둔 후에는 로그인 시마다 2단계 인증 시 OTP 코드를 입력하여 인증할 수 있습니다.

2

스마트폰이 없을 때 임시 인증 수단 안내

스마트폰이 없는 경우에는 임시로 메일 인증을 통해 로그인할 수 있습니다.
아래 버튼을 클릭하여 메일로 인증해 주시기 바랍니다.

메일로 인증하기

- ① 인증화면 하단의 2단계 인증 도움말을 선택하면 사용 방법이 나타납니다.
- ② 스마트폰이 없는 경우 임시로 메일 인증을 할 수 있습니다.

1차 로그인 완료 후 OTP 등록 요구 화면(PC, 미등록 시)

←

2단계 인증

OTP 등록하기

1

01 스마트폰에서 구글 OTP를 다운로드 받아 설치합니다.

2

02 Google Authenticator 앱 실행 후 '바코드 스캔'을 선택하여 아래 QR코드를 스캔합니다.



QR 코드 인식이 잘 되지 않는 경우 '제공된 키 입력'을 선택하여 아래 코드를 직접 입력합니다.

JA36B4MFXO4SEJ7A

복사

3

03 스마트폰의 OTP 앱에서 코드를 등록한 후 사이트에 등록 정보 저장을 위해 아래 '등록 완료하기' 버튼을 클릭합니다.

등록 완료하기

2단계 인증하기

4

OTP 앱에 코드 등록 후 표시되는 숫자를 입력합니다.

확인


- ① OTP 등록을 위한 앱 설치 안내
- ② OTP 등록을 위한 키보드 또는 코드 입력 안내
- ③ 등록 여부를 저장하기 위해 [등록 완료하기] 버튼 클릭
- ④ 등록 후 2단계 인증으로 입장하기

4

등록 후 상시 로그인 시 2단계 인증

- ① 상시 로그인 시 2단계 인증하여 입장
- ② OTP 재등록 시 이용

2단계 인증



LMS를 사용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
스마트폰의 Google OTP 앱(Google Authenticator)을 실행하여 OTP 코드를 확인 후 아래 입력해 주시기 바랍니다.

1


확인


2

OTP 재등록(스마트폰 분실 등)

[2단계 인증 도움말 ↗](#)

- ① OTP 재등록 시 본인 메일로 재인증 후 새로 등록할 수 있습니다.

 OTP 재등록



OTP 재등록을 하려면 메일 인증을 해야 합니다.
st****@no*****로 발송된 메일을 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.


인증 코드

확인


[스마트폰 인증으로 돌아가기](#)

[2단계 인증 도움말](#)

인증 실패 - 5회 실패 이내



OTP 재등록



OTP 재등록을 하려면 메일 인증을 해야 합니다.
st****@no*****로 발송된 메일을 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.

0000

확인

※ 입력하신 코드가 유효하지 않습니다. 다시 확인하여 입력해 주시기 바랍니다. (5 회 중 1 회 실패)


[스마트폰 인증으로 돌아가기](#)


[2단계 인증 도움말](#)

① 5회 입력 허용 횟수 이내 실패 시 실패한 횟수와 함께 실패 메시지를 표시합니다.

- OTP 신규 등록시
- OTP 로그인 인증 시
- 메일 인증시

인증 실패 - 5회 실패 초과

 **OTP 재등록**



OTP 재등록을 하려면 메일 인증을 해야 합니다.
st****@no*****로 발송된 메일을 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.

확인


※ 실패 횟수 초과로 인증 시도가 제한되어있습니다. 1분 58초 후 다시 시도해 주세요.


[스마트폰 인증으로 돌아가기](#)

[2단계 인증 도움말](#)

- ① 인증 실패 5회 초과 시 안내 메시지가 표시하며, 해당 시간 이후 다시 시도할 수 있습니다.

[스마트폰이 없는 경우] 메일로 인증키 수신 하여 인증

 2단계 인증 (메일)



1

LMS를 사용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
st****@no*****로 발송된 메일을 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.

2

확인

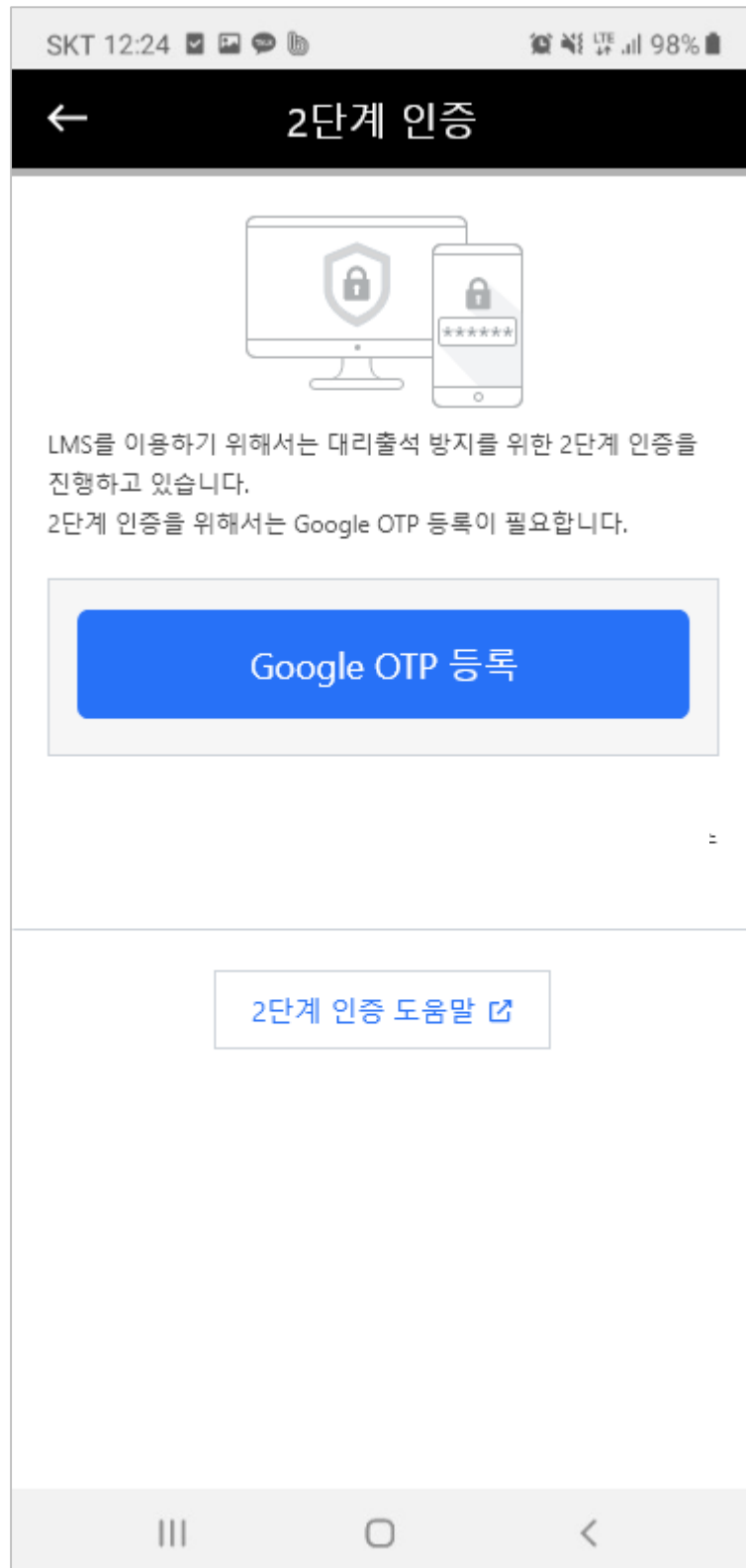
[스마트폰 인증으로 돌아가기](#)

[OTP 재등록\(스마트폰 분실 등\)](#)

[2단계 인증 도움말](#)

- ① 스마트폰이 없는 경우 2단계 인증 도움말 하단의 임시 메일 인증 방법을 이용할 수 있습니다.
메일로 인증키 수신 시 수신할 메일 주소와 함께 입력 안내 표시합니다.
- ② 메일로 수신된 인증번호 입력하여 입장합니다.

모바일 - OTP 첫 등록 시




- ① 모바일에서 접근 시에도 동일한 OTP 등록을 진행할 수 있습니다.

모바일 - 2단계 인증 (상시)

① 등록 후 상시 로그인 시 인증하게 됩니다.

SKT 12:24 98%

← 2단계 인증



LMS를 이용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
스마트폰의 Google OTP 앱(Google Authenticator)을 실행하여 OTP 코드를 확인 후 아래 입력해 주시기 바랍니다.

OTP 코드 6자리 입력

확인


OTP 재등록 (스마트폰 분실 등)

2단계 인증 도움말 ↗

입력 실패 시

SKT 12:24 98%

← 2단계 인증



LMS를 이용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
스마트폰의 Google OTP 앱(Google Authenticator)을 실행하여 OTP 코드를 확인 후 아래 입력해 주시기 바랍니다.

OTP 코드 6자리 입력

※ 입력하신 인증번호가 유효하지 않습니다. 다시 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.
(5회 중 1회 실패)


확인

OTP 재등록 (스마트폰 분실 등)

2단계 인증 도움말 ↗

SKT 12:24 98%

← 2단계 인증



LMS를 이용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
스마트폰의 Google OTP 앱(Google Authenticator)을 실행하여 OTP 코드를 확인 후 아래 입력해 주시기 바랍니다.

OTP 코드 6자리 입력

※ 허용된 횟수를 초과하였습니다.
5회 이상 실패한 경우 자동 로그아웃되며, 1분 후 다시 로그인하여 시도할 수 있습니다.

확인


OTP 재등록 (스마트폰 분실 등)

2단계 인증 도움말 ↗

모바일 - 메일 인증 선택 시

SKT 12:24 98%

← 2단계 인증 (메일)



LMS를 이용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
he*****@gm***** 로 발송된 메일에 포함된 인증키를 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.

인증번호 6자리 입력

확인


스마트폰 인증으로 돌아가기
OTP 재등록 (스마트폰 분실 등)

2단계 인증 도움말 ↗

입력 실패 시

SKT 12:24 98%

← 2단계 인증 (메일)



LMS를 이용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
he*****@gm***** 로 발송된 메일에 포함된 인증키를 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.

인증번호 6자리 입력

※ 입력하신 인증번호가 유효하지 않습니다. 다시 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.
(5회 중 1회 실패)


확인

스마트폰 인증으로 돌아가기
OTP 재등록 (스마트폰 분실 등)

2단계 인증 도움말 ↗

SKT 12:24 98%

← 2단계 인증 (메일)



LMS를 이용하기 위해서는 대리출석 방지를 위한 2단계 인증을 진행하고 있습니다.
he*****@gm***** 로 발송된 메일에 포함된 인증키를 확인하여 입력해 주시기 바랍니다.

인증번호 6자리 입력

※ 허용된 횟수를 초과하였습니다.
5회 이상 실패한 경우 자동 로그아웃되며, 1분 후 다시 로그인하여 시도할 수 있습니다.

확인

스마트폰 인증으로 돌아가기
OTP 재등록 (스마트폰 분실 등)

2단계 인증 도움말 ↗

- ① 도움말을 통해 메일 인증 선택 시 메일로 인증하여 입장할 수 있습니다.