# 국립경국대학교 종합정보시스템 2차인증 [EzAuth2] 앱 사용가이드



## **Contents**

۲	r	1	1
ŀ	•	4	4
	175=	라다!	

1.	2차	인증개요	
	01	2차인증이란?	3
		2차인증 대상자 구분	3
		2차인증 방식	4
	04	스마트폰 2차인증 서비스를 위한 사전 환경 구성	4
2.	종합	r정보시스템 2차인증 서비스를 위한 사전환경 구성 상세	
	01	종합정보시스템 개인정보에 이메일 정보 필수 등록	6
	02	[EzAuth2] 앱 다운로드 및 설치	7
	03	[EzAuth2] 앱 최초 실행 및 회원가입 - 기기 등록	8
3.	종합	r 장보시스템 2차인증 카드 등록 상세 - 기존사용자, 신규사용자별 안내	
		기존 (구)안동대학교 2차인증 앱 사용자의 신규 2차인증카드 등록	13
		신규사용자 2차인증 서비스 카드 등록	19
1	2#1	인증서비스 - OTP, 생체, 패턴, 이메일	
⊸.		OTP 인증	25
		생체 인증	29
		패턴 인증	34
		이메일 인증	40
_	715	ı	
ວ.	기트		
		학생의 종합정보시스템 2차인증 여부 설정 방법	45
		학생 · 교직원의 이메일 정보 등록 안내	47
		스마트폰 기기 변경 또는 분실에 대한 조치	48
		2차인증 팝업이 인증 전 자동 종료 되는 현상에 대한 조치	50
	US	담당부서 및 연락처	51

# 2차인증 개요

- **01** 2차인증이란?
- 02 2차인증 대상자 구분
- 03 2차인증 방식
- 04 스마트폰 2차인증 서비스를 위한 사전 환경 구성

#### 01. 2차인증 개요

### 1 2차인증이란?

ID/PW 인증 + 스마트폰/이메일을 통한 추가인증 후 로그인이 완료되는 보안 서비스입니다.

### 2 2차인증 대상자 구분

교직원

2차인증 필수

학생

2차인증 선택사항



2차인증 적용 방법

종합정보시스템의 개인정보설정 화면에서 [2차인증 적용] 설정을 할 수 있습니다.



#### 01. 2차인증 개요

### 3 2차인증 방식

• **2차인증 앱을 통한 인증** 개인 모바일 기기에 2차인증 앱을 설치해서 인증하는 방식

- OTP, 패턴, 생체인증

● 이메일 인증 2차인증 앱을 사용할 수 없는 환경에서 인증수단으로 사용하는 방식

### 4 스마트폰 2차인증 서비스를 위한 사전 환경 구성

- 종합정보시스템에서 이메일 정보를 필수로 등록해야 합니다.
- 스마트폰에 2차인증 [EzAuth2] 앱 설치 및 앱 회원가입(기기등록)을 진행합니다.
- 종합정보시스템 2차인증 서비스 인증카드를 발급(등록) 받습니다.

# 종합정보시스템 2차인증 서비스를 위한 사전환경 구성 상세

- 01 종합정보시스템 개인정보에 이메일 정보 필수 등록
- **02** [EzAuth2] 앱 다운로드 및 설치
- **03** [EzAuth2] 앱 최초 실행 및 회원가입 기기 등록



### 종합정보시스템 개인정보에서 이메일 정보 필수 등록

2차인증 서비스카드 등록 정보 수신 용도로 이메일 정보가 필요합니다.

전임교원/직원

코러스시스템에서 이메일 정보 등록

비전임 교원

코러스시스템 또는 종합정보시스템에서 이메일 정보 등록

학생

**종합정보시스템에서 이메일 정보 등록** \* 2차인증 서비스 선택자에 한함



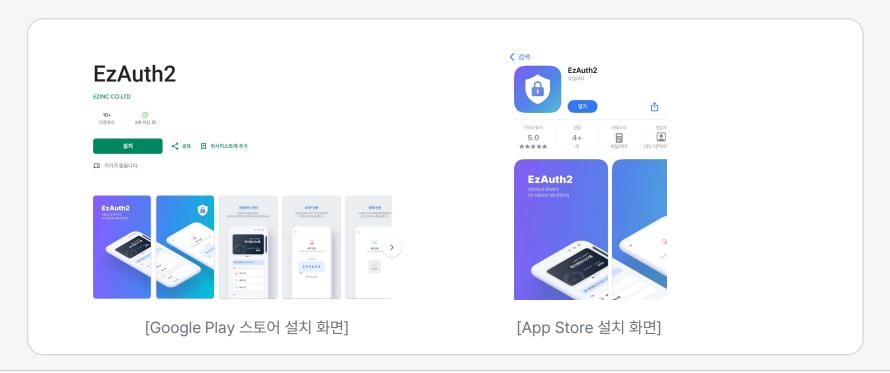
🥕 교직원이 코러스 시스템에서 이메일을 등록하는 경우

이메일 정보가 종합정보시스템에 이관되는 시간은 최대 5분 정도 소요됩니다.

## 2 [EzAuth2] 앱 다운로드 및 설치

2차인증 서비스를 이용하려면 사용자의 모바일 기기에서 [EzAuth2] 앱 설치가 필요합니다.

● Google Play 스토어 또는 App Store에서 [EzAuth2] 앱 다운로드



[EzAuth2] 앱 서비스를 이용하려면 기기 등록이 필요합니다.

#### 1) [EzAuth2] 앱 최초 실행



- 1 [EzAuth2] 앱을 실행합니다.
- ∠ 본인인증이 가능한 이메일 입력합니다.➢ 종합정보시스템에 등록된 이메일과 달라도 상관없습니다.
- ③ [인증번호 발신] 버튼을 누릅니다.

### 2) 인증번호 입력



- 1 기입한 이메일에서 인증번호를 확인합니다.
- 2 인증번호 6자리를 유효시간 내에 입력합니다.



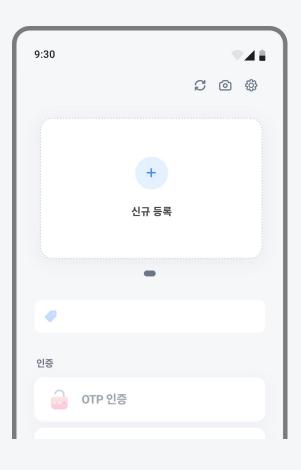
③ [등록] 버튼을 눌러 기기등록을 완료합니다.

### 3) 재등록의 경우



- 1 기입한 이메일로 기기 등록한 적이 있다면 "이미 등록된 이메일입니다"라는 메시지가 나옵니다.
- 2 새로운 앱으로 재등록하려면 [재등록] 버튼을 눌러 기기 재등록을 완료합니다.
  - 🧨 재등록 시 이전 인증카드 정보가 계승됩니다.

#### 4) 종합정보시스템 2차인증카드 등록



1 종합정보시스템에 등록된 이메일로 인증카드 정보를 수신 받아서 서비스 인증카드를 등록합니다.



# 종합정보시스템 2차인증 카드 등록 상세 - 기존사용자, 신규사용자별 안내

- 01 기존 (구)안동대학교 2차인증 앱 사용자의 신규 2차인증카드 등록
- 02 신규사용자 2차인증 서비스 카드 등록

#### 1) 종합정보시스템 인증카드 발급 팝업 호출

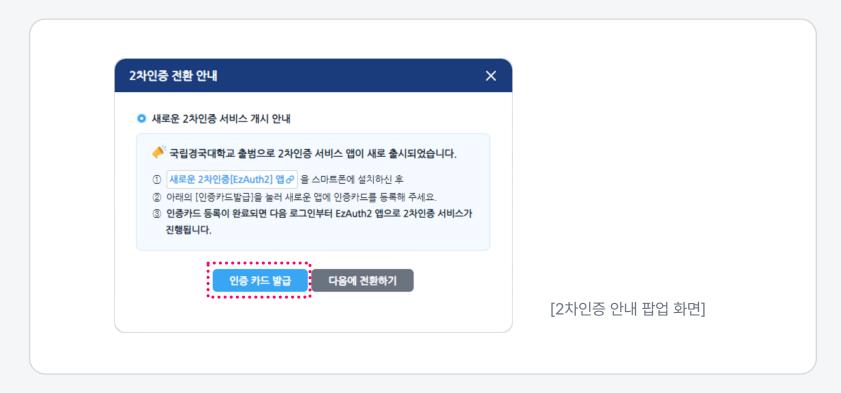
종합정보시스템에서 아이디와 비밀번호로 인증한 후, (구)안동대학교 2차인증 앱에서 2차인증을 진행합니다.





#### 1) 종합정보시스템 인증카드 발급 팝업 호출

[새로운 2차인증 서비스 개시 안내] 팝업 창에서 [인증 카드 발급] 버튼을 클릭합니다. 종합정보시스템에 등록된 이메일로 신규카드 발급정보가 전송됩니다.





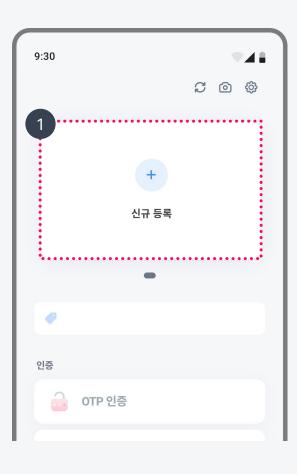
#### 1) 종합정보시스템 인증카드 발급 팝업 호출

③ 이메일에서 [인증카드 발급 정보 링크]를 클릭해서 인증 QR코드, 연동 어플리케이션 정보를 확인할 수 있습니다.





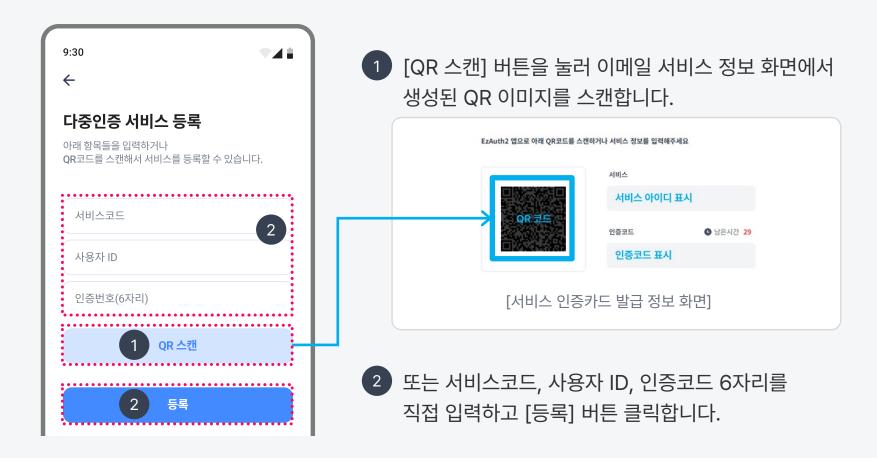
#### 2) [EzAuth2] 앱에서 종합정보시스템 인증카드 신규 등록



- 1 최초 인증카드 등록 시에는 홈 화면 상단의 [신규 등록] 버튼을 누릅니다.
- 2 이미 등록한 인증카드가 있는 경우에는 카드를 왼쪽으로 끝까지 스와이프합니다. 마지막 카드의 [신규 등록] 버튼을 누릅니다.



### 3) [EzAuth2] 앱 다중인증 서비스 등록



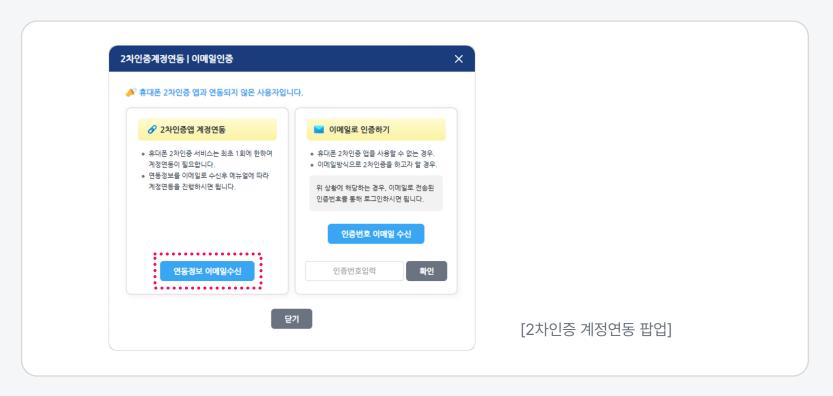
### 3) [EzAuth2] 앱 다중인증 서비스 등록



- ③ QR 스캔 또는 서비스 정보 입력이 완료되면 서비스 인증카드가 등록됩니다.
- 4 홈 화면에서 인증카드를 확인할 수 있습니다.
  - 인증카드 등록은 최대 999개까지 가능합니다.



#### 1) 종합정보시스템 인증카드 발급 팝업 호출





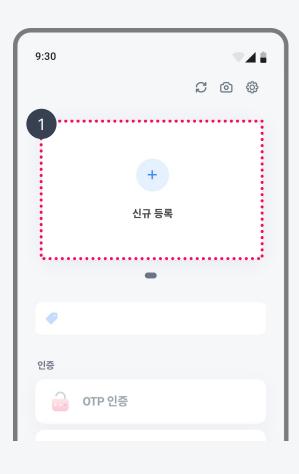
#### 1) 종합정보시스템 인증카드 발급 팝업 호출

② 종합정보시스템에 등록된 이메일로 전송된 연동 정보를 열람합니다. [인증카드 발급 정보 링크]를 클릭해서 인증 QR코드, 연동 어플리케이션 정보를 확인합니다.





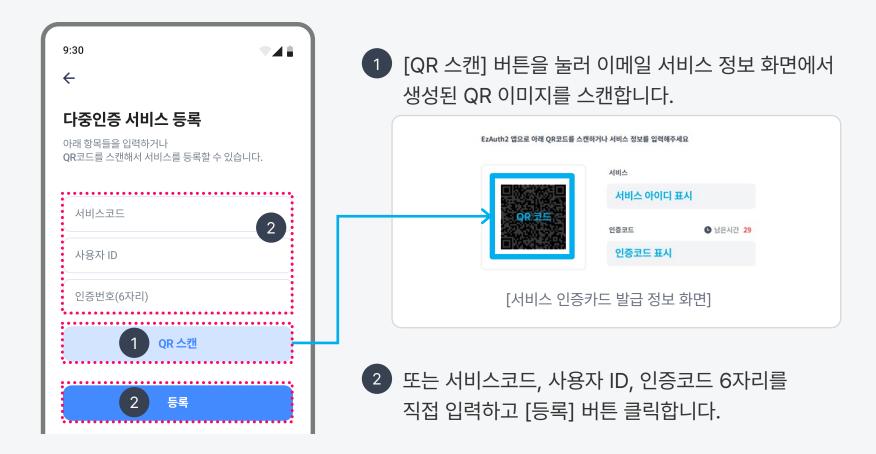
#### 2) [EzAuth2] 앱 종합정보시스템 인증카드 신규 등록



- 1 최초 인증카드 등록 시에는 홈 화면 상단의 [신규 등록] 버튼을 누릅니다.
- 2 이미 등록한 인증카드가 있는 경우에는 카드를 왼쪽으로 끝까지 스와이프합니다. 마지막 카드의 [신규 등록] 버튼을 누릅니다.



#### 3) [EzAuth2] 앱 다중인증 서비스 등록



### 3) [EzAuth2] 앱 다중인증 서비스 등록



- ③ QR 스캔 또는 서비스 정보 입력이 완료되면 서비스 인증카드가 등록됩니다.
- 4 홈 화면에서 인증카드를 확인할 수 있습니다.
  - 🧨 인증카드 등록은 <u>최대 999개</u>까지 가능합니다.



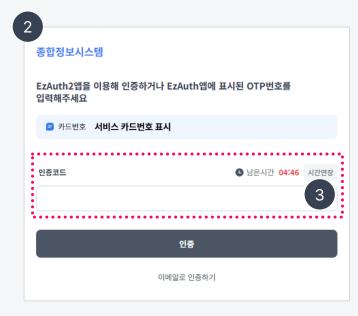
- **01** OTP 인증
- 02 생체 인증
- 03 패턴 인증
- 04 이메일 인증

### 1 OTP 인증

인증 앱에서 생성된 OTP 번호를 입력하는 방식입니다.

#### 1) 종합정보시스템 – 인증 팝업 호출

- 종합정보시스템에서 아이디와 비밀번호를 입력해 [로그인] 버튼을 클릭합니다.
- 2 종합정보시스템의 인증카드 번호와 함께 인증코드 입력란이 있는 팝업이 호출됩니다.
- 3 인증코드 입력은 5분간 가능합니다.
  - 🧨 [시간연장] 버튼을 눌러 인증 시간을 연장할 수 있습니다.



[2차인증 팝업]

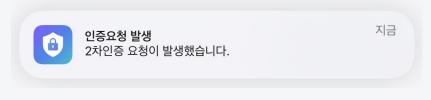


## 1 OTP 인증



### 2) [EzAuth2] 앱 - OTP 인증

1 종합정보시스템에서 인증 팝업이 호출되면서 동시에 [EzAuth2] 앱으로 인증 알림이 발생합니다.



[사용자 모바일 기기의 인증 알림]

② 인증 알림을 누르거나 [EzAuth2] 앱 홈 화면의 [OTP 인증] 버튼을 눌러서 2차 인증을 진행합니다.

### 1 OTP 인증

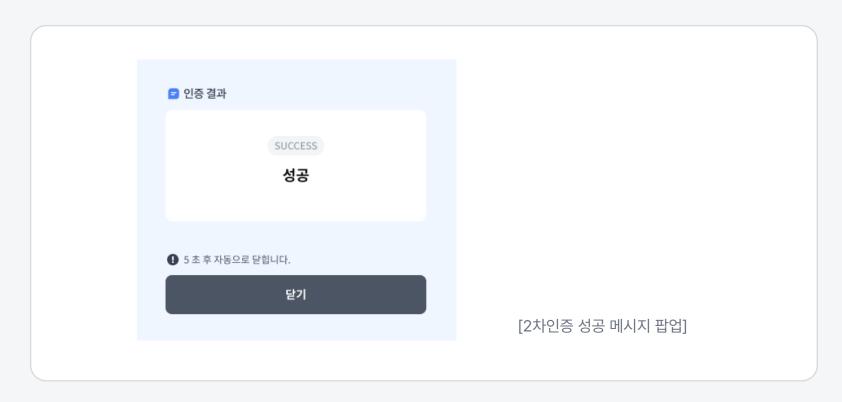




### 1 OTP 인증

#### 3) 종합정보시스템 – 인증 완료

1 인증이 성공적으로 완료되면 성공 메시지가 나옵니다. 팝업은 5초 후 자동으로 닫힙니다.



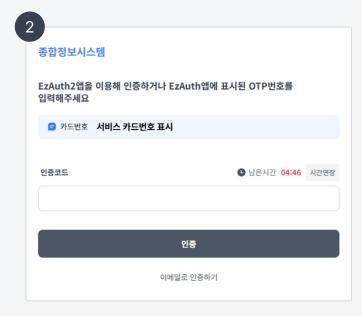


### 2 생체 인증

사용자의 모바일 기기에 등록된 생체 정보를 이용해서 인증하는 방식입니다.

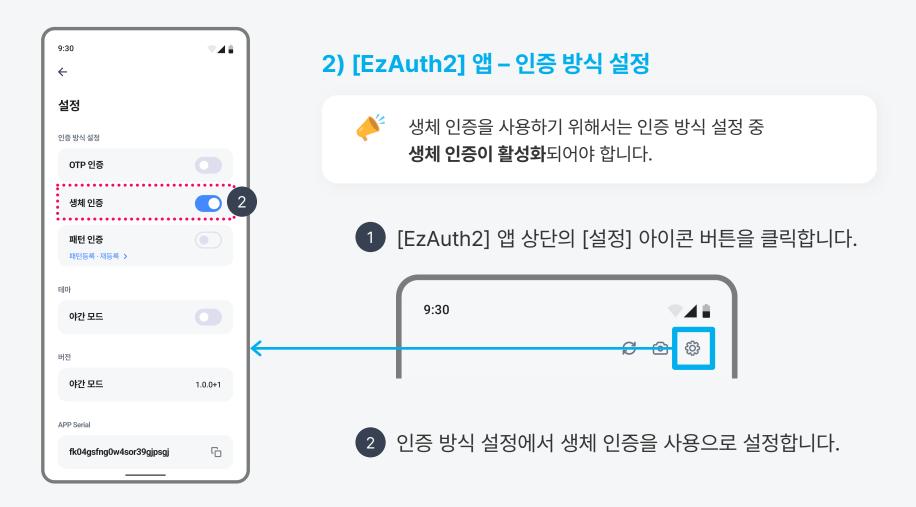
#### 1) 종합정보시스템 – 인증 팝업 호출

- 1 종합정보시스템에서 아이디와 비밀번호를 입력해 [로그인] 버튼을 클릭합니다.
- 2 종합정보시스템의 인증카드 번호와 함께 인증코드 입력란이 있는 팝업이 호출됩니다.
- 3 인증코드 입력은 5분간 가능합니다.
  - 🧨 [시간연장] 버튼을 눌러 인증 시간을 연장할 수 있습니다.



[2차인증 팝업]

### 2 생체 인증



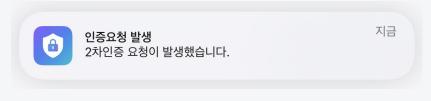


## 2 생체 인증



### 3) [EzAuth2] 앱 - 생체 인증

1 종합정보시스템에서 인증 팝업이 호출되면서 동시에 [EzAuth2] 앱으로 인증 알림이 발생합니다.



[사용자 모바일 기기의 인증 알림]

② 인증 알림을 누르거나 [EzAuth2] 앱 홈 화면의 [생체 인증] 버튼을 눌러서 2차 인증을 진행합니다.

### 2 생체 인증



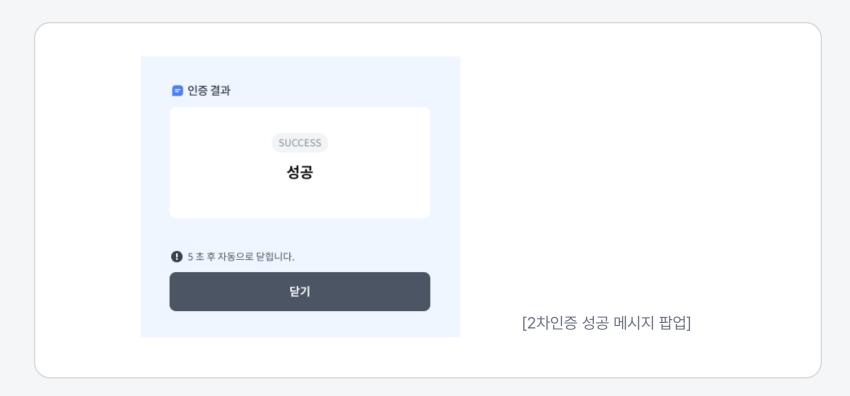
### 3) [EzAuth2] 앱 - 생체 인증

3 사용자의 모바일 기기에 등록된 생체정보로 2차 인증이 진행됩니다.

### 2 생체 인증

#### 4) 종합정보시스템 – 인증 완료

1 인증이 성공적으로 완료되면 성공 메시지가 나옵니다. 팝업은 5초 후 자동으로 닫힙니다.



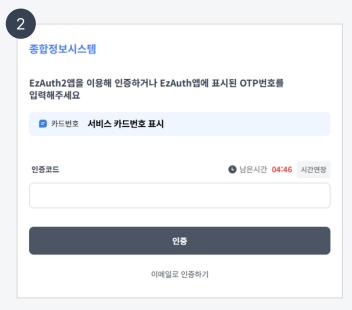


### 3 패턴 인증

사용자가 직접 등록한 패턴으로 인증하는 방식입니다.

#### 1) 종합정보시스템 – 인증 팝업 호출

- 종합정보시스템에서 아이디와 비밀번호를 입력해 [로그인] 버튼을 클릭합니다.
- 2 종합정보시스템의 인증카드 번호와 함께 인증코드 입력란이 있는 팝업이 호출됩니다.
- 3 인증코드 입력은 5분간 가능합니다.
  - 🧨 [시간연장] 버튼을 눌러 인증 시간을 연장할 수 있습니다.

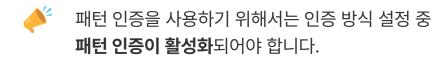


[2차인증 팝업]

### 3 패턴 인증



### 2) [EzAuth2] 앱 – 인증 방식 설정

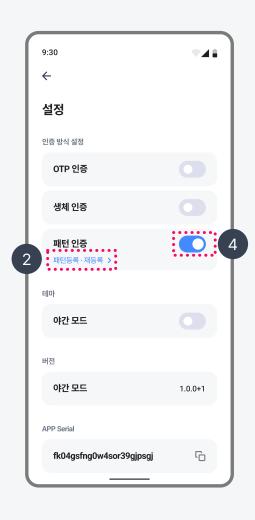


1 [EzAuth2] 앱 상단의 [설정] 아이콘 버튼을 클릭합니다.



#### 04. 2차인증서비스 - OTP, 생체, 패턴, 이메일

# 3 패턴 인증



## 2) [EzAuth2] 앱 – 인증 방식 설정

- 2 [패턴등록·재등록] 버튼을 눌러 패턴을 등록합니다.
- 3 패턴이 정상적으로 등록되면 토글 버튼이 활성화됩니다.
- 4 인증 방식 설정에서 패턴 인증을 사용으로 설정합니다.

#### 04. 2차인증서비스 - OTP, 생체, 패턴, 이메일

# 3 패턴 인증



### 3) [EzAuth2] 앱 - 패턴 인증

1 종합정보시스템에서 인증 팝업이 호출되면서 동시에 [EzAuth2] 앱으로 인증 알림이 발생합니다.



[사용자 모바일 기기의 인증 알림]

2 인증 알림을 누르거나 [EzAuth2] 앱 홈 화면의 [패턴 인증] 버튼을 눌러서 2차 인증을 진행합니다.

#### 04. 2차인증서비스 - OTP, 생체, 패턴, 이메일

# 3 패턴 인증



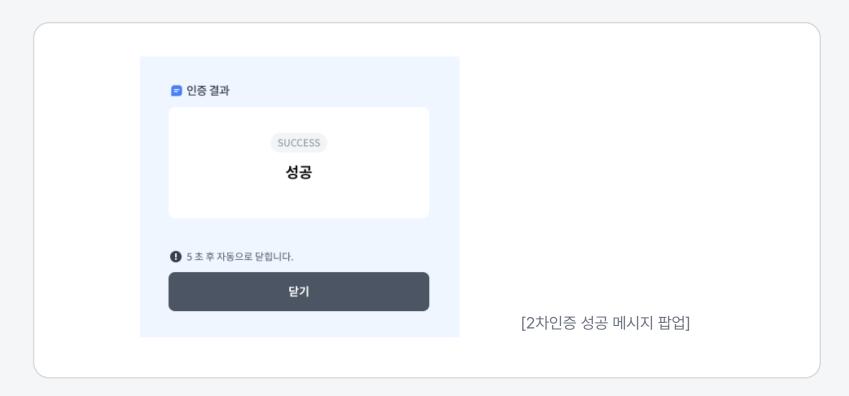
## 3) [EzAuth2] 앱 - 패턴 인증

3 사용자가 사전에 등록한 패턴을 그려 2차 인증을 진행합니다.

# 3 패턴 인증

### 4) 종합정보시스템 – 인증 완료

1 인증이 성공적으로 완료되면 성공 메시지가 나옵니다. 팝업은 5초 후 자동으로 닫힙니다.

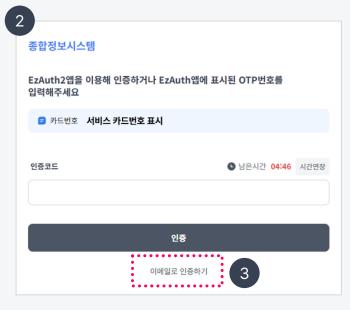




모바일 기기 미소지 시 또는 APP 사용이 불가능한 경우 이메일로 인증하는 방식입니다.

### 1) 종합정보시스템 – 인증 팝업 호출

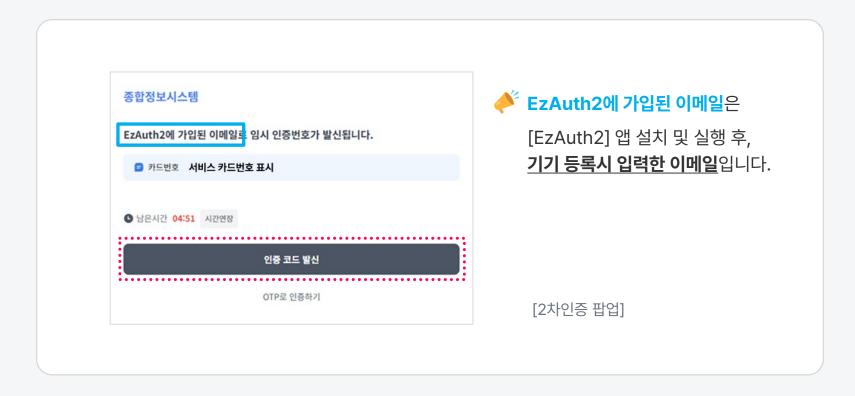
- 종합정보시스템에서 아이디와 비밀번호를 입력해 [로그인] 버튼을 클릭합니다.
- ② 종합정보시스템의 인증카드 번호와 함께 인증코드 입력란이 있는 팝업이 호출됩니다.
- 3 하단의 [이메일로 인증하기] 버튼을 클릭해서 이메일 인증으로 변경합니다.



[2차인증 팝업]

### 2) 종합정보시스템 - 이메일 인증

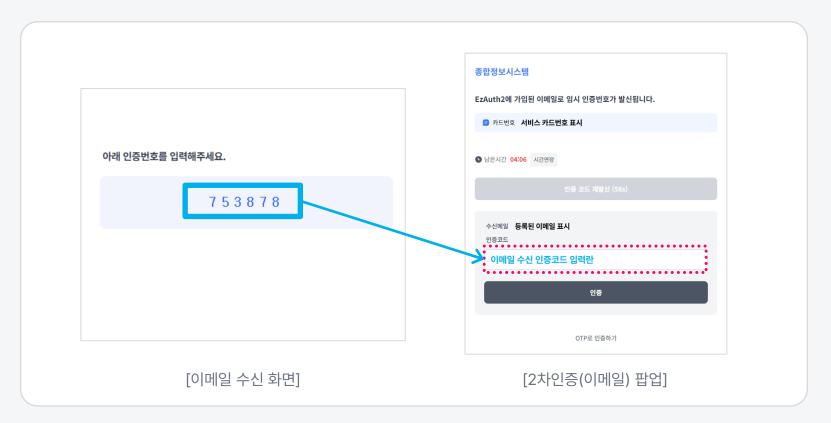
1 [인증 코드 발신] 버튼을 클릭해서 임시 인증번호를 발신 받습니다.





### 2) 종합정보시스템 - 이메일 인증

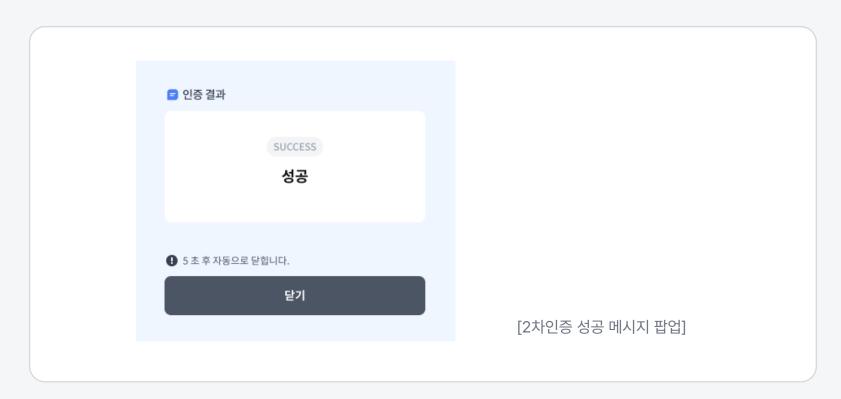
2 이메일에서 확인한 임시 인증번호 6자리를 정확하게 입력합니다.





### 3) 종합정보시스템 – 인증 완료

1 인증이 성공적으로 완료되면 성공 메시지가 나옵니다. 팝업은 5초 후 자동으로 닫힙니다.





# 기타

- 01 학생의 종합정보시스템 2차인증 여부 설정 방법
- **02** 학생 · 교직원의 이메일 정보 등록 안내
- 03 스마트폰 기기 변경 또는 분실에 대한 조치
- 04 2차인증 팝업이 인증 전 자동 종료 되는 현상에 대한 조치
- 05 담당부서 및 연락처

# 1 학생의 종합정보시스템 2차인증 여부 설정 방법

### ● 2차인증 설정

1 종합정보시스템에서 [내정보] – [2차인증 설정] 버튼을 클릭해서 설정창을 활성화합니다.





# 1 학생의 종합정보시스템 2차인증 여부 설정 방법

### ● 2차인증 설정

2 2차인증을 적용으로 설정 후, [저장] 버튼을 눌러 저장하면 로그인시 2차인증을 수행합니다.





# 2 학생 · 교직원의 이메일 정보 등록 안내

#### 학생 이메일 등록 위치

종합정보시스템 ➡ 정보서비스 ➡ 학적관리 ➡ 학적정보조회[연락처] ➡ 이메일 등록

#### 비전임 교원 이메일 등록 위치

종합정보시스템 ➡ 정보서비스 ➡ 개인정보조회 ➡ 개인정보변경 ➡ 이메일 등록

#### 교직원 이메일 등록 위치

<u>코러스 시스템</u> ➡ 인사관리 ➡ 교원/직원인사 ➡ 인사기본 ➡ 교원/직원인사기록 ➡ 교원/직원인사마스터 ➡ 신상 탭 ➡ 이메일 등록

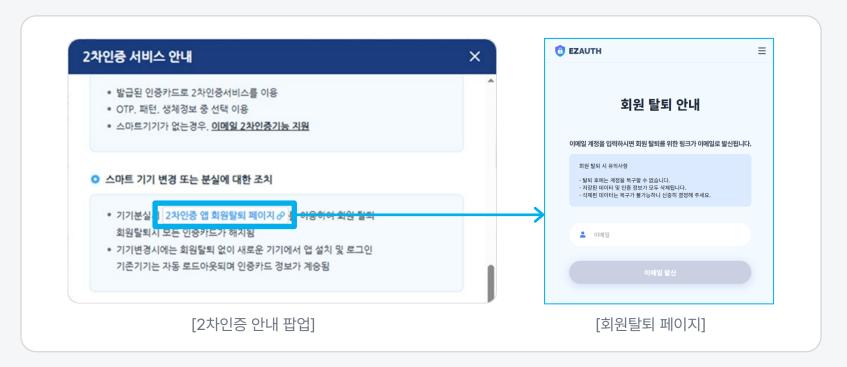
# 3 스마트폰 기기 변경 또는 분실에 대한 조치

### 1) 기기 분실

종합정보시스템 2차인증 안내 팝업에서 [2차인증 앱 회원탈퇴 페이지] 링크를 이용하여 회원 탈퇴를 진행합니다.



🍑 회원 탈퇴시 모든 인증카드가 해지됩니다.





# 3 스마트폰 기기 변경 또는 분실에 대한 조치

### 2) 기기 변경

기기 변경시에는 회원 탈퇴 없이 새로운 기기에서 앱 설치 및 로그인해서 사용 가능합니다.



기존 기기는 자동 로그아웃되며, 인증카드 정보는 새로운 기기로 계승됩니다.





# 4 2차인증 팝업이 인증 전 자동 종료 되는 현상에 대한 조치



- 2차인증 진행 시간대와 접속 PC의 시간대가 다를 경우, 남은 시간이 비정상적으로 짧게 표시되거나 2차인증 팝업이 인증 전 자동으로 종료되는 현상이 나타날 수 있습니다.
- 접속 PC의 시간대를 **'자동으로 시간 설정'** 또는 대한민국 표준 시간대인 **'서울'로 수동 설정**합니다.
- 시간대를 변경 후, 2차인증을 다시 진행합니다.



[2차인증 팝업]



# 5 담당부서 및 연락처

### 국립경국대학교 정보통신원

- TEL 054-820-7257 ~ 7261
- E-MAIL kugm@anu.ac.kr

