

개인정보보호를 위한 모두의 실천

스토폴패스를 이용한 2차 인증 가이드



시행 배경



정보보호 관리체계 인증
결함내역 조치

- 멀티 세션 통제 미흡, 외부망에서 접속 시 안전 대책 미흡
- ISMS 인증 의무 대상자가 기한 내에 인증을 취득하지 않은 경우 3천만원 이하 과태료 부과 및 교육부 정보보호 현장점검 대상 선정



대학 정보보호 수준진단
지표

- 지표 3.1.1. 홈페이지 및 개인정보처리시스템의 개인정보 침해사고 방지를 위한 체계를 구축·운영하고 있는가?
- 지표 3.1.2. 업무용 컴퓨터, 모바일 기기 등에 대한 개인정보 유·노출 방지를 위한 체계를 구축·운영하고 있는가?



교육부 일반대학의
원격수업 운영 기준

- 원격수업 시 대리출석을 차단하는 시스템 장치를 반드시 마련(지문 인식 등)
- 위반시 시정 명령, 명령 불이행 시 위반의 정도에 따라 해당 대학에 대한 학생 모집 정지 등 행정 처분 부과

대상 및 시행 일정

01



시행 대상 및 시기

- TIGERS+: 교직원, 조교
2025. 8. 20.(수)~
- LMS: 학생 전체(일부 장애학생 및
글로벌라이프대학 재학생 제외)
2025. 9. 22.(월)~

02



주의사항

- 시행일 전 반드시 개인의 휴대전화,
이메일을 최신화
- 교직원: Tiger+ > 총무/복무관리 >
총무/복리/후생 > 비상연락망 관리
- 학생: 학생 Tiger+ > 학적·졸업 >
학적관리 > 전화/E-Mail변경

스톤패스 시작하기: 1단계

01



스톤패스(StonePASS) 앱 다운로드

- Google Play Store(안드로이드) 또는 Apple App Store(아이폰)에서 '스톤패스' 또는 'StonePASS' 검색
- 개발사가 'SSenStone'인지 확인
- ※ 유사한 이름의 다른 앱과 혼동 주의

02



앱 설치 주의사항

- 추가 비용 발생하지 않음
- 일반적인 앱 설치와 동일한 과정
- 스마트폰 저장공간 확보 필요
- 최신 버전의 앱 설치 및 업데이트 필요

SCAN ME!



SCAN ME!

SCAN ME!

SCAN ME!

스톤패스 시작하기: 2-3단계

서비스ID	daegu
ID	ID를 입력해주세요.
비밀번호	비밀번호를 입력해주세요.
서비스 이용기관 등록	

우리 대학 서비스 연결하기

스톤패스 앱은 여러 기관에서 공통으로 사용하는 통합 인증 앱이므로, 설치 후 우리 대학 시스템과 연결해야 합니다.

- 서비스ID: daegu
- ID: 종합정보시스템 ID
- 비밀번호: 종합정보시스템 PW

본인 확인 절차

스마트폰 소유자가 계정 소유자 본인임을 증명하는 절차입니다.

- 개인의 학번/사번과 이름(한글)을 입력
- 시스템에 등록된 휴대전화번호를 입력하고 인증번호 요청
- 문자메시지를 확인하여 인증번호 기입
- ※ 인증번호 미수신 시 스팸메시지함 확인

개인정보 입력	
개인번호(학번/사번)	<input type="text"/>
이름(한글)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 로봇이 아닙니다.	 reCAPTCHA 개인정보 보호 - 약관
휴대전화번호	ex) 0101234567 인증번호요청
인증번호	<input type="text"/>
본인인증완료	

나만의 인증 수단 선택하기

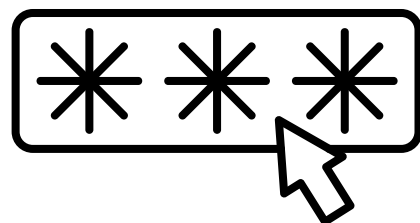
01



생체인증 (지문/얼굴)

- 스마트폰에 내장된 지문 센서나 얼굴 인식 기능 사용
- 가장 빠르고 편리한 인증 방식
- 스마트폰이 지원하는 사용자에게 강력히 추천
- 사용자 고유 정보로 보안성이 매우 높음

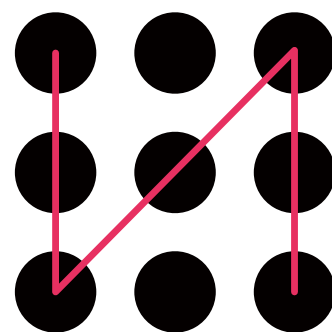
02



보안 PIN

- 스톤패스 앱에서만 사용할 6자리 숫자 설정
- 스마트폰 잠금 PIN과 다른 번호 사용 권장

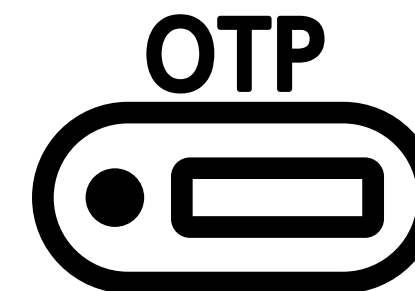
03



패턴

- 화면의 격자 위에 자신만의 고유한 패턴 사용
- 스마트폰 패턴과 다른 패턴 사용 권장
- 단순한 패턴은 보안에 취약할 수 있음

04



OTP (일회용 비밀번호)

- 앱에서 생성되는 6자리 임시 코드 직접 입력
- 스마트폰과 컴퓨터를 번갈아 보며 입력 필요
- 다른 방식보다 인증 속도가 다소 느림

새로운 로그인 절차: 1-2단계

1단계: 대상 시스템 접속하기(TIGERS+, LMS)

- 기존과 동일하게 시스템에 접속합니다.
- 본인의 학번/사번과 비밀번호를 입력합니다.
- 로그인 버튼을 클릭합니다.

이 첫 번째 단계는 기존 로그인 방식과 동일합니다.

2단계: 스마트폰에서 인증하기

- 로그인 버튼을 누르는 즉시 스마트폰으로 푸시 알림이 전송됩니다.
※ 알림이 전송되지 않은 경우 스톤패스 앱을 실행합니다.
- 5분 이내에 인증을 완료해야 하며, 초과 시 재 요청이 필요합니다.



새로운 로그인 절차: 3-4단계

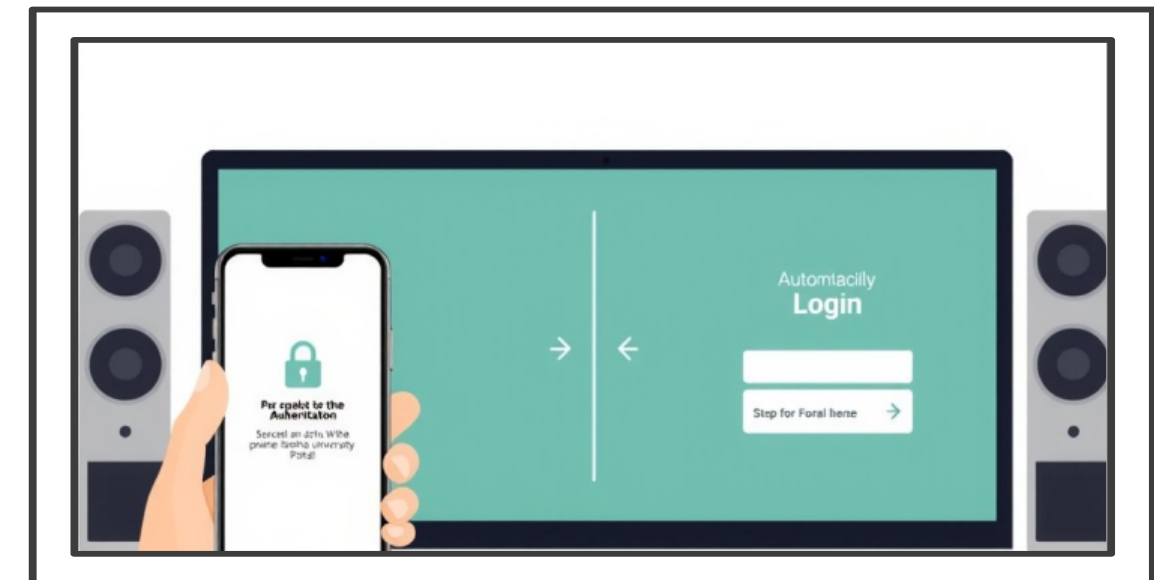


3단계: 2차 인증 하기

- 푸시 알림을 터치하면 스톤패스 앱이 자동으로 실행됩니다.
- 화면에 나타난 인증 요청 내용을 확인합니다.
- 이전에 설정한 인증 수단(지문, 얼굴 인식, PIN, 패턴 등)을 사용합니다.
- 이 과정은 실제 본인이 로그인하고 있음을 최종 확인하는 절차입니다.

4단계: 접근 허가 완료!

- 스마트폰에서 인증을 성공적으로 완료하면 별도 조작 없이 자동으로 로그인됩니다.

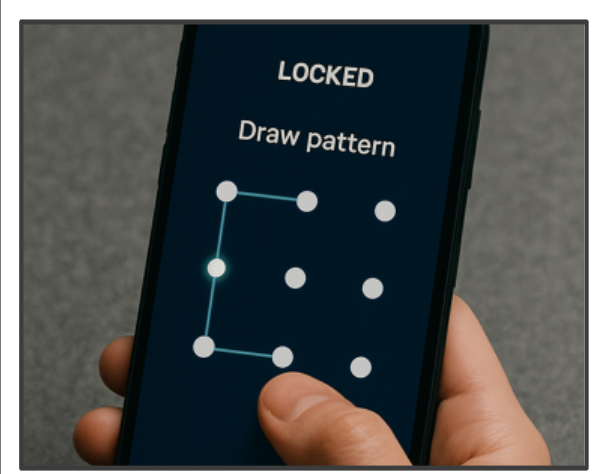


자주 묻는 질문 (FAQ)



푸시 알림이 오지 않아요

- 푸시 알림이 오지 않아도 앱을 실행하면 인증 할 수 있습니다.
- 네트워크 연결 상태를 확인하세요.
- 스마트폰 설정에서 스톤패스 앱 알림이 허용되어 있는지 확인하세요.



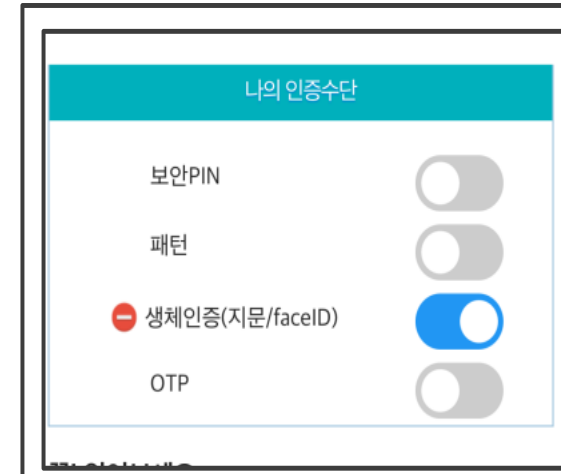
PIN 번호나 패턴 분실 시 초기화 방법

- 스톤패스 앱을 삭제하고 재설치 합니다.
- 본인 인증 후 새로운 설정을 할 수 있습니다.



스마트폰 교체 또는 앱 재설치 시 절차

- 새 스마트폰에 스톤패스 앱을 다운로드하여 설치합니다.
- 처음부터 기관 등록 및 본인 확인 절차를 다시 진행합니다.



인증 수단 변경 방법

- 스톤패스 앱을 실행합니다.
- 상단의 햄버거 버튼(≡)을 누릅니다.
- '앱 설정 > 나의 인증수단 관리'로 이동하여 기존 인증 수단을 삭제하거나 새로운 인증 수단을 추가할 수 있습니다.



문제 유형별 올바른 문의처 안내

- 비밀번호 분실: 로그인 화면의 '비밀번호 초기화' 버튼 사용
- 대학 계정 관련 문제: 학사지원팀(학생) / 총무팀(직원) / 교무인사팀(교원, 조교)
- 2차 인증 정책 문의: 총무팀 T. 5314
- 2차 인증 기술 문의: 디지털혁신팀 T.5523