

OTP 사용자 Manual

경북보건대학교 행정지원처(전산정보팀)

Contents

1. OTP 사용 시작 전 필수 확인 사항
2. OTP App 설치
3. OTP App Android/iOS 등록 절차
4. OTP 수정/추가/삭제 방법
5. OTP 설치 중 특이 사항 발생 시

1. OTP 사용 전 필수확인사항

1. OTP 사용시작 전 필수확인사항

The screenshot shows the login interface of the Gyeongbuk College of Health's integrated information system. At the top is the college's logo and name. Below it is the title '통합정보시스템 LOGIN'. The login fields are labeled '3' for 'UserID' and '2' for 'ID/PW 로그인' (which includes an 'OTP' sub-label). A large blue 'LOGIN' button is at the bottom. A red circle with the number '1' is at the bottom left, next to a message about checking the 2FA usage method. Two buttons, 'OTP 공지사항 이동' and 'OTP 등록방법 매뉴얼', are at the bottom.

경북보건대학교
통합정보시스템 LOGIN

3 UserID

OTP

2 ID/PW 로그인

LOGIN

대학홈페이지 공지사항 2차 인증 사용방법 안내 참고 하시기 바랍니다.

1

OTP 공지사항 이동

OTP 등록방법 매뉴얼

2차 인증 BaroPAM OTP 로그인 방법

1. 처음 이용시 OTP APP 공지사항을 반드시 읽어주세요.

※ OTP APP 을 사용 할 경우 **통합정보시스템 계정**에 **휴대폰번호가 반드시 등록**되어 있어야 합니다.

2. **시범기간(~ 24.08.31)** 중에는 OTP 입력창 아래 'ID/PW 로그인' 버튼을 클릭하여 2차인증없이 기존 로그인 방식으로 접속이 가능합니다.

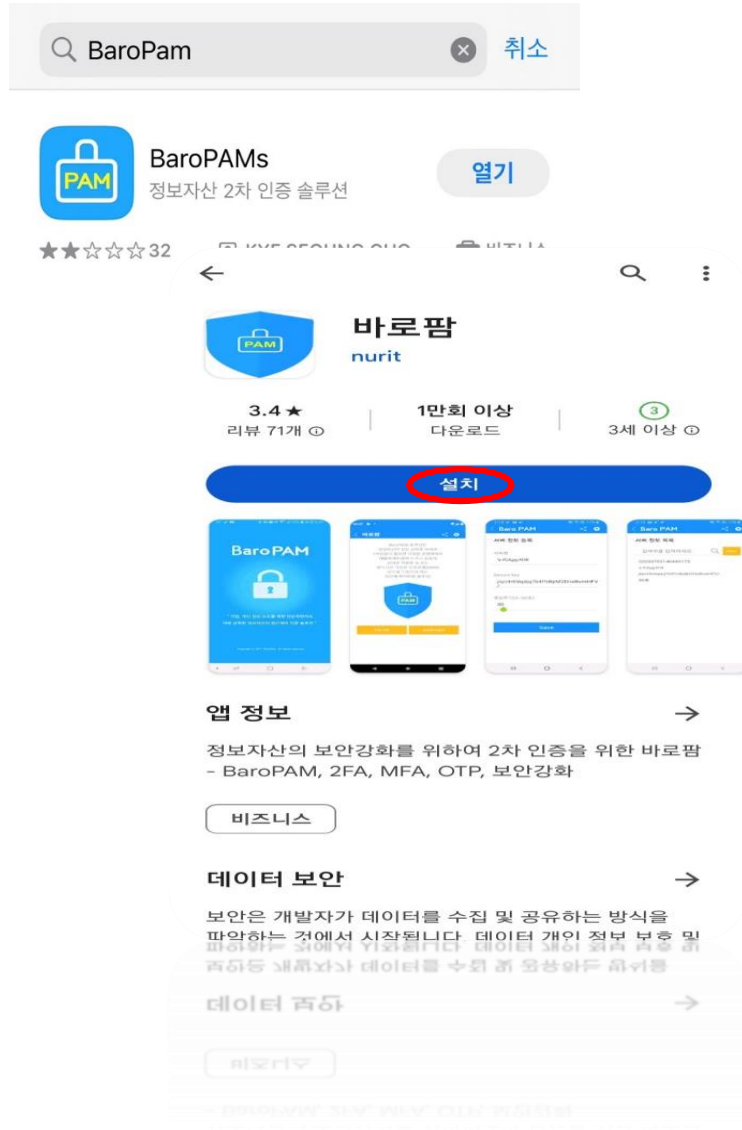
※ **시범기간 종료 후에는 OTP로그인만 가능**합니다.

3. OTP 설치 후 사용

UserID와 BaroPAM어플의 OTP번호를 입력해 주세요.

2. OTP APP 설치

2. OTP 프로그램 설치(모바일)



2차 인증 BaroPAM OTP 설치 방법

1. PlayStore 또는 AppStore에서 BaroPam을 검색하고 App을 설치합니다.
※ IOS와 안드로이드는 어플리케이션 로고가 다릅니다.
2. OS별 OTP 등록절차를 따릅니다.

3. OTP 등록 절차 (Android)

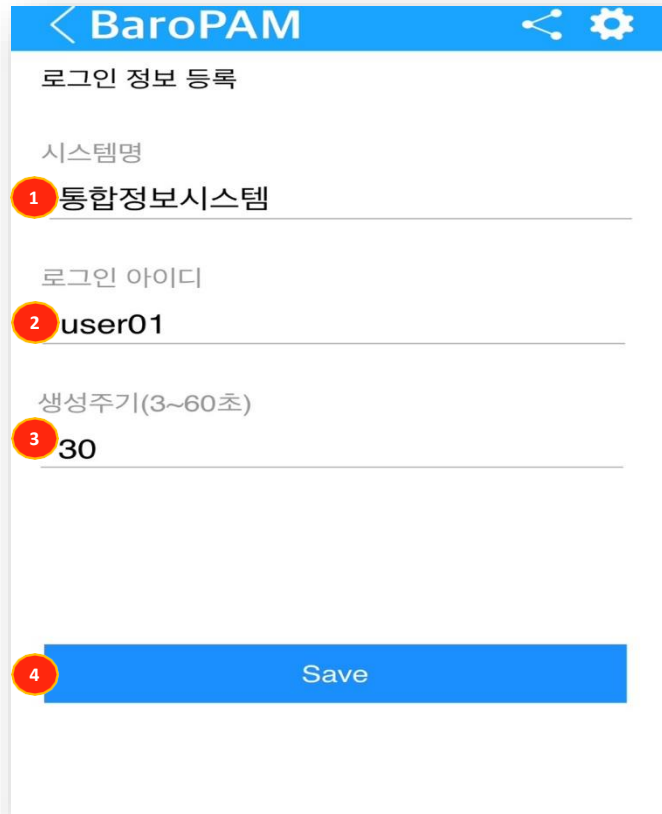
3. OTP 등록절차(Android)



2차 인증 OTP 등록절차

1. App 설치 후 실행 시 초기화면 입니다.
2. 일회용 인증키를 선택합니다.

3. OTP 등록절차(Android)



< BaroPAM

로그인 정보 등록

시스템명

1 통합정보시스템

로그인 아이디

2 user01

생성주기(3~60초)

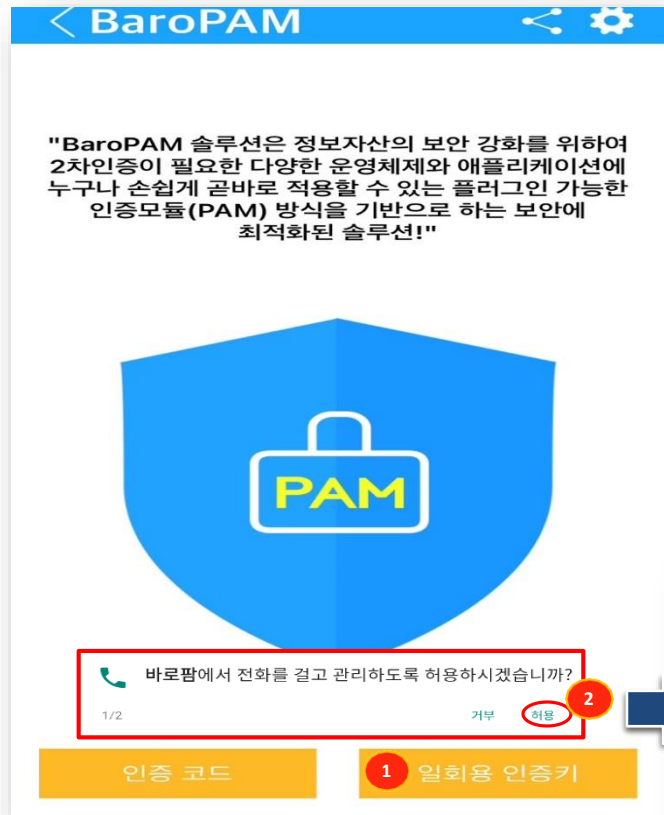
3 30

4 Save

2차 인증 OTP 등록절차(일회용 인증키 선택 후)

1. 시스템명에 통합정보시스템을 입력합니다.
2. 로그인 아이디에 통합정보시스템 아이디를 입력합니다.
3. 생성주기에 30을 입력합니다. (필수사항)
4. Save를 선택합니다.

3. OTP 등록절차(Android)



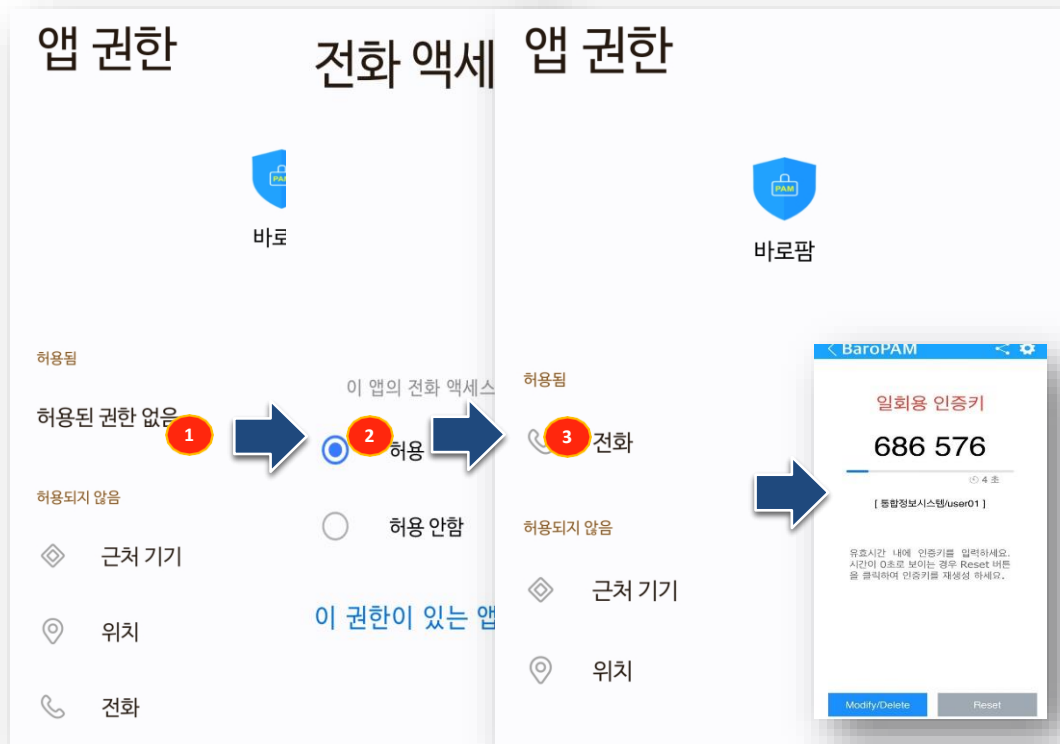
2차 인증 OTP 등록절차(Save 선택 후)

1. 일회용 인증키를 선택합니다.
2. 바로팜 애플리케이션 **전화 권한**을 허용합니다.
※ 권한허용 알림이 뜨지 않는 경우 다음페이지를 참고합니다.
3. 애플리케이션을 **다시 시작** 합니다.
4. 일회용 인증키를 사용 가능합니다.
※ OTP 사용준비 완료



3. OTP 등록절차(Android)

※ 설정 - 애플리케이션 - 바로팜 - 권한 - 전화



OTP 등록절차(전화 권한 수동 허용)

※ 설정 - 애플리케이션 - 바로팜 - 권한 - 전화

1. 허용된 권한 없음 선택
2. 전화 허용
3. 앱 권한에서 허용됨-전화 확인
4. 애플리케이션을 다시 시작 합니다.
5. 일회용인증키를 사용가능 합니다.

※ OTP 사용준비 완료

3. OTP등록 절차 (IOS)

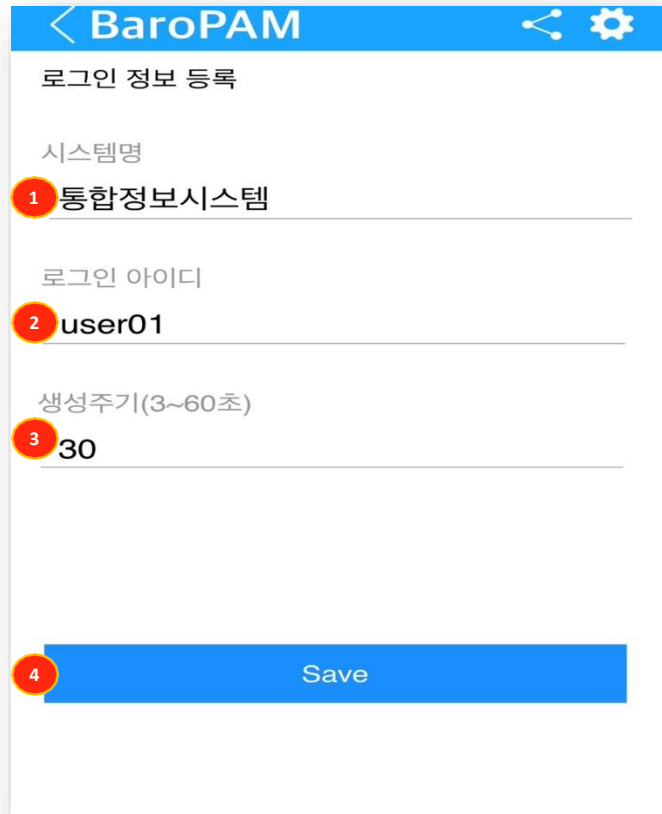
3. OTP 등록절차(IOS)



2차 인증 OTP 등록절차

1. App 설치 후 실행 시 초기화면 입니다.
2. 일회용 인증키를 선택합니다.

3. OTP 등록절차(IOS)



< BaroPAM

로그인 정보 등록

시스템명

1 통합정보시스템

로그인 아이디

2 user01

생성주기(3~60초)

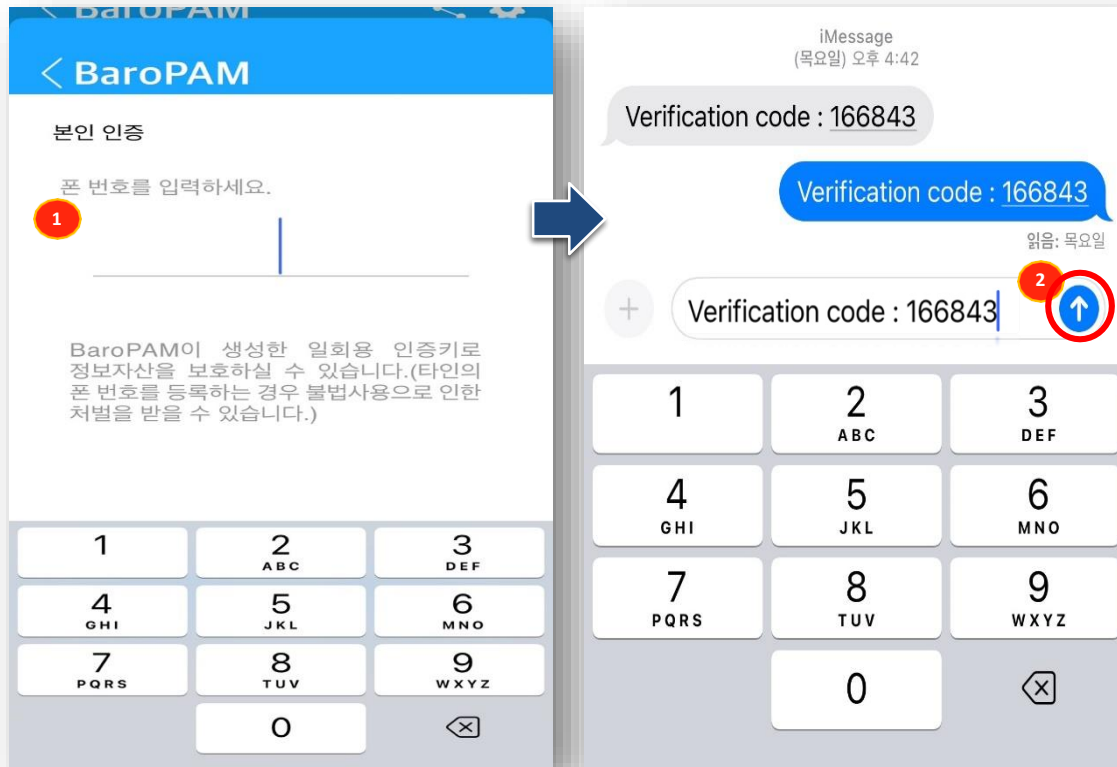
3 30

4 Save

2차 인증 OTP 등록절차(일회용 인증키 선택 후)

1. 시스템명에 통합정보시스템을 입력합니다.
2. 로그인 아이디에 통합정보시스템 아이디를 입력합니다.
3. 생성주기에 30을 입력합니다. (필수사항)
4. Save를 선택합니다.

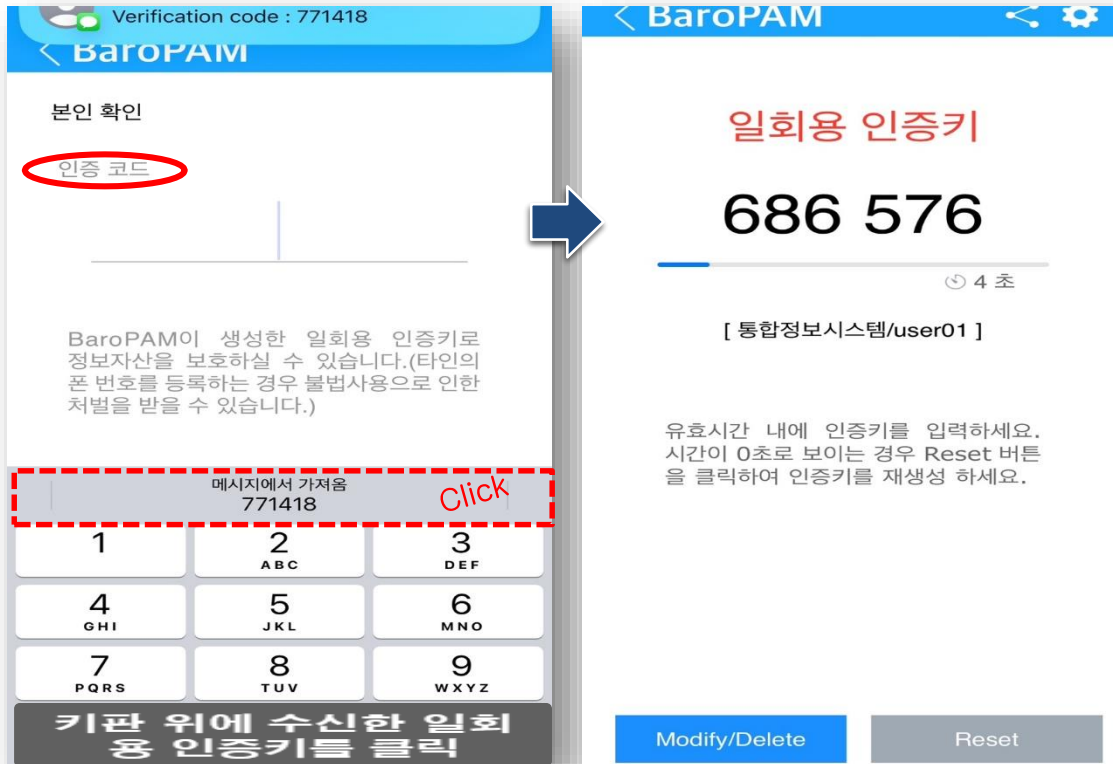
3. OTP 등록절차(IOS)



OTP 등록절차(Save 선택 후)

1. 핸드폰 번호를 입력합니다.
2. 생성된 인증키를 발송합니다.

3. OTP 등록절차(IOS)

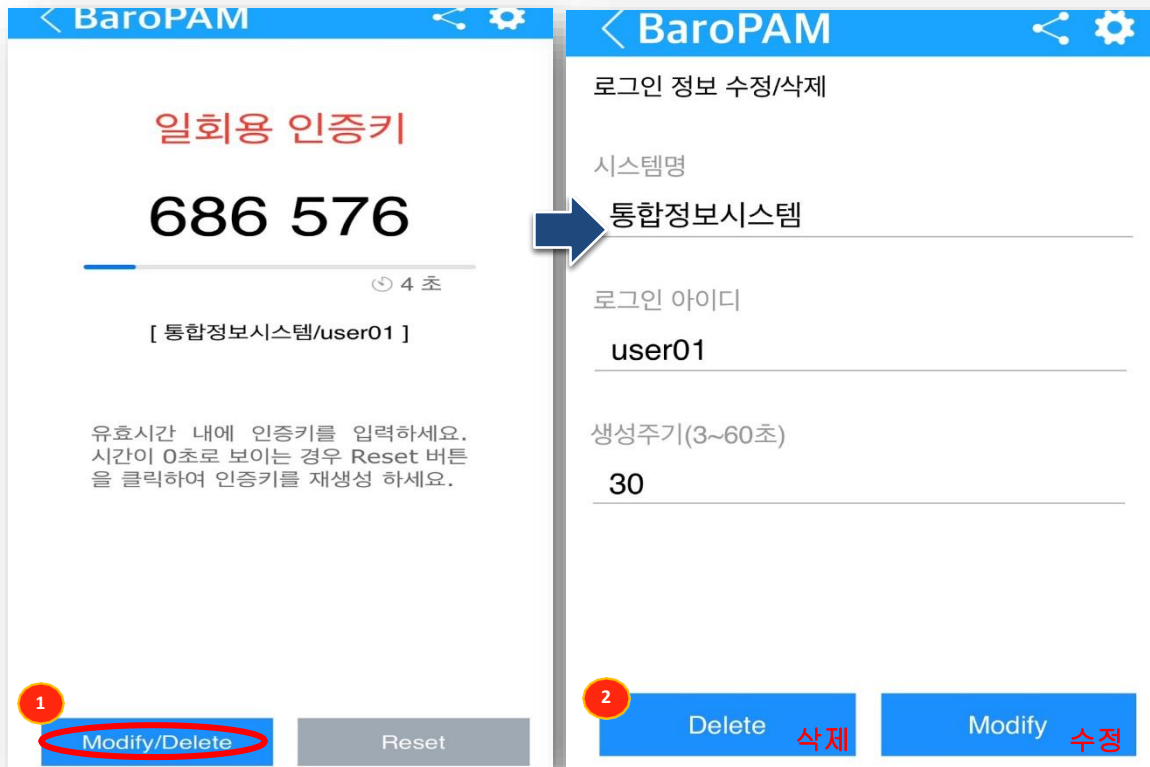


OTP 등록절차(인증키 발송후)

1. 인증키를 발송하면 인증코드가 문자로 도착합니다.
2. 키판 위에 수신한 일회용 인증키를 클릭합니다.
3. 일회용 인증키를 사용 가능합니다.
※ OTP 사용준비 완료

4. OTP수정/추가/삭제

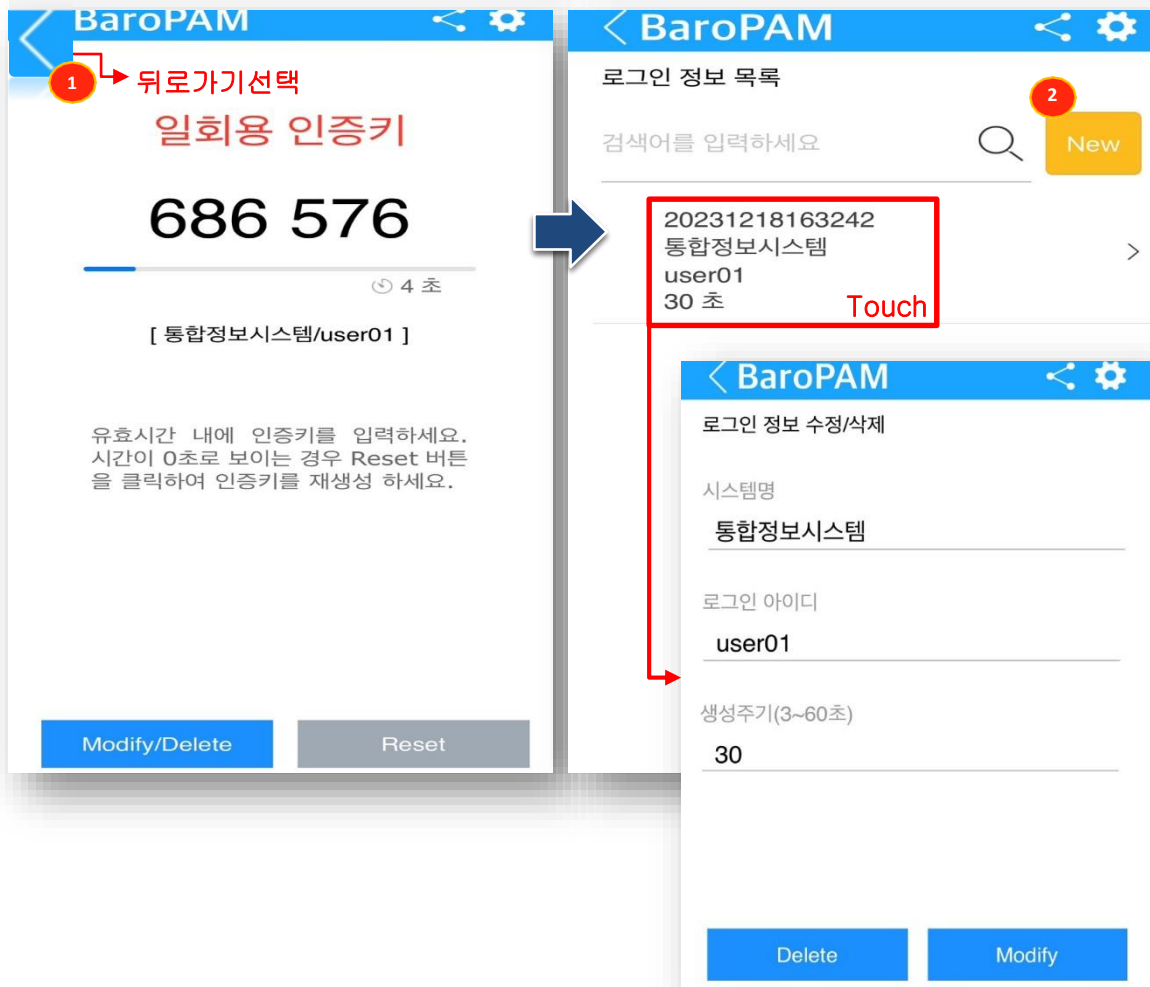
4. OTP 등록정보 수정 및 삭제(iOS/Android)



OTP 등록정보 수정

1. Modify/Delete를 선택합니다.
2. 수정 및 삭제가 가능합니다.

4. OTP 등록정보 조회 및 추가생성(IOS/Android)



OTP 등록정보 수정

1. 좌측상단 < 기호(뒤로가기)를 선택합니다.
2. 등록된 시스템정보를 확인가능하고 New를 선택하여 새로운 OTP 시스템 추가가 가능합니다.
3. 통합정보시스템란을 선택하면 수정 및 조회가 가능합니다.

4. OTP 로그인

APP 화면

< BaroPAM

일회용 인증키

686 576

4 초

[통합정보시스템/user01]

유효시간 내에 인증키를 입력하세요.
시간이 0초로 보이는 경우 Reset 버튼
을 클릭하여 인증키를 재생성 하세요.

Modify/Delete Reset

사용자 PC 화면

경북보건대학교

통합정보시스템 LOGIN

UserID

OTP

· ID/PW 로그인

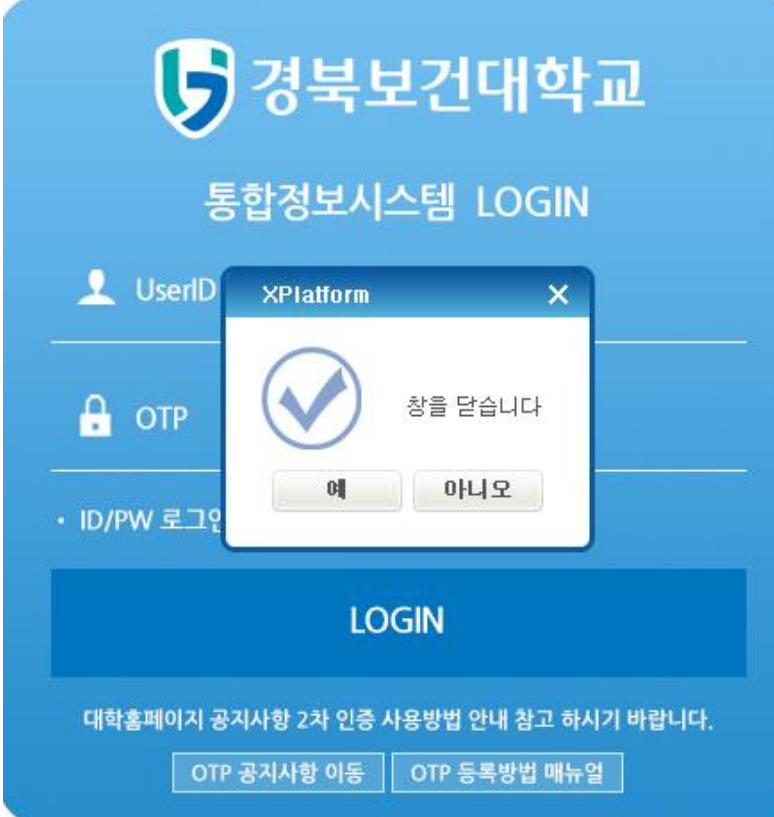
LOGIN

대학홈페이지 공지사항 2차 인증 사용방법 안내 참고 하시기 바랍니다.

OTP 공지사항 이동 OTP 등록방법 매뉴얼

4. OTP 종료

키보드 ESC 클릭



The screenshot shows the login interface of the Gyeongbuk College of Health's integrated information system. The main window is blue with the college's logo and name at the top. Below the name is the text '통합정보시스템 LOGIN'. There are three input fields: 'UserID' with a person icon, 'OTP' with a lock icon, and a third field with a key icon and the text 'ID/PW 로그인'. A large blue 'LOGIN' button is at the bottom. A modal dialog box titled 'XPlatform' is overlaid on the OTP field. It contains a large checkmark icon and the text '창을 닫습니다' (Close window). At the bottom of the dialog are two buttons: '예' (Yes) and '아니오' (No).

5. OTP 설치 중 특이사항 발생 시

5. 안드로이드/아이폰에서 발생하는 현상 및 조치

현상 : 아이폰인 경우 "BaroPAM" 앱을 설치한 후 본인확인 시 Keypad 위에 Verification code (메시지에서 Wn 123456)가 표시되지 않는 경우

원인 : 아이폰의 "암호 자동 완성 기능"이 설정되지 않아서 발생

조치 : "BaroPAM" 앱을 설치한 후 iOS12 부터는 더욱 편리한 암호 자동 완성 기능을 반드시 설정
(아이폰의 "설정" -> "암호" -> "암호 자동 완성" -> "허용")

현상 : 안드로이드폰 또는 아이폰의 날짜와 시간이 현재 시간과 차이가 발생하여 "일회용 인증키"가 맞지 않은 경우

원인 : 안드로이드폰 또는 아이폰의 날짜와 시간을 네트워크에서 제공하는 시간을 사용하지 않아서 발생.

조치 : 안드로이드폰인 경우는 폰의 "설정" -> "일반" -> "날짜 및 시간" -> "날짜 및 자동 설정"과 "시간대 자동 설정" -> "허용"
아이폰인 경우는 폰의 "설정" -> "날짜 및 시간" -> "자동으로 설정" -> "허용"

현상 : 특정유형은 본인 폰번호로 메시지를 보낸 경우 발신은 되는데 수신이 안되는 경우

아이폰에서 본인 폰번호로 메시지 전송이 안되는 경우

원인 : 메시지 관련 아이폰 설정 상의 문제

조치 : 아이폰을 reboot 한 후에 해결 우선, 본인의 iPhone로 메시지가 전송이 안되는 경우를 확인하기 위해 다음을 확인해 주십시오.

1. 설정-메시지에서

- iMessage 활성화 여부 확인

- iMessage가 활성화 되어 있는 경우 발신 및 수신 안에 본인의 폰번호가 등록되어 있는지 확인

- SMS로 보내기가 활성화 되어 있는지 확인

- SMS/MMS 란의 MMS 메시지 활성화 확인

- SMS/MMS란의 차단된 연락처에서 본인의 폰번호가 등록되어 있는지 확인, 등록되어 있으면 제거할 것.

- 맨션 란에서 알림받기 활성화

2. 아이폰의 메시지 앱에서 직접 자신의 iPhone 번호로 새로운 메시지를 전송해 본다.

- 아예 전송이 안되는 경우

- 전송은 되지만 수신이 안되는 경우

위 경우에 안되는 경우

타인이 본인의 폰번호로 메시지를 보내서 정상으로 수신이 되면, 다음 URL을 참고하여 case 별로 확인해 주십시오.

>> If you can't send or receive messages on your iPhone, iPad, or iPod touch

<https://support.apple.com/en-us/HT204065>

>> 'Why is my iPhone not sending messages?': How to troubleshoot iPhone messaging issues

<https://www.businessinsider.com/why-is-my-iphone-not-sending-messages>

>> 문자 메시지 전달 설정하기 <https://support.apple.com/ko-kr/HT208386>

감사합니다.