

아주대학교 사이버강의 2차 인증 및 수강방법

(아주Bb) <https://eclass2.ajou.ac.kr>



아주대학교
AJOU UNIVERSITY

교수학습개발센터
Center for Teaching and Learning

관련 근거

- ❖ 고등교육법 시행령 '제14조의2'
- ❖ 교육부 일반대학의 '원격수업 운영 기준'에 따라 사이버 과목을 수강하는 학생은 대리 출석 차단을 목적으로 수업 종료 시까지 2차 인증 로그인이 필요합니다.

◦ 원격수업의 출석 인정 기준 및 결석 처리 등에 관한 사항은 강의실 수업에 준하여 학칙으로 정해야 하고, 대리출석을 차단하는 시스템* 장치 반드시 마련

* (예) 홍채 인식, 지문 인식, SMS 인증, PKI 인증시스템 등

대상 및 방법

- ❖ 2차 인증 대상자 : 사이버강의를 1과목이라도 수강하는 모든 학생
- ❖ 본인이 수강하는 과목 중 사이버강의가 1과목이라도 있을 경우, 수업 종료시점까지 아주Bb 접속 2차 인증 필수
- ❖ 인증 방법

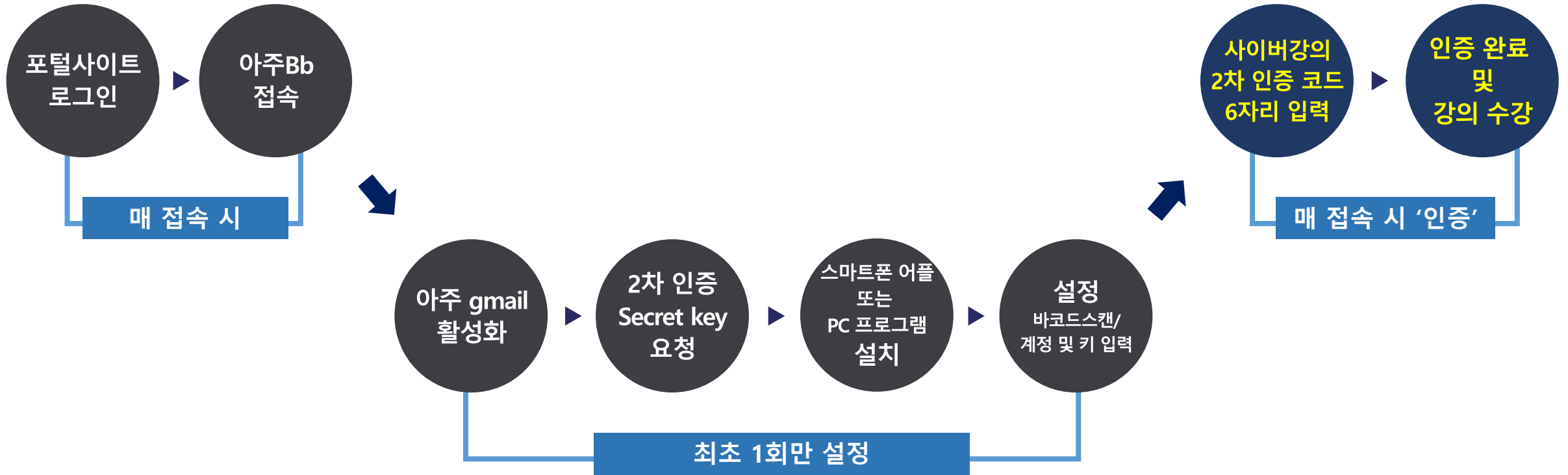
스마트폰

Google OTP 어플 설치 후 2차 인증

PC

Google 크롬브라우저 확장프로그램 Authenticator 설치 후 2차 인증


사이버강의 2차 인증 절차



1. 로그인 방법

- ① 아주대학교 포털사이트에서 ID와 비밀번호를 입력하고 [로그인] 버튼을 클릭합니다.
- ② 아주Bb 사이트로 직접 접속 가능합니다.



아주Bb는  크롬 브라우저에 최적화 되어 있으며, 아주Bb를 아주대학교 포털을 접속하지 않고 아래 사이트로 바로 로그인할 수 있습니다. <https://eclass2.ajou.ac.kr>

아주대학교 포털을 통해 접속하는 방법

아주대학교 주요사이트

아주대학교 통합인증

로그인하세요

사용자 ID를 입력해주세요.

비밀번호를 입력해주세요.

로그인

통합 ID 신청 | 사용자 ID 찾기 | 비밀번호 찾기

CONNECTING MINDS
연결된 세상, 협력하는 지성

<https://mportal.ajou.ac.kr>

아주Bb에 직접 접속하는 방법

아주대학교 AJOU UNIVERSITY

2

사용자명

비밀번호

통합 ID 로그인

게스트로 접속

<http://eclass2.ajou.ac.kr>

2. 아주메일(Gmail) 활성화

※ 아주메일이 이미 활성화 되어 있는 학생은 다음 단계로 이동

최초 1회만 설정

① 상단의 아주Gmail 을 클릭하여 아주메일을 활성화합니다.

※ 아주Bb에서 공지되는 이메일은 모두 **아주메일(본인ID@ajou.ac.kr)**로 발송됩니다.

② 최초 로그인 시 개인정보 동의 후 비밀번호를 재설정 합니다.

※ 포탈 비밀번호와 동일하게 설정하는 것이 편리함

아주대학교 학사서비스 **아주Gmail** 아주Bb 전자출석부 연구 커뮤니티

구글앱스 가입을 위한 개인정보 제공 동의 건

중앙전산원에서는 구글앱스 사용을 위한 개인정보 제공 동의를 받고자 하오니 구성원 여러분들의 협조를 부탁드립니다. 개인정보 제공 동의를 해야 이메일 및 구글앱스 사용이 가능하오니 9/7까지 동의 완료를 요청드립니다.

본인은 아래와 같이 개인정보를 제공 및 이용하는 것에 동의합니다.	
개인정보의 제공 목적	<ul style="list-style-type: none">구글에서 제공하는 서비스 제공회원관리- 서비스 이용 및 비인가 사용방지- 분쟁 조정을 위한 기록보존, 불만처리 등 민원처리, 공지사항 전달
개인정보 제공 항목	<ul style="list-style-type: none">개인정보(필수) : 이름, 아이디, 소속서비스 이용 과정에서 아래와 같은 정보들이 자동으로 생성되어 제공될 수 있음 (IP Address, 쿠키, 방문일시, 서비스 이용 기록)
개인정보 보유기간	<ul style="list-style-type: none">정보주체 개인정보는 원칙적으로 개인정보의 제공 및 이용목적이 달성되면 지체 없이 파기보존기간 : 본인 탈퇴 시까지표준개인정보 보호지침(행정안전부 예규 제45호)준용

정보주체는 개인정보의 제공에 대한 동의를 철회할 수 있으며, 동의 거부 시 이메일 및 구글앱스 서비스를 받을 수 없습니다.

위의 취급방침에 동의합니다.

구글서비스 약관과 개인정보취급 방침 및 정보수집항목·이용목적·보유기간 전문 확인을 원하시는 분은 [전문보기](#) 클릭

Google ID	포털ID@ajou.ac.kr
비밀번호 *	
비밀번호 확인 *	

[▶ 저장](#) [▶ 취소](#)

Google

구글앱스 가입을 위해 구글앱스 개인정보 보호 및 약관에 동의하셨습니다.

아주대학교 아주인 포털ID@ajou.ac.kr

메일 바로가기

Gmail

받은편지함

5

3. 아주Bb 접속

- ① 온라인 강의는 로그인 후 상단의 아주Bb 를 통해 제공됩니다.
- ② 아주Bb를 클릭하여 이동하면 사이버 강의 수강생 2차 인증 창 이 뜹니다.

The image shows a screenshot of the Ajou University Bb interface. At the top, there is a navigation bar with the Ajou University logo and the text '아주대학교'. Below the logo, there are links for '학사서비스', '아주Gmail', '아주Bb', and '전자출석부'. The '아주Bb' link is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. Below the navigation bar, there is a '학생정보' section with a placeholder image of a campus. To the right, a window titled '원격(사이버)강의 수강생 2차 인증' is open. This window has a language selection menu at the top with options for '영어(English)' and '한국어(Korean)', and a note '한글.영문 설정 변경'. Below the language menu, there is a '2차 인증 방법(매뉴얼) 확인' link. The main content of the window is a form for '인증코드' (Authentication Code) with a text input field containing '구글 OTP 코드(숫자 6자리)' and a '인증하기' button. Below the input field, there is a red error message: '구글 OTP 코드를 입력하세요(숫자 6자리)'. Underneath, there is a '비밀 키' (Secret Key) section with a list of instructions: '2차 인증을 위해서는 비밀 키를 발급받아야 합니다.', '비밀 키는 사용 안내문과 함께 등록된 이메일로 전송됩니다.', and '등록된 이메일: 포털ID@ajou.ac.kr'. There is a '비밀 키 요청' button. At the bottom, there is a '참고사항' (Reference) section with a list of items: '근거 - 고등교육법 시행령 「제14조의 2」', '교육부 일반대학의 「원격수업 운영 기준」에 따라 원격(사이버) 강의를 수강하는 학생은, 대리 출석 차단을 위해 수업 종료시까지 2차 인증 수행', and '문의 - 아주대학교 교수학습개발센터. ☎ 031-219-1863, 1865'. A red box highlights the entire authentication window. A blue line connects the '아주Bb' link to the authentication window. A blue box at the bottom left contains a note: '※ 인터넷 익스플로러에서 아주Bb 접속 시, '사이버강의 수강생 2차 인증' 화면이 뜨지 않을 경우, 인터넷 창 상단의 [도구]-[호환성보기설정] 메뉴에서 호환성 보기에 추가한 웹 사이트 목록에 있는 ajou.ac.kr 을 제거한 후 다시 접속하시기 바랍니다.'

4. 2차 인증 secret key 메일 발송

최초 1회만 설정

① [비밀 키 요청하기]를 클릭합니다.

※ 사용하는 브라우저의 설정언어에 따라 영문 또는 한글 메일이 발송됨

② 등록된 이메일(아주메일/포털ID@ajou.ac.kr)로 2차 인증을 위한 비밀 키와 QR코드가 발송됩니다.

원격(사이버)강의 수강생 2차 인증

알림

등록된 이메일로 비밀 키를 발송하였습니다

OK

Gmail

메일 검색

편지쓰기

받은편지함 2

별표편지함

다시 알림 항목

보낸편지함

1 비밀 키 요청

참고사항

- 근거 - 고등교육법 시행령 「제14조의 2」
- 교육부 일반대학의 「원격수업 운영 기준」에 따라 원격(사이버) 강의를 수강하는 학생은, 대리 출석 자단을 위해 수업 종료시까지 2차 인증 수행
- 문의 - 아주대학교 교수학습개발센터. ☎ 031-219-1863, 1865

2

아주대학교 교수학습개발... 한글 아주대학교 사이버 강의 수강생 2차 인증을 위한 secret key 발송

아주대학교 교수학습개발... 영문 Secret key for two factor authentication of Ajou University cyber course

아주대학교 사이버 강의 수강생 2차 인증을 위한 secret key 발송

아주대학교 교수학습개발센터 <act@ajou.ac.kr>
나에게

* 본 메일은 사이버 강의 수강생 아주Bb 로그인 2차 인증을 위한 Google Authenticator 연동 secret key 안내메일입니다.

OOO님의 키는 "ABCDEF12345678"입니다.

QR

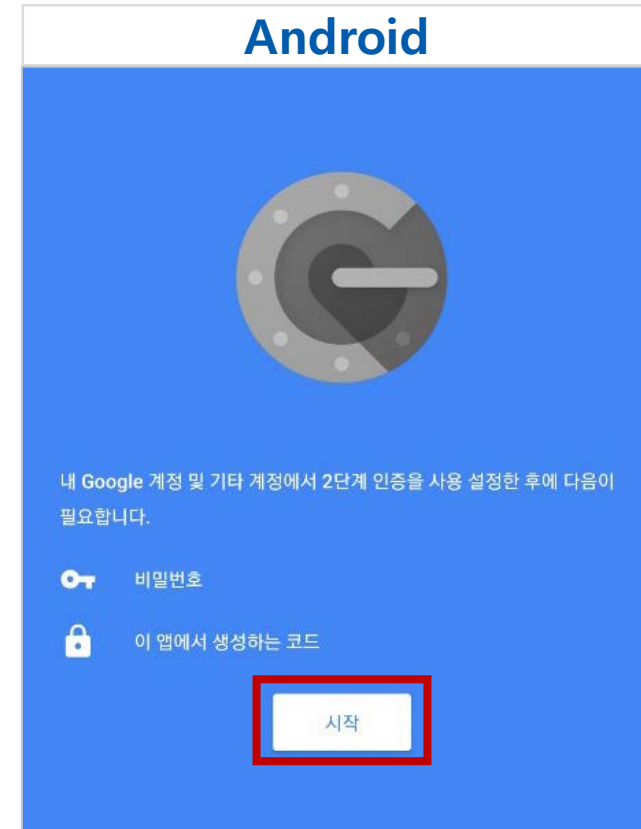
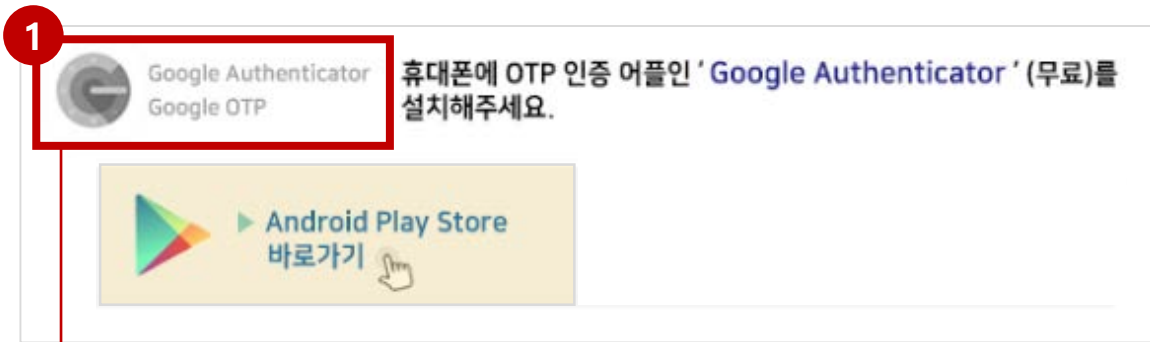
7

스마트폰 (Android) 2차 인증 방법

5-1. Android 스마트폰을 통한 2차 인증(1)

최초 1회만 설정

- ① 본인의 휴대폰에 OTP 인증 어플(Google OTP)을 설치합니다.
- ② 휴대폰에 설치된 어플 실행 후, [시작/설정시작하기] 버튼을 클릭합니다.



2 [시작] 선택

5-1. Android 스마트폰을 통한 2차 인증(2): 바코드 스캔

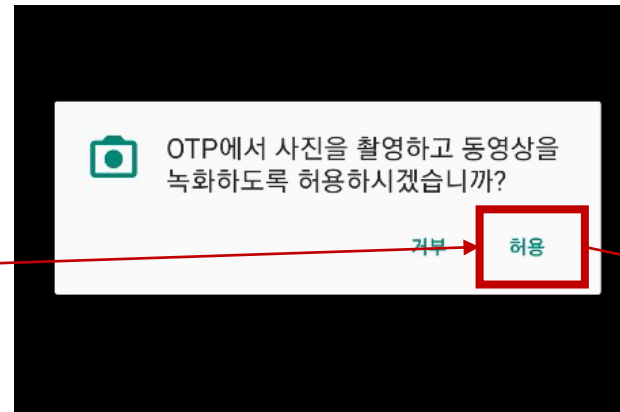
최초 1회만 설정

- ① 휴대폰 구글OTP화면의 [바코드 스캔]을 선택하여 인증합니다. ※ 사진촬영 허용
- ② 휴대폰 화면의 선 안에 이메일로 전송된 바코드(QR코드)를 위치시킵니다.

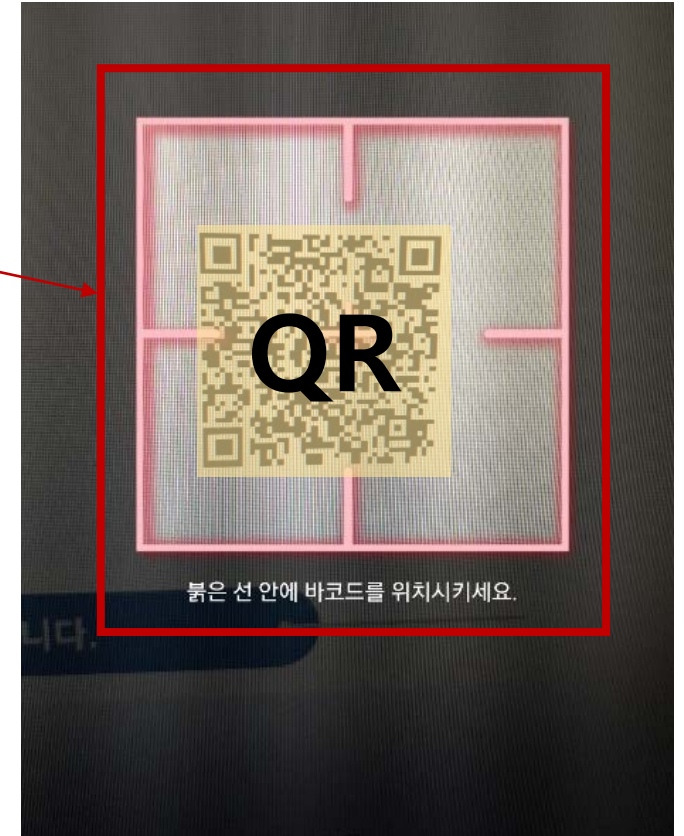
1 [바코드 스캔] 선택



※ 사진촬영 허용, 승인



2 바코드 읽기



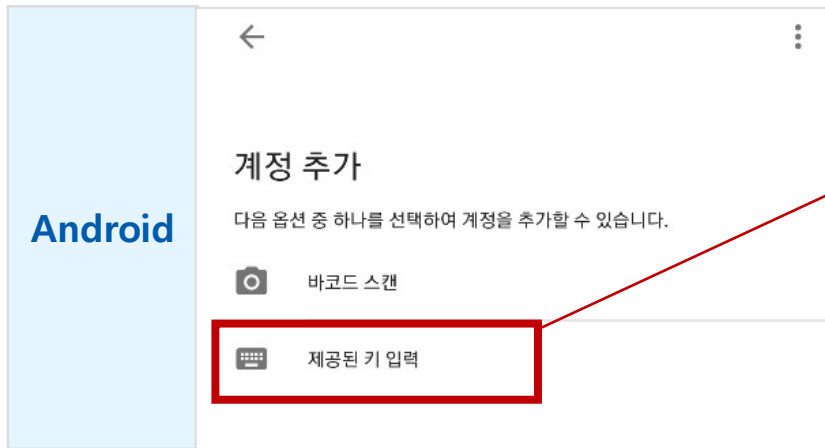
5-1. Android 스마트폰을 통한 2차 인증(3): 제공된 키 직접 입력

※바코드스캔이 안될 경우

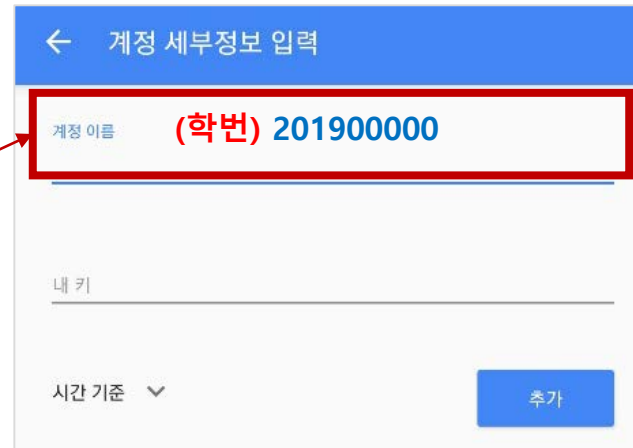
최초 1회만 설정

- ① 바코드스캔이 안될 경우, 휴대폰 구글OTP화면의 [제공된 키 입력 / 직접 입력]을 선택합니다.
- ② 휴대폰 OTP화면에 [계정]을 입력합니다. ※ 예) 201900000(본인의 학번)
- ③ 계정 입력란 바로 아래의 키 입력란에 이메일로 전송된 [키]를 입력한 후 [추가]를 클릭합니다.
(메일 발송) 000님의 키는 " ABCDEFGH12345678 " 입니다.

1 [제공된 키 입력] 또는 [직접 입력] 선택



2 [계정 이름] 또는 [계정] 입력

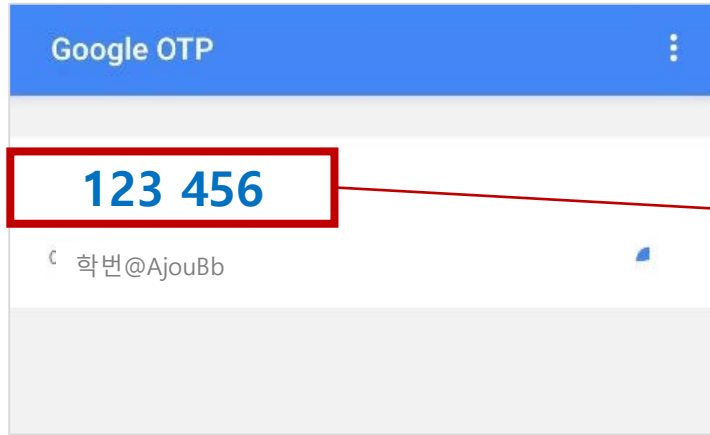


3 메일로 전송된 [키] 입력



5-1. Android 스마트폰을 통한 2차 인증(4)

- ① 설정이 완료되면 휴대폰의 Google OTP 화면에 6자리 숫자가 표시되며, 매 30초마다 한 번씩 변경됩니다.
이 6자리 숫자가 OTP 인증번호 입니다.
- ② Google OTP에서 제공되는 6자리 숫자를 아주Bb 로그인 화면의 2차 인증 코드란에 입력 후 [인증하기]를 클릭하면 로그인이 완료됩니다.



※주의 : 띄어쓰기 없이 숫자만 입력!





▶ Android Play Store 바로 가기



클릭하여 휴대폰에 구글 OTP 설치하기



스마트폰 (IOS) 2차 인증 방법

6-1. IOS 스마트폰을 통한 2차 인증(1)

- ① 본인의 휴대폰에 OTP 인증 어플(Google OTP)을 설치합니다.
- ② 휴대폰에 설치된 어플 실행 후, [시작/설정시작하기] 버튼을 클릭합니다.



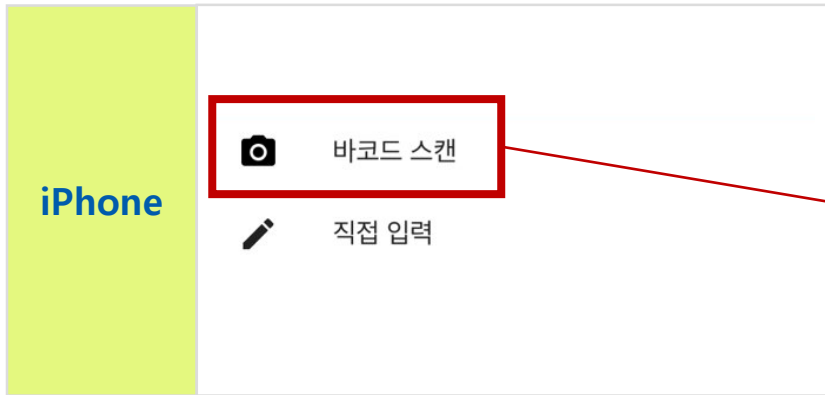
2 [설정 시작하기] 선택

6-1. IOS 스마트폰을 통한 2차 인증(2): 바코드 스캔

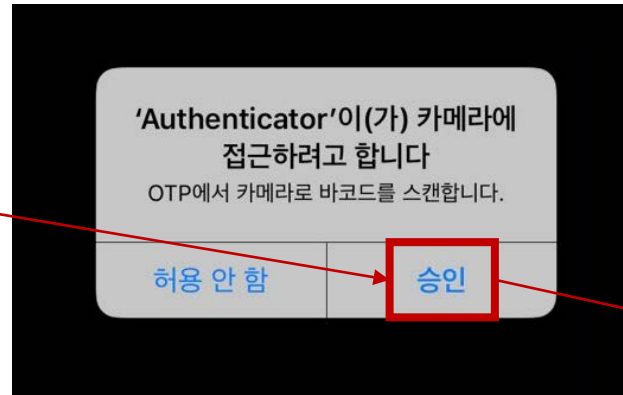
최초 1회만 설정

- ① 휴대폰 구글OTP화면의 [바코드 스캔]을 선택하여 인증합니다. ※ 사진촬영 승인
- ② 휴대폰 화면의 선 안에 이메일로 전송된 바코드(QR코드)를 위치시킵니다.

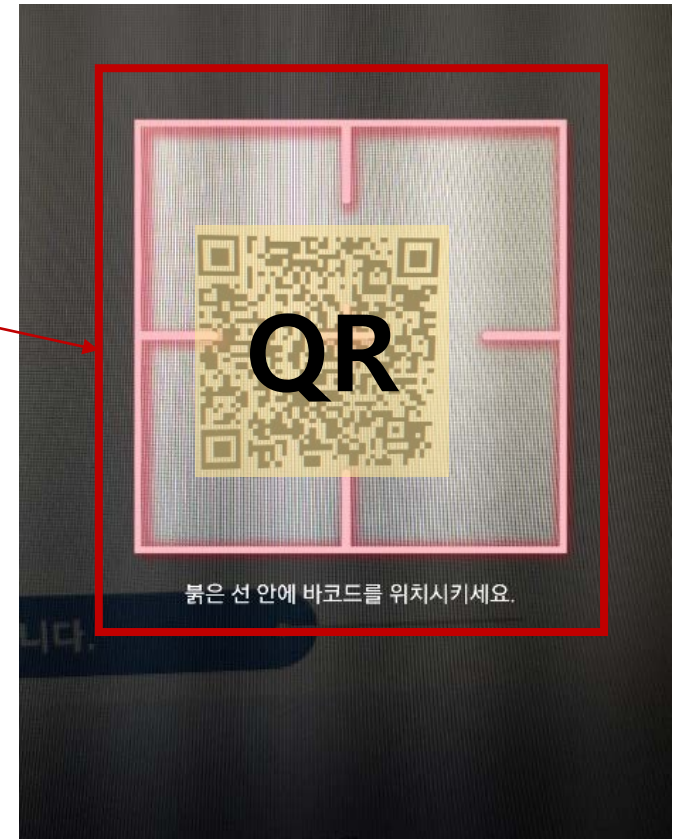
1 [바코드 스캔] 선택



※ 사진촬영 허용,승인



2 바코드 읽기



6-1. IOS 스마트폰을 통한 2차 인증(3): 제공된 키 직접 입력

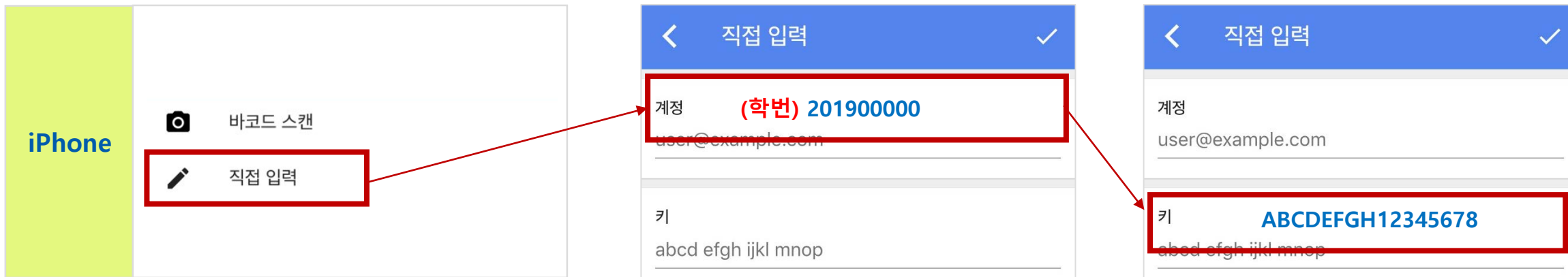
최초 1회만 설정

- ① 바코드스캔이 안될 경우, 휴대폰 구글OTP화면의 [제공된 키 입력 / 직접 입력]을 선택합니다.
- ② 휴대폰 OTP화면에 [계정]을 입력합니다. ※ 예) 201900000(본인의 학번)
- ③ 계정 입력란 바로 아래의 키 입력란에 이메일로 전송된 [키]를 입력한 후 [추가]를 클릭합니다.
(메일 발송) 000님의 키는 " ABCDEFGH12345678 " 입니다.

1 [제공된 키 입력] 또는 [직접 입력] 선택

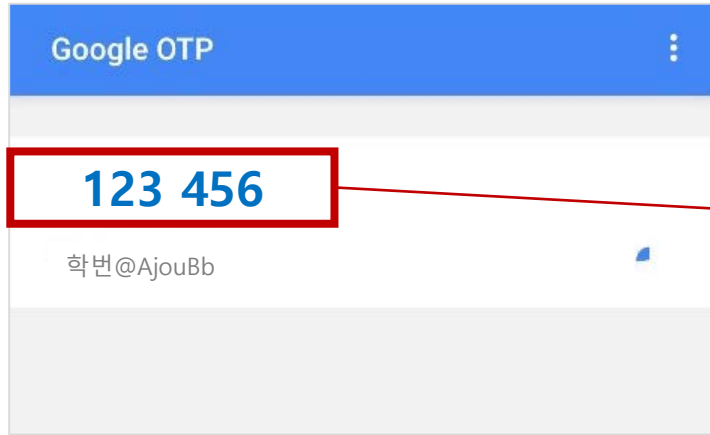
2 [계정이름] 또는 [계정] 입력

3 메일로 전송된 [키] 입력



6-1. IOS 스마트폰을 통한 2차 인증(4)

- ① 설정이 완료되면 휴대폰의 Google OTP 화면에 6자리 숫자가 표시되며, 매 30초마다 한 번씩 변경됩니다.
이 6자리 숫자가 OTP 인증번호 입니다.
- ② Google OTP에서 제공되는 6자리 숫자를 아주Bb 로그인 화면의 2차 인증 코드란에 입력 후 [인증하기]를 클릭하면 로그인이 완료됩니다.



※주의 : 띄어쓰기 없이 숫자만 입력!





▶ iPhone App Store 바로 가기



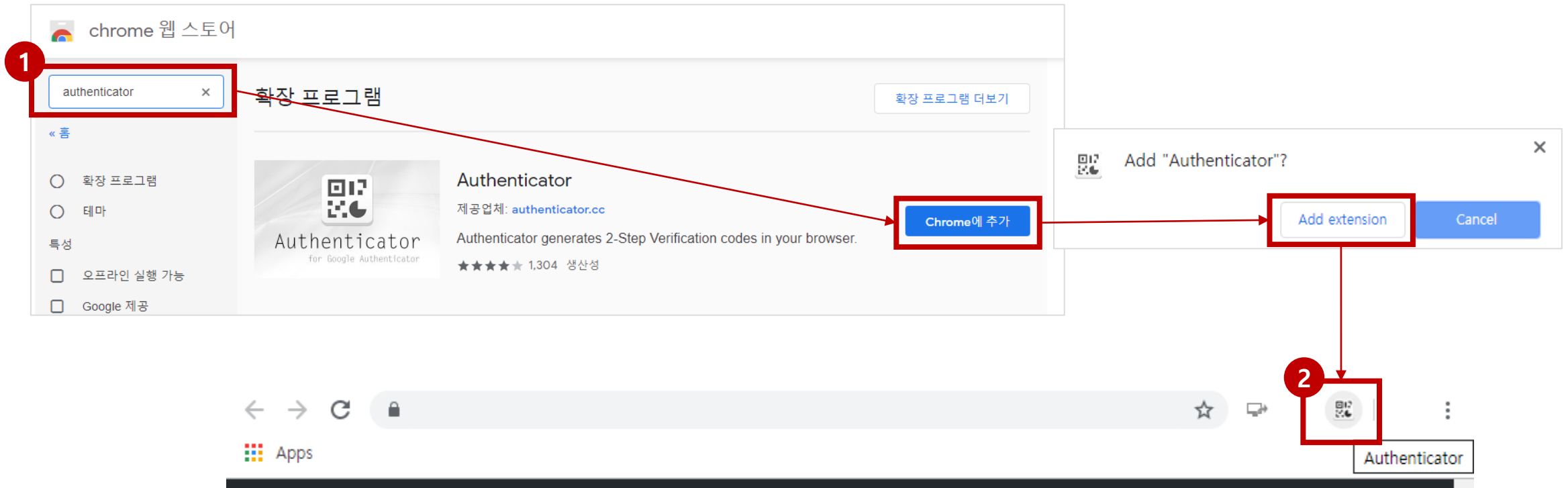
클릭하여 휴대폰에 구글 OTP 설치하기



PC 2차 인증 방법


7-1. PC를 통한 2차 인증(1)

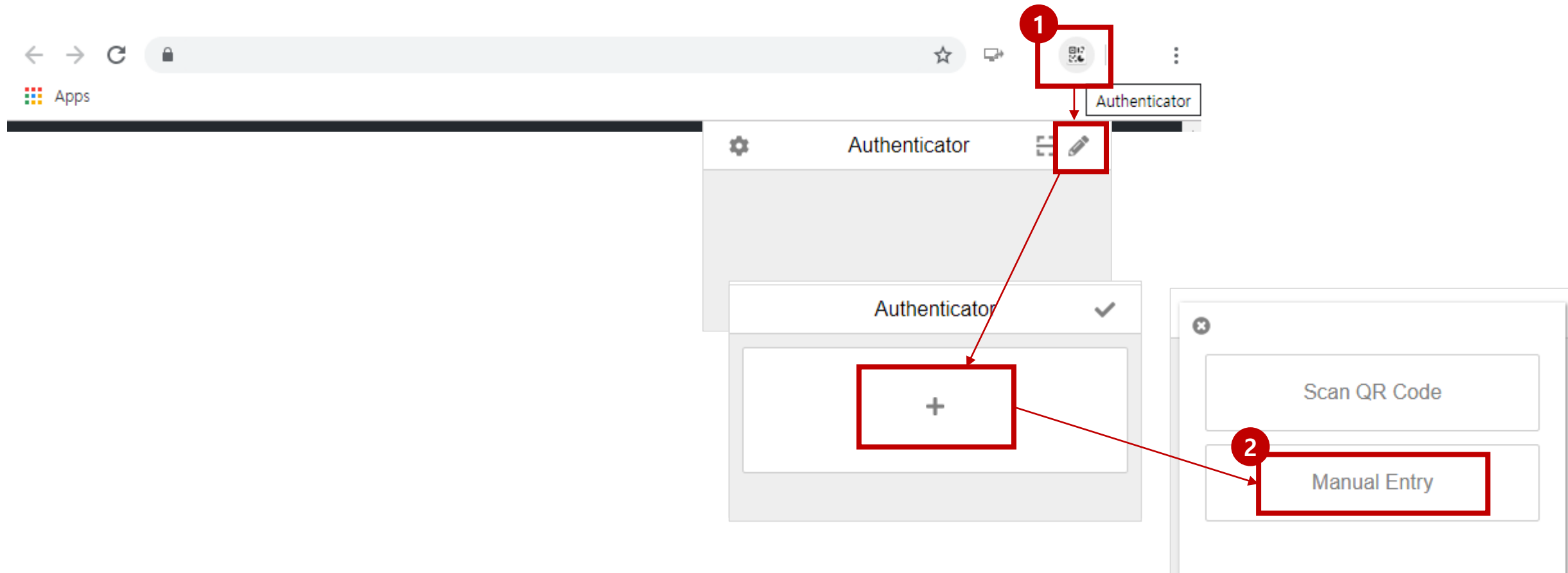
- ① 본인의 PC에서 구글 크롬브라우저에 확장 프로그램(Authenticator)을 추가합니다.
(※ 크롬 웹스토어에서 Authenticator 검색 후 확장프로그램 추가)
- ① 추가가 완료되면, PC 화면 상단 주소창 오른쪽으로 Authenticator 아이콘이 생성됩니다.



7-1. PC를 통한 2차 인증(2)

최초 1회만 설정

- ① PC화면 상단의 Authenticator 아이콘을 클릭하여 실행 후, [] 아이콘을 클릭합니다.
- ② 다음 화면의 [Manual Entry]를 선택하여 계정 및 키를 입력합니다.



7-1. PC를 통한 2차 인증(3)

- ① PC의 Authenticator 화면에 [Account Name]을 입력합니다. ※ 예) 201900000(본인의 학번)
- ② 계정 입력란 바로 아래의 [Secret]키 입력란에 이메일로 전송된 [키]를 입력한 후 [추가]를 클릭합니다.
(메일 발송) 000님의 키는 " **ABCDEFGH12345678** " 입니다.
- ③ 입력 완료 후 [OK]를 클릭합니다.

1 [Account Name] 입력

The screenshot shows a dialog box with a close button (X) in the top left corner. It contains two input fields: 'Account Name' and 'Secret'. The 'Account Name' field is highlighted with a red border and contains the text '(학번) 201900000'. Below the 'Secret' field is a dropdown menu set to 'Time Based'. At the bottom center is an 'Ok' button.

2 메일로 전송된 [Secret] 키 입력

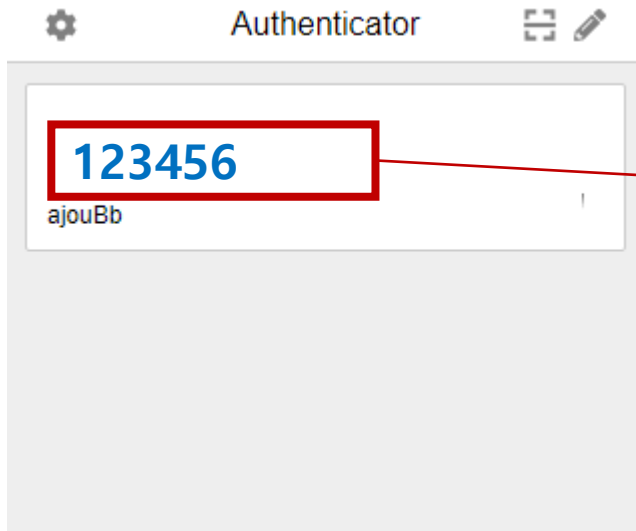
The screenshot shows the same dialog box as in step 1. The 'Account Name' field is now empty. The 'Secret' field is highlighted with a red border and contains the text 'ABCDEFGH12345678'. The 'Time Based' dropdown and the 'Ok' button are also visible. A red arrow points from the 'Account Name' field in the previous screenshot to the 'Secret' field in this one.

7-1. PC를 통한 2차 인증(4)

① 설정이 완료되면 PC의 Authenticator 화면에 6자리 숫자가 표시되며, 매 30초마다 한 번씩 변경됩니다.

이 6자리 숫자가 OTP 인증번호 입니다.

② Authenticator에서 제공되는 6자리 숫자를 아주Bb 로그인 화면의 2차 인증 코드란에 입력 후 [인증하기]를 클릭하면 로그인이 완료됩니다.

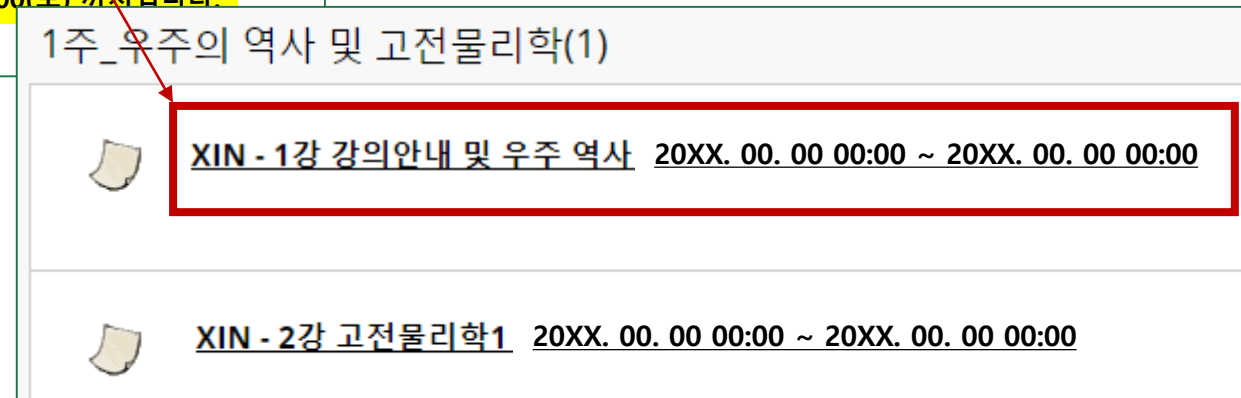
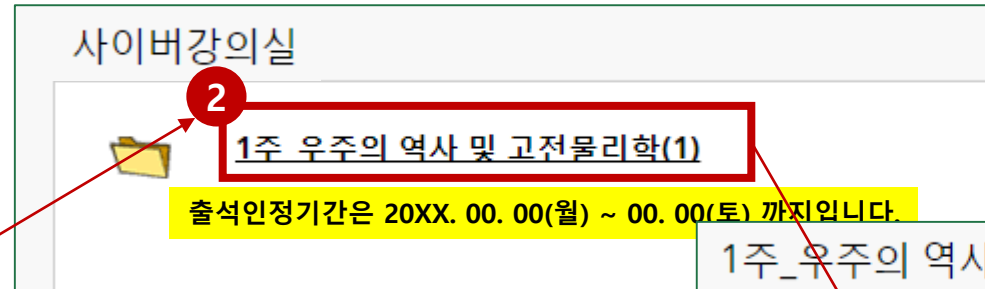
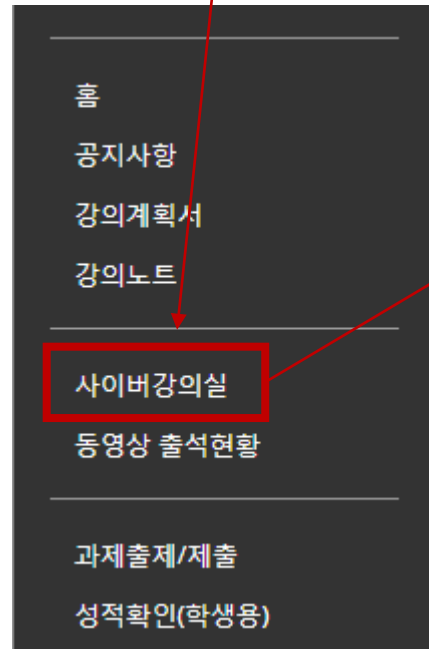
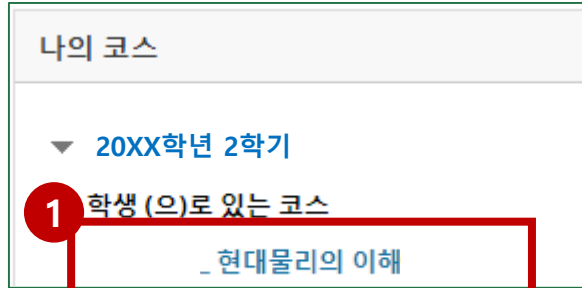


※주의 : 띄어쓰기 없이 숫자만 입력 !



8. 강의 수강 방법

- ① 2차인증 완료 후 아주Bb에 접속하면 [마이페이지] - [나의 코스]에서 수강하는 사이버강의에 접속합니다.
- ② 공지사항, 강의계획서, 강의노트 등을 확인할 수 있으며 [사이버강의실]을 클릭하여 각 주차별 폴더에서 강의를 수강할 수 있습니다.



9. 문의

- 2차 인증 및 강의 수강 관련 문의사항이 있으면 연락주세요.

아주대학교 교수학습개발센터 T. 031-219-1863