

# 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

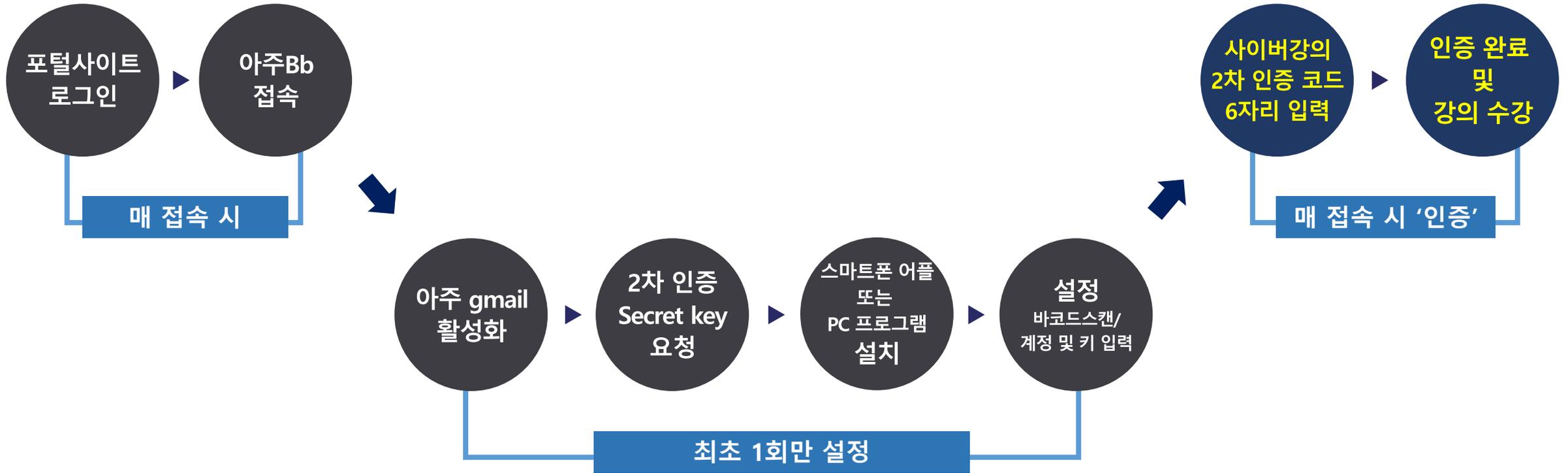
스마트폰

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

로그인하세요

아주대학교 주요사이트

아주대학교 통합인증

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 GREAT TURNING

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

The image is a composite of four screenshots illustrating the Gmail activation process:

- Top Screenshot:** The Ajou University navigation bar. The '아주Gmail' link is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. Other links include '학사서비스', '아주Bb', '전자출석부', '연구', and '커뮤니티'.
- Second Screenshot:** A Google Terms of Service agreement page titled '구글앱스 가입을 위한 개인정보 제공 동의 건'. It contains a table with the following information:

|             |   |
|-------------|---|
| 개인정보의 제공 목적 | <ul style="list-style-type: none"><li>구글에서 제공하는 서비스 제공</li><li>회원관리</li><li>서비스 이용 및 비인가 사용방지</li><li>분쟁 조정을 위한 기록보존, 불만처리 등 민원처리, 공지사항 전달</li></ul>          |
| 개인정보 제공 항목  | <ul style="list-style-type: none"><li>개인정보(필수) : 이름, 아이디, 소속</li><li>서비스 이용 과정에서 아래와 같은 정보들이 자동으로 생성되어 제공될 수 있음 (IP Address, 쿠키, 방문일시, 서비스 이용 기록)</li></ul>   |
| 개인정보 보유기간   | <ul style="list-style-type: none"><li>정보주체 개인정보는 원칙적으로 개인정보의 제공 및 이용목적이 달성되면 지체 없이 파기</li><li>보존기간 : 본인 탈퇴 시까지</li><li>표준개인정보 보호지침(행정안전부 예규 제45호)준용</li></ul> |

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

Below the table, there is a checkbox labeled 'V 위의 취급방침에 동의합니다.' and a '전문보기' button.- Third Screenshot:** A confirmation page with the Ajou University logo and the text '아주인 포털ID@ajou.ac.kr'. A blue button labeled '메일 바로가기' is highlighted with a red box.
- Bottom Screenshot:** A Gmail inbox interface. The '받은편지함' (Inbox) is highlighted with a red box. The interface shows a search bar, a list of folders, and a list of emails.

### 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 section for '학생정보' and a large image of the Ajou University 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 for entering a '인증코드' (verification code) and a '비밀 키' (secret key). The '인증코드' field contains '구글 OTP 코드(숫자 6자리)' and has a red 'x' icon. Below it, there is a button '인증하기' with a checkmark icon. The '비밀 키' section contains 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'. Below the instructions, there is a button '비밀 키 요청'. 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 '원격(사이버)강의 수강생 2차 인증' window. A blue line connects the '아주Bb' link to the 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](http://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 교수학습개발센터 <act@ajou.ac.kr> 나에게

아주대학교 사이버 강의 수강생 2차 인증을 위한 secret key 발송

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

OOO님의 키는 "ABCDEF12345678"입니다.

QR

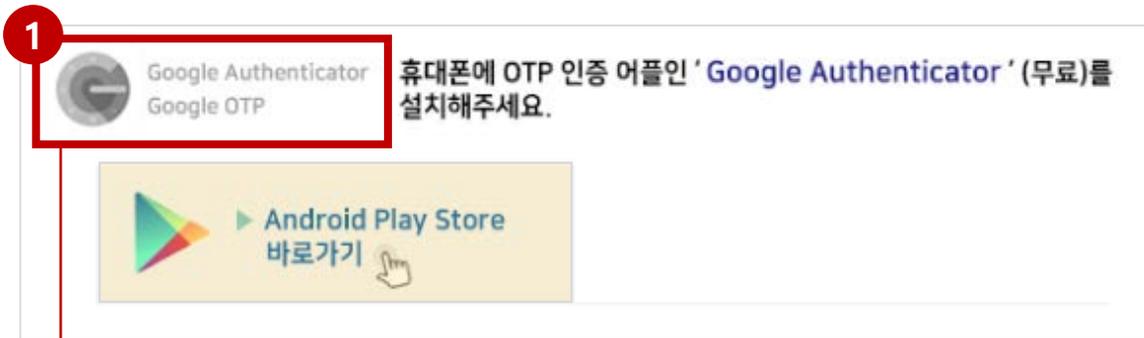
7

# 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

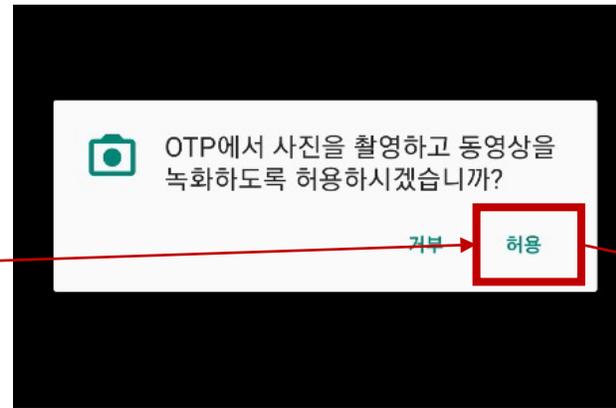
최초 1회만 설정

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

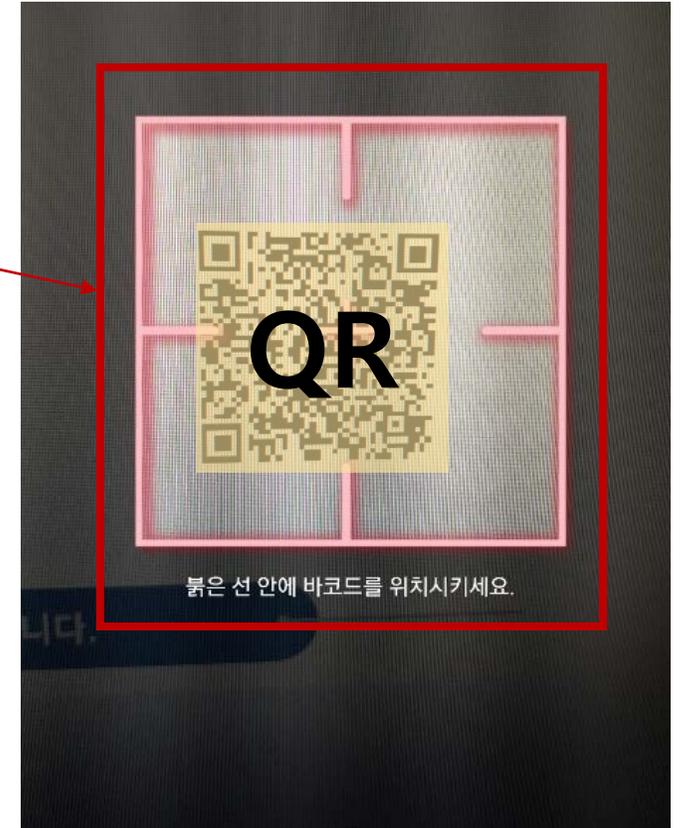
## 1 [바코드 스캔] 선택



## ※ 사진촬영 허용, 승인



## 2 바코드 읽기



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

※바코드스캔이 안될 경우

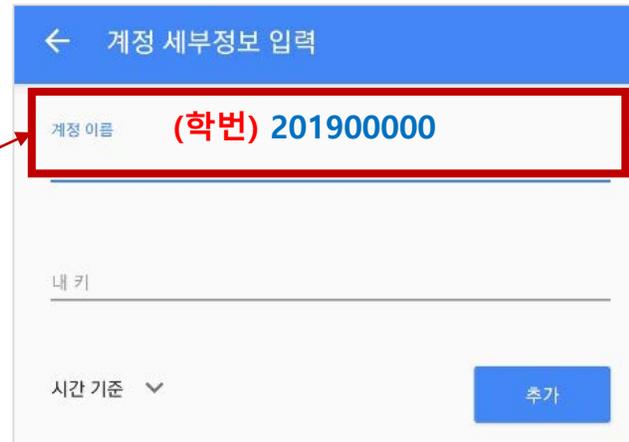
최초 1회만 설정

- 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

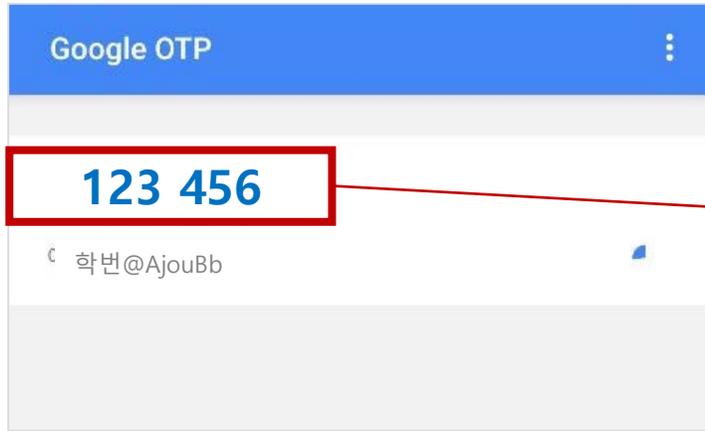


## 3 메일로 전송된 [키] 입력



# 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

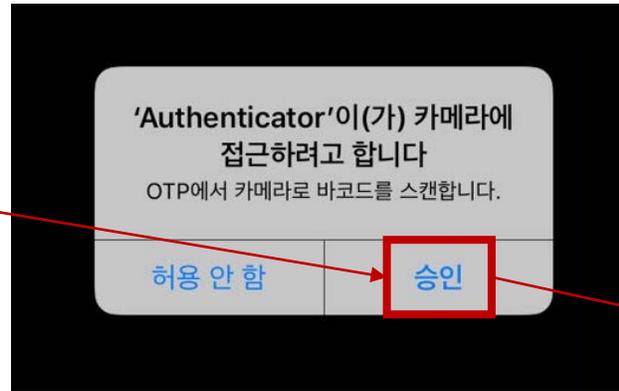
최초 1회만 설정

- 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

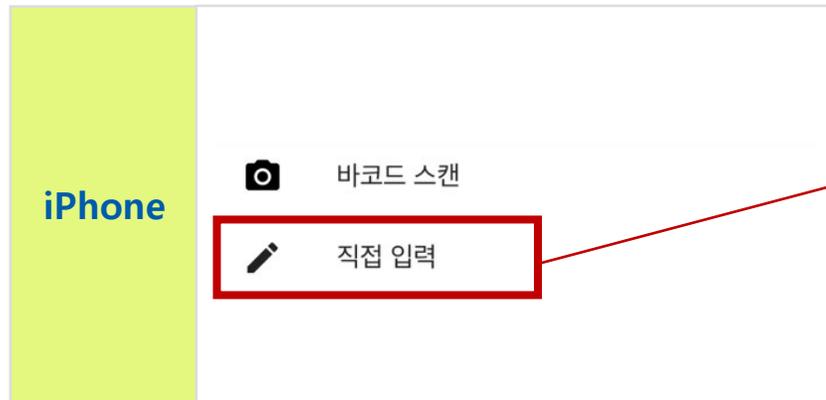


# 6-1. IOS 스마트폰을 통한 2차 인증(3): 제공된 키 직접 입력

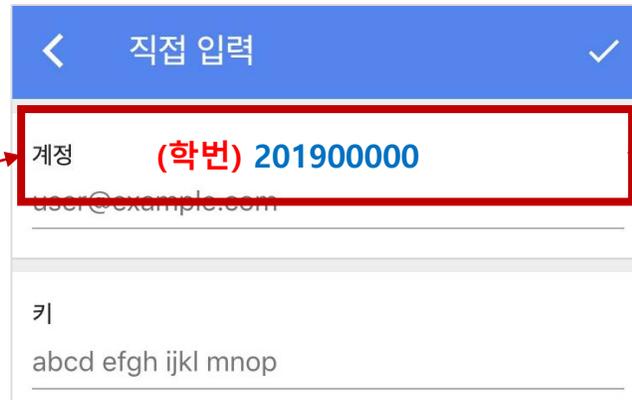
최초 1회만 설정

- 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.

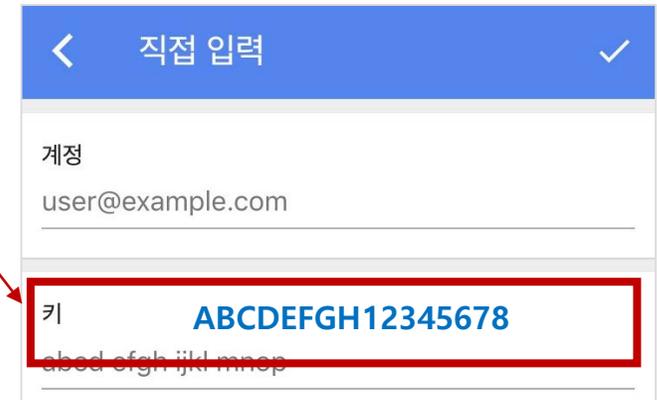
1 [제공된 키 입력] 또는 [직접 입력] 선택



2 [계정 이름] 또는 [계정] 입력

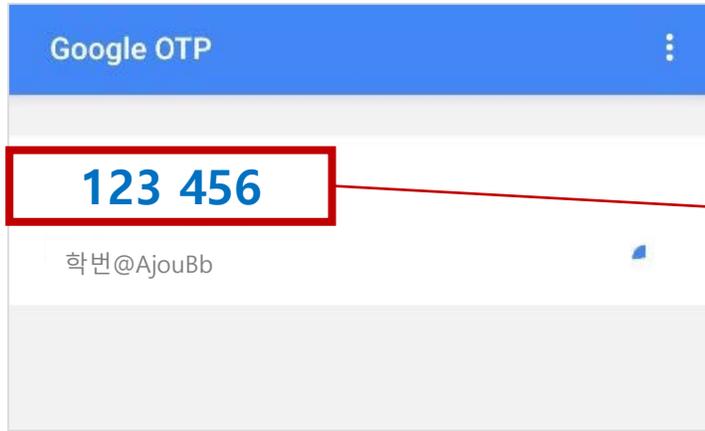


3 메일로 전송된 [키] 입력



# 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

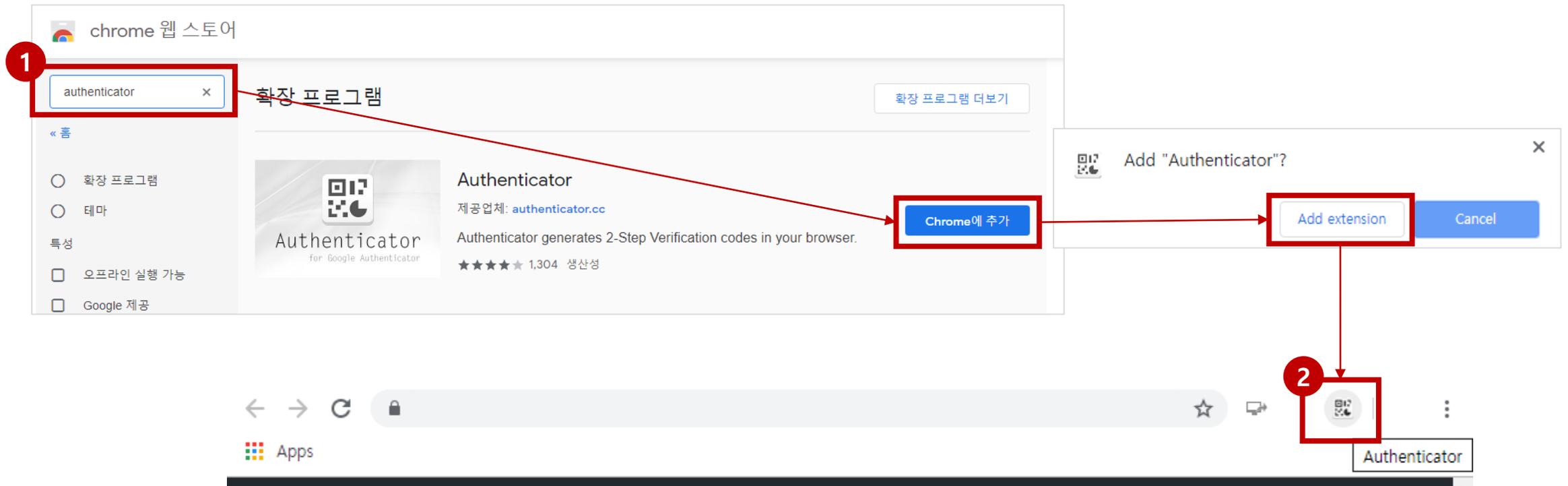
# 7-1. PC를 통한 2차 인증(1)

최초 1회만 설정

① 본인의 PC에서 구글 크롬브라우저에 확장 프로그램(Authenticator)을 추가합니다.

(※ 크롬 웹스토어에서 Authenticator 검색 후 확장프로그램 추가)

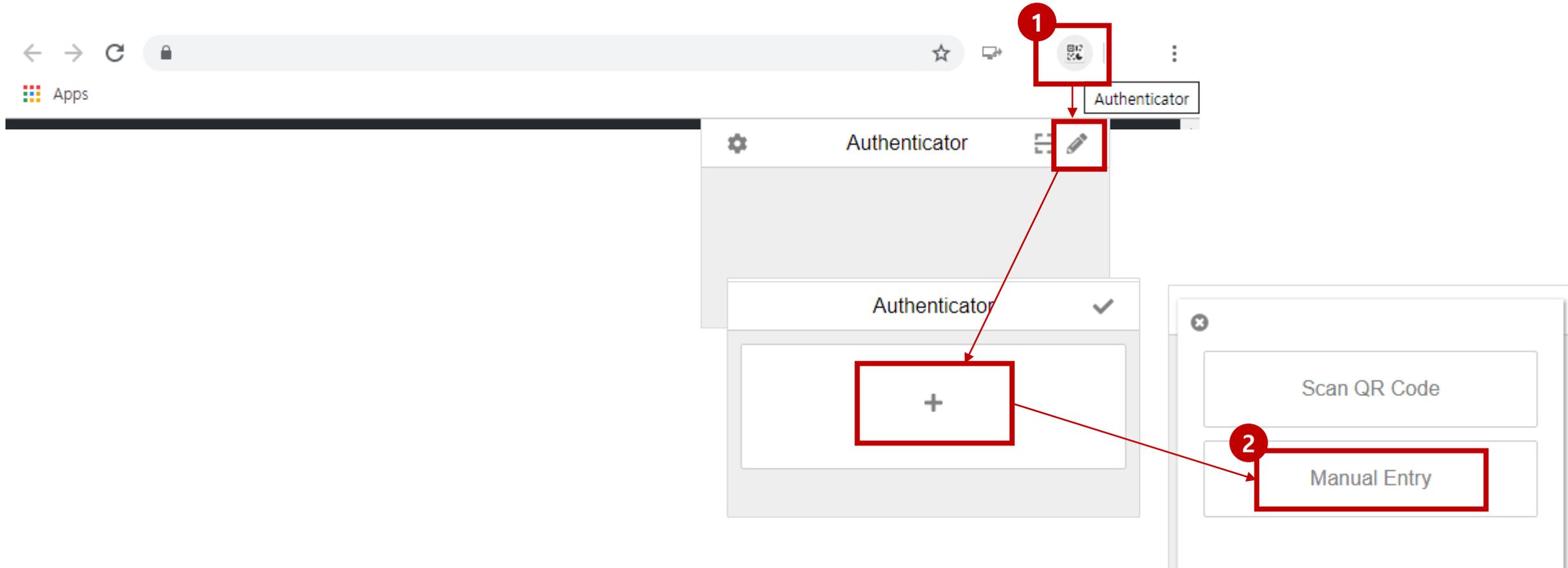
① 추가가 완료되면, PC 화면 상단 주소창 오른쪽으로 Authenticator 아이콘이 생성됩니다.



# 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

Account Name  
(학번) 201900000

Secret

Time Based ▼

Ok

2 메일로 전송된 [Secret] 키 입력

Account Name

Secret  
ABCDEFGH12345678

Time Based ▼

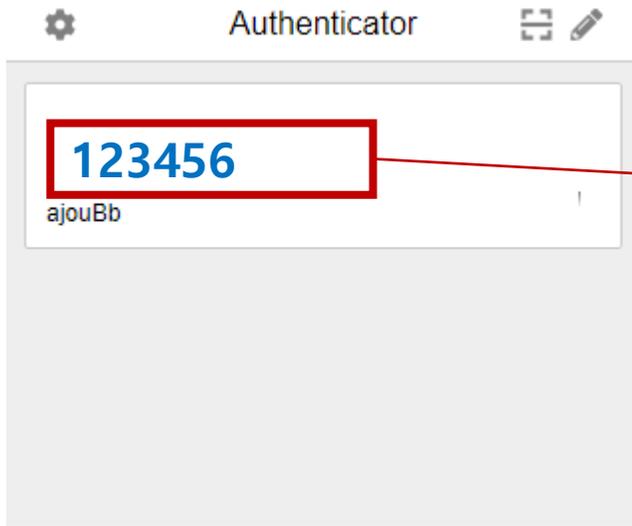
Ok

# 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.

나의 코스

▼ 20XX학년 2학기

1 학생 (으)로 있는 코스

**\_현대물리의 이해**

홈

공지사항

강의계획서

강의노트

**사이버강의실**

동영상 출석현황

과제출제/제출

성적확인(학생용)

사이버강의실

2 **1주 우주의 역사 및 고전물리학(1)**

출석인정기간은 20XX. 00. 00(월) ~ 00. 00(토) 까지입니다.

1주\_우주의 역사 및 고전물리학(1)

XIN - 1강 강의안내 및 우주 역사 20XX. 00. 00 00:00 ~ 20XX. 00. 00 00:00

XIN - 2강 고전물리학1 20XX. 00. 00 00:00 ~ 20XX. 00. 00 00:00

## 9. 문의

---

- 2차 인증 및 강의 수강 관련 문의사항이 있으면 연락주세요.

아주대학교 교수학습개발센터 T. 031-219-1863

