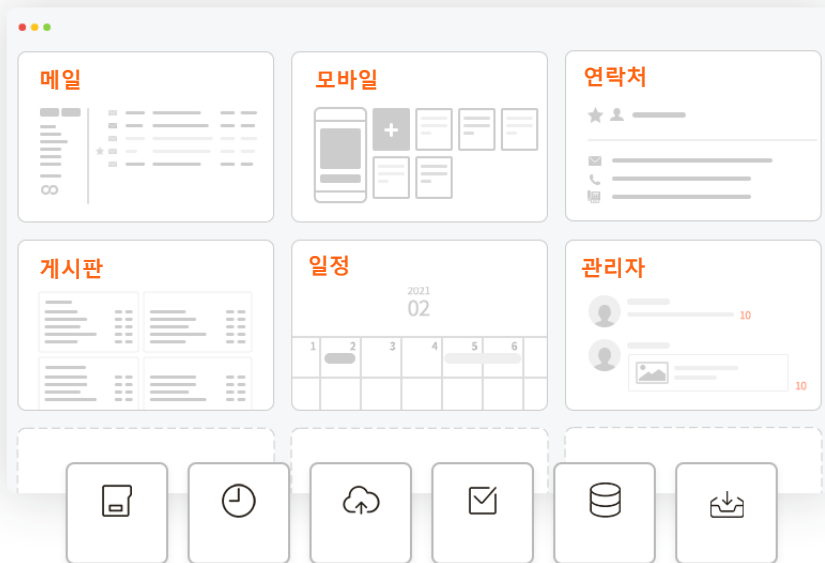


Google Workspace

POP3 연동 매뉴얼(PC버전)



설정 변경이 필요한 이유

구글의 정책변경으로 인해 보안 수준이 낮은 앱으로 분류되는 Microsoft Outlook 과 iOS 및 MacOS 메일앱의 아이디/패스워드 로그인 방식이 지원되지 않습니다. 보안 수준이 낮은 앱을 계속 사용하려면 별도의 「앱 비밀번호」를 만들어 사용해야 하므로 매뉴얼을 참고하여 「앱 비밀번호」를 생성한 후 설정을 변경해주세요.



2025년 5월부터 Google Workspace 계정은 사용자 이름과 비밀번호로 Google 계정에 로그인하도록 요청하는 [보안 수준이 낮은 앱](#), 서드 파티 앱 또는 기기를 더 이상 지원하지 않습니다. 이러한 앱과 기기가 계정에 액세스하도록 허용하려면 OAuth를 사용해야 합니다. Microsoft Outlook과 iOS 및 MacOS의 메일 앱도 더 이상 지원되지 않는 서드 파티 이메일 앱에 포함됩니다. 자세한 안내 및 정보는 [보안 수준이 낮은 앱에서 OAuth로 전환](#)을 참고하세요. 최신 적용 날짜는 [Google Workspace 업데이트](#)를 참고하세요.

단계별 설정 방법

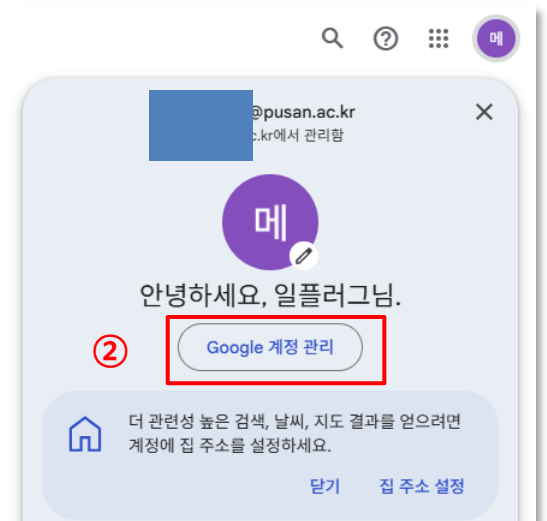
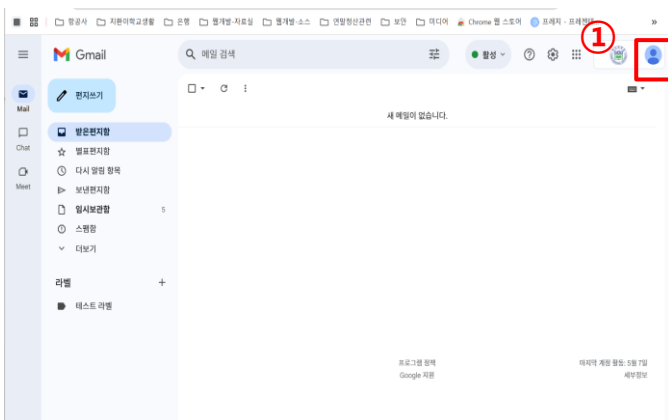
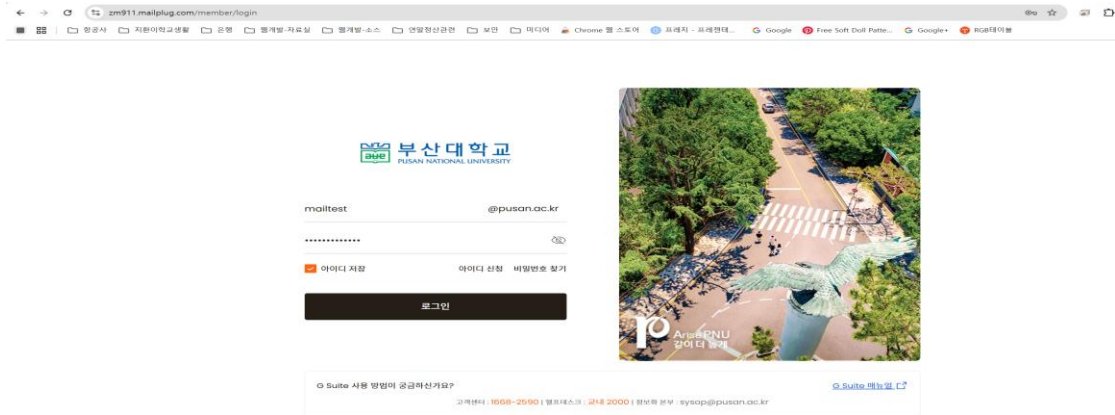
- ① **Google Workspace** 개인별 로그인 후 「앱 비밀번호」 설정
- ② 설정된 「앱 비밀번호」 POP3 연동

Google Workspace 학생 계정 설정

2. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-1. 사용자 계정 로그인 → ①우측상단 프로필 → ②Google 계정 관리

※ 접속주소: <https://webmail.pusan.ac.kr> (권장 브라우저: 크롬)



2. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-2. 보안 → Google에 로그인 하는 방법 → 2단계 인증

Google 계정

Google 계정 검색

- 홈
- 개인 정보
- 데이터 및 개인 정보 보호
- 보안**
- 사용자 및 공유
- 결제 및 구독
- 정보

보안 권장사항 확인

보안 진단에서 권장 조치를 확인할 수 있습니다.



[계정 보호](#)

최근 보안 활동

비밀번호 변경됨

오전 11:33



[보안 활동 검토](#)

Google에 로그인하는 방법

항상 Google 계정에 액세스할 수 있도록 최신 정보가 반영되었는지 확인하세요.

① 2단계 인증

2단계 인증이 사용 중지되었습니다.



⋮ 비밀번호

최종 변경일: 오전 11:33



⋮ 가능한 경우 비밀번호 건너뛰기



✉ 복구 이메일

🔔 이메일 주소 추가



더 많은 로그인 옵션을 추가할 수 있습니다

[패스키 및 보안 키](#)

[OTP](#)

[Google 메시지](#)

[2단계 인증 전화번호](#)

[개인정보처리방침](#) [약관](#) [도움말](#) [정보](#)

3. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-3. 2단계 인증 사용 설정 선택

← 2단계 인증

2단계 인증 사용 설정

해커가 계정에 액세스하지 못하도록 보안을 강화하세요.

패스키가 아닌 다른 방법으로 로그인하는 경우, 계정에서 사용할 수 있는 가장 안전한 2단계를 완료하라는 메시지가 표시됩니다. 설정에서 언제든지 2단계와 로그인 옵션을 업데이트할 수 있습니다. [보안 설정으로 이동](#)



2단계 인증 사용 설정

2단계

Google 계정에 액세스할 수 있도록 이 정보를 최신 상태로 유지하고 로그인 옵션을 추가하세요.



패스키 및 보안 키

! 보안 키 추가



Google 메시지



OTP

! OTP 앱 추가



전화번호

! 전화번호 추가



4. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-4. ① 국가명 및 연락처 입력 → ② 문자 메시지로 코드 받기 → ③ 다음

2단계 인증을 위한 전화번호 추가

전화번호를 2단계로 사용하여, 액세스할 수 없게 된 경우에 다시 로그인할 뿐만 아니라 비정상적인 활동이 감지된 경우에 알림을 받을 수 있습니다.

①

+82010 [blurred]

Google Voice 번호를 사용할 수는 있지만, Google 계정에 액세스할 수 없게 된 경우 이 번호로 코드를 받을 수 없습니다. 이동통신사 요금이 부과될 수 있습니다. [Google이 정보를 사용하는 방법 자세히 알아보기](#)

②

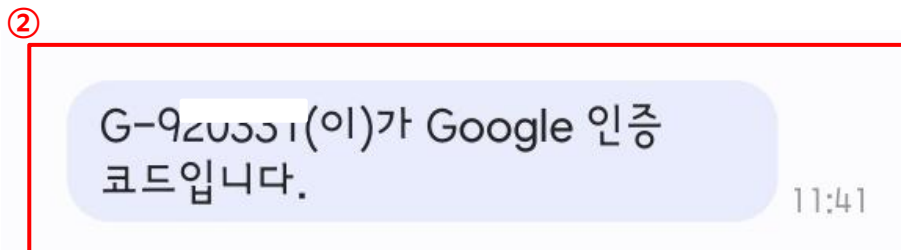
문자 메시지로 코드 받기

음성 메시지로 코드 받기

취소 **다음**

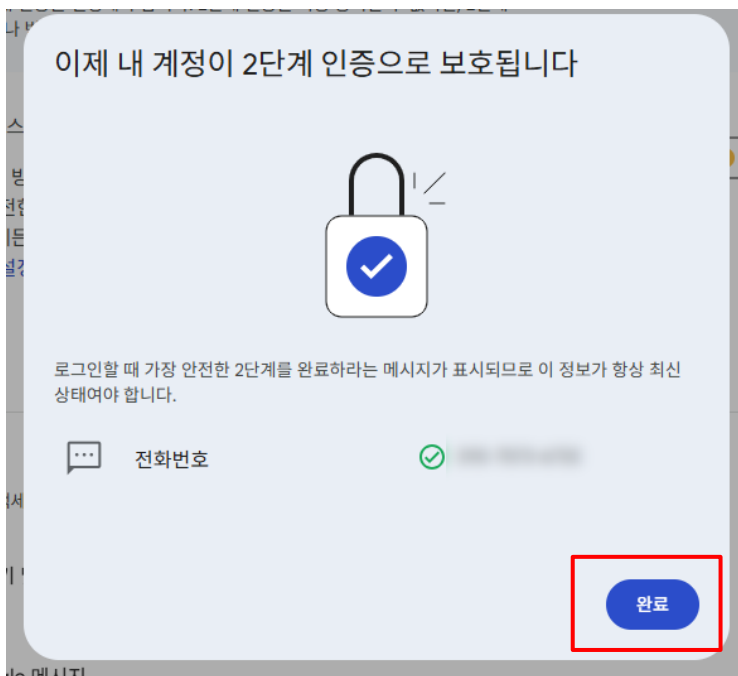
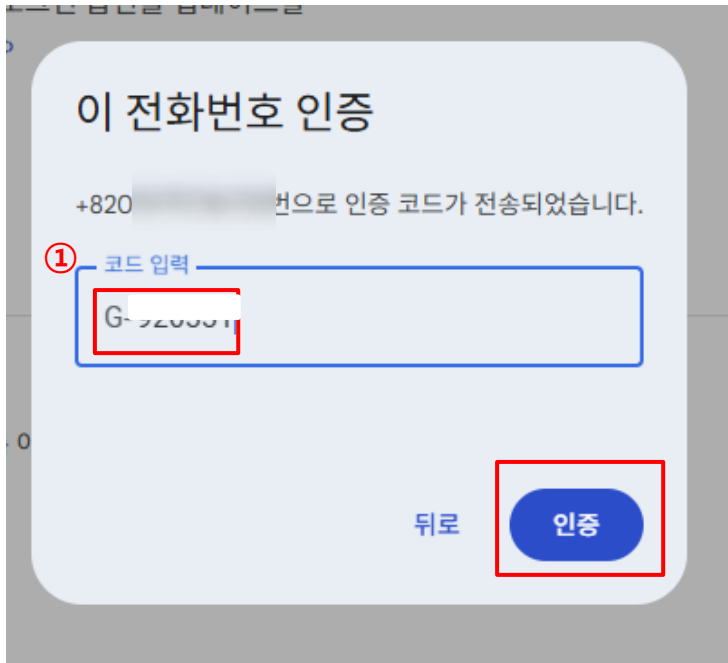
5. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-5. ① 휴대번호로 인증코드 발송 → ② 휴대폰으로 인증 SMS 수신 번호 확인



6. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-6. ① 인증코드 입력 및 인증 → ② 완료 버튼 선택



7. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-7. 새로그침 (F5 키) 진행 → 하단 앱 비밀번호 매뉴 확인










myaccount.google.com/signinoptions/twosv?gar=WzEyMF0

Google 계정

← 2단계 인증

2단계

Google 계정에 액세스할 수 있도록 이 정보를 최신 상태로 유지하고 로그인 옵션을 추가하세요.

 패스키 및 보안 키	 보안 키 추가	>
 Google 메시지		>
 OTP	 OTP 앱 추가	>
 전화번호	 010-.....	>
 복구 코드	 백업 코드 받기	>

앱 비밀번호

앱 비밀번호는 권장되지 않으며 대부분의 경우 필요하지 않습니다. 계정을 안전하게 보호하려면 'Google 계정으로 로그인'을 사용하여 앱을 Google 계정에 연결하세요.

앱 비밀번호	없음	>
--------	----	---

8. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-8. 앱 비밀번호 → > 아이콘 클릭

← 2단계 인증

2단계
Google 계정에 액세스할 수 있도록 이 정보를 최신 상태로 유지하고 로그인 옵션을 추가하세요.

- 패스키 및 보안 키 ! 보안 키 추가 >
- Google 메시지 >
- OTP ! OTP 앱 추가 >
- 전화번호 ✓ 010-5557 5557 >
- 123 복구 코드 ! 백업 코드 받기 >

앱 비밀번호
앱 비밀번호는 권장되지 않으며 대부분의 경우 필요하지 않습니다. 계정을 안전하게 보호하려면 'Google 계정으로 로그인'을 사용하여 앱을 Google 계정에 연결하세요.

앱 비밀번호 없음 >

9. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-9. ①앱 이름 작성(임의 이름명으로 작성) → ②만들기

← 앱 비밀번호

앱 비밀번호를 사용하면 최신 보안 표준을 지원하지 않는 오래된 앱 및 서비스에서 Google 계정에 로그인할 수 있습니다.

앱 비밀번호는 최신 보안 표준을 사용하는 최신 앱 및 서비스보다 보안 수준이 낮습니다. 앱 비밀번호를 만들기 전에 앱에 로그인하려면 비밀번호가 필요한지 확인해야 합니다.

[자세히 알아보기](#)

앱 비밀번호가 없습니다.

① 앱 전용 비밀번호를 새로 만들려면 아래에 앱 이름을 입력하세요...

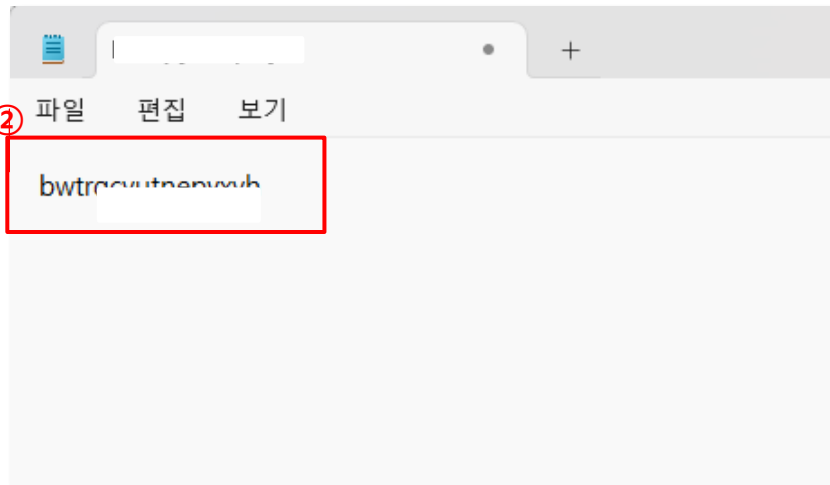
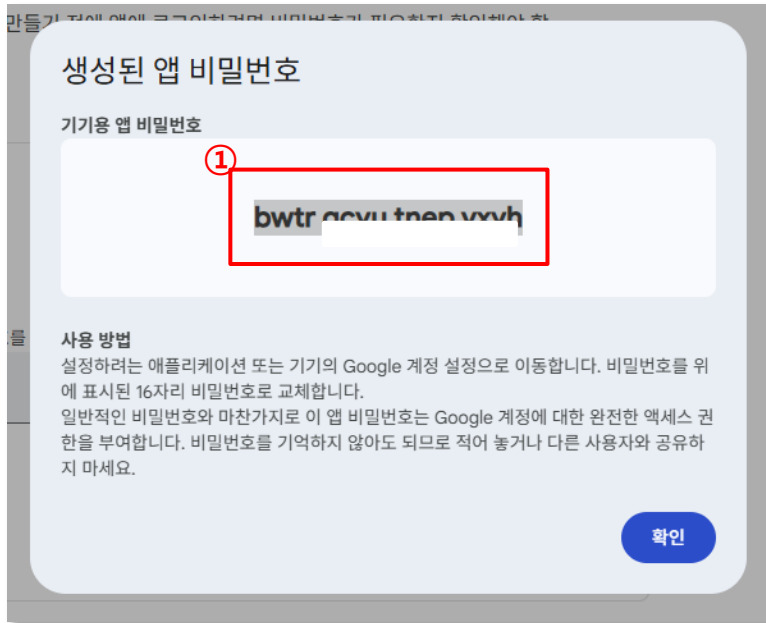
앱 이름
메일플러그

②

만들기

10. Google Workspace 학생 계정 앱 비밀번호 설정

1-10. 기기용 앱 비밀번호 16 자리 복사



① 기기용 앱 비밀번호 : 앱 비밀번호 16 자리를 마우스 드래그로 영역을 잡은 후, 복사 (Ctrl + C) 를 합니다.

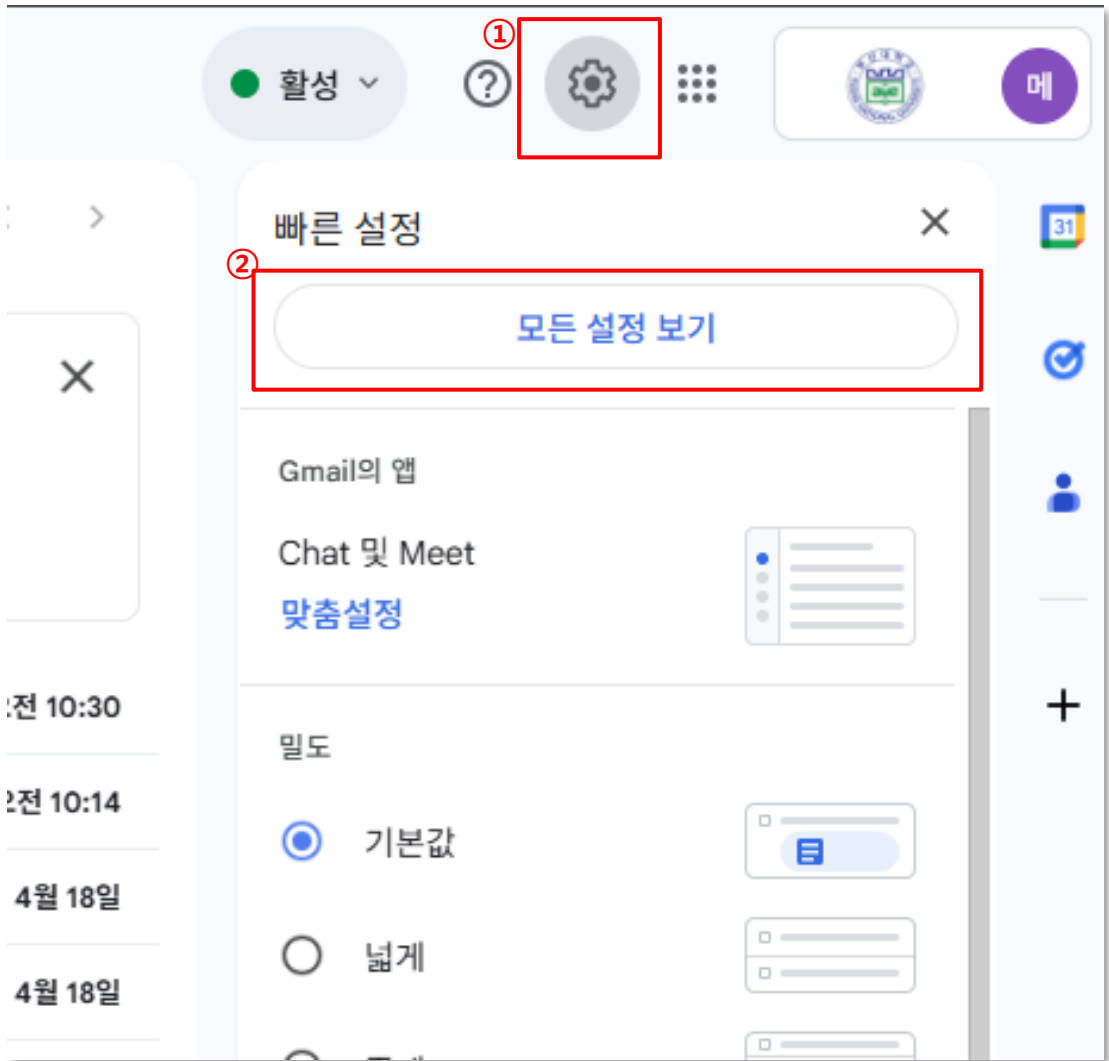
※ 주의 : 확인 버튼을 누르면 앱 비밀번호를 다시 확인할 수 없습니다.

② 기기용 앱 비밀번호 저장 : 메모장(Notepad)이나 메신저 등에 복사한 16자리 비밀번호를 붙여 (Ctrl + V) 넣습니다. 중간 공백부분은 제거해 주셔야 합니다.

학생계정 Outlook 설정

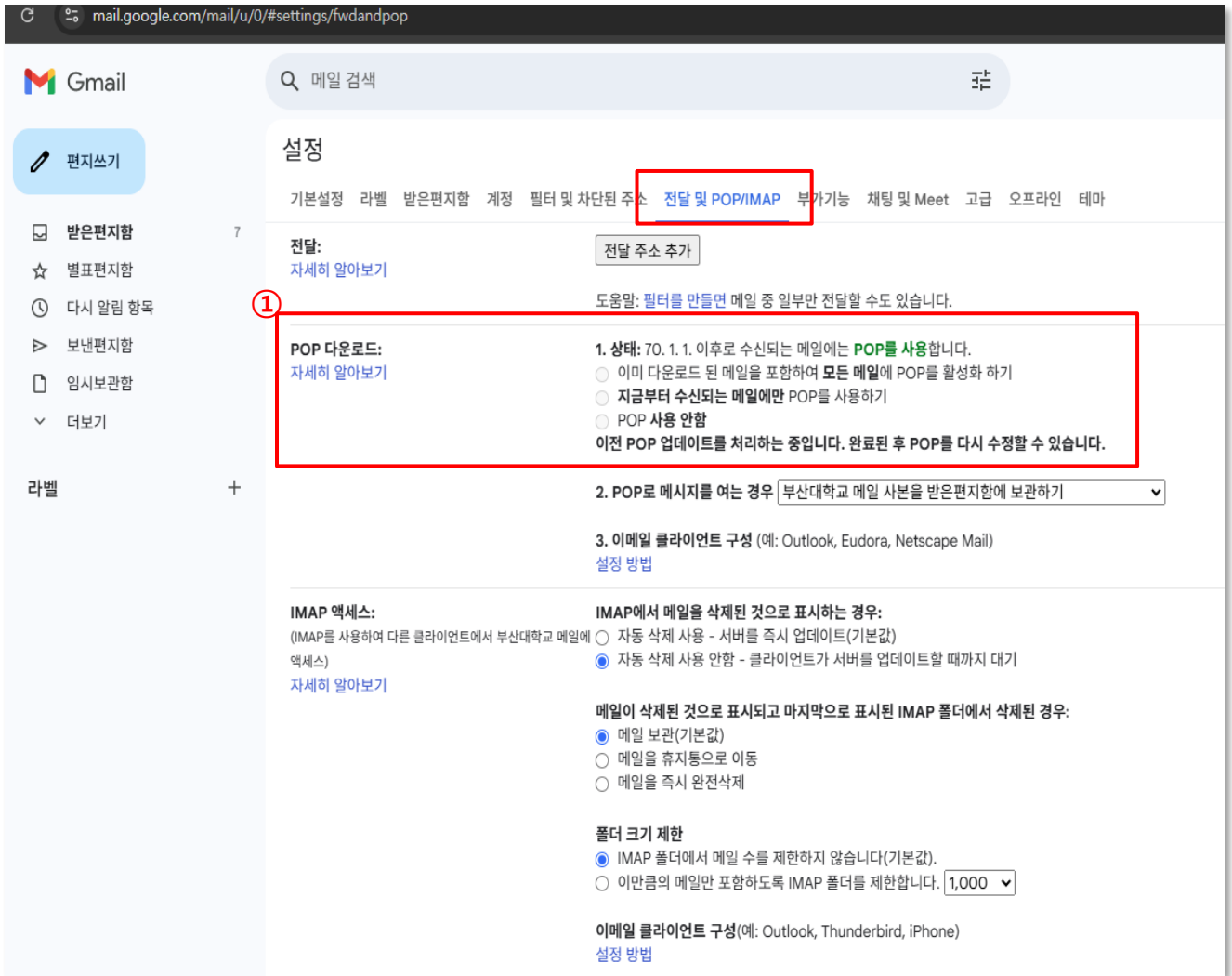
3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-1. 사용자계정로그인 → ①상단 톱니바퀴 아이콘 → ②모든 설정 보기



3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-2. 전달 및 POP3/IMAP → POP3 다운로드



① POP3 다운로드 : 상태 값이 "POP를 사용" 합니다. 로 설정되어 있어야 합니다.

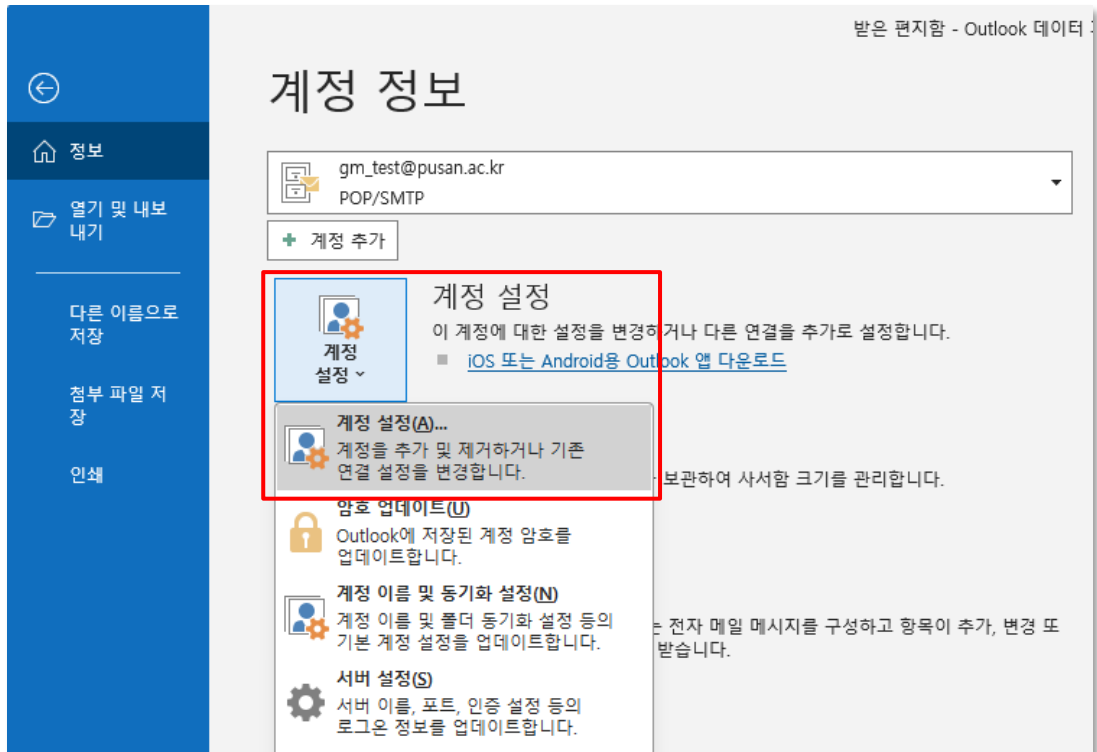
"POP3 사용 안함" 으로 설정되어 있다면, 아래 옵션을 선택해 사용 상태로 변경합니다.

- 이미 다운로드 된 메일을 포함하여 모든 메일에 POP3 를 활성화 하기
- 지금부터 수신되는 메일에만 POP3를 사용하기

3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-3. Outlook 시작 → 파일 → 계정설정 → 계정설정

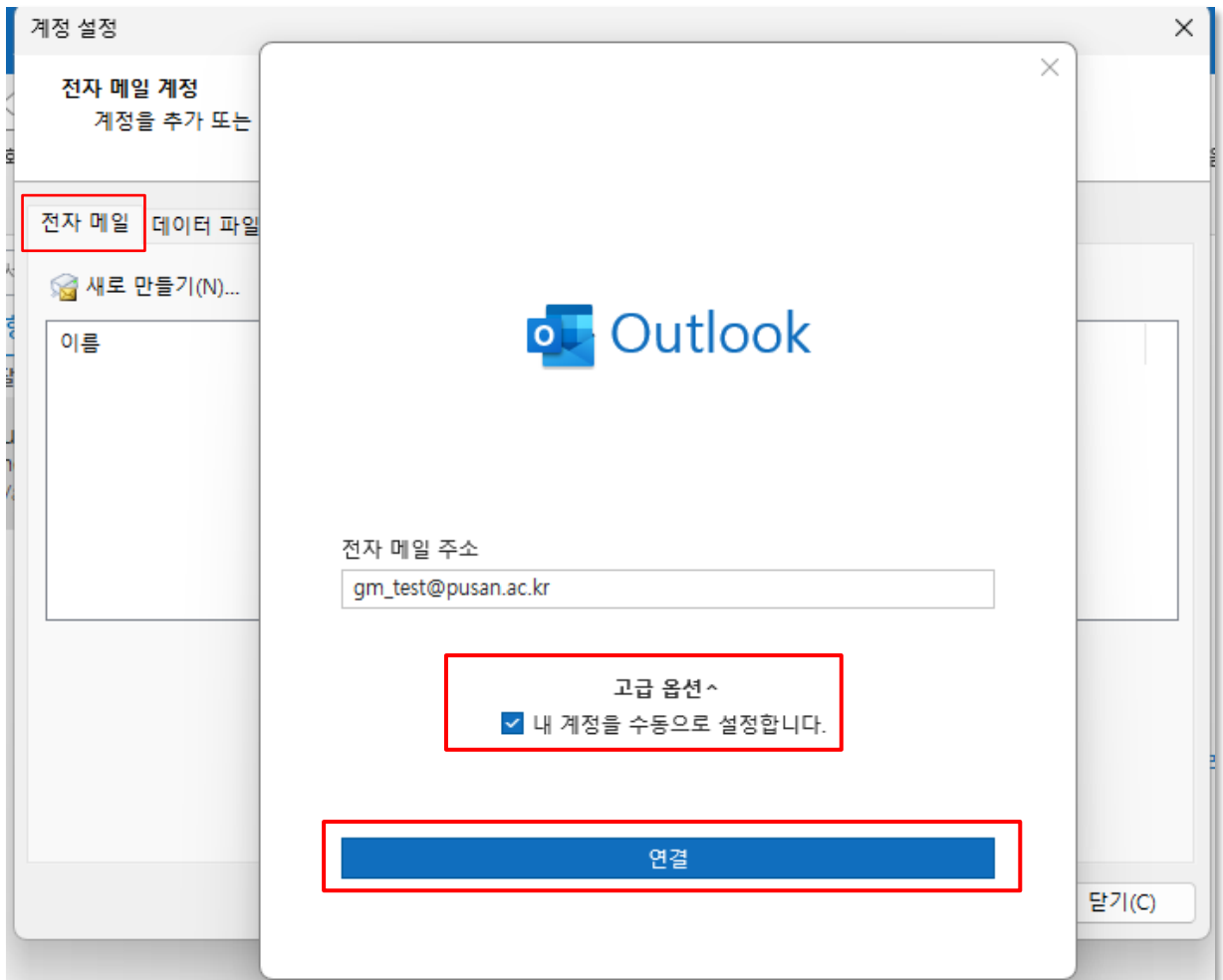
※ Outlook 2019 버전 기준입니다.



3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-4. 새로 만들기 → 전자메일 주소 입력 → 내 계정을 수동으로 설정합니다. 체크 → [연결]

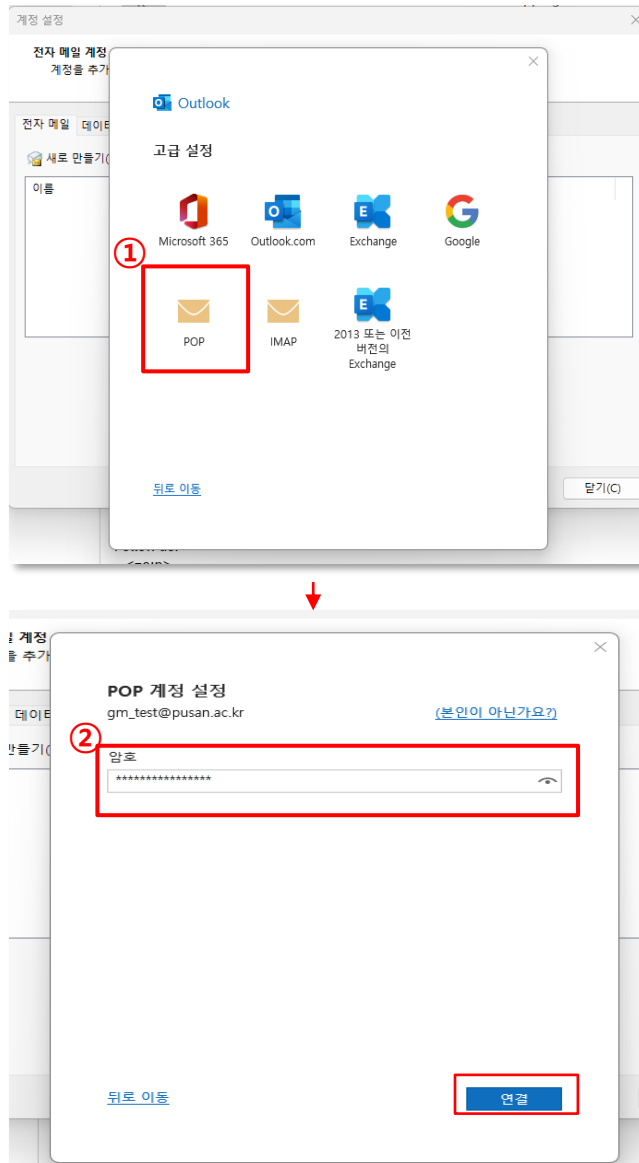
※ Outlook 2019 버전 기준입니다.



3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-5. POP 선택 → 앱 비밀번호 입력 → 연결

※ Outlook 2019 버전 기준입니다.



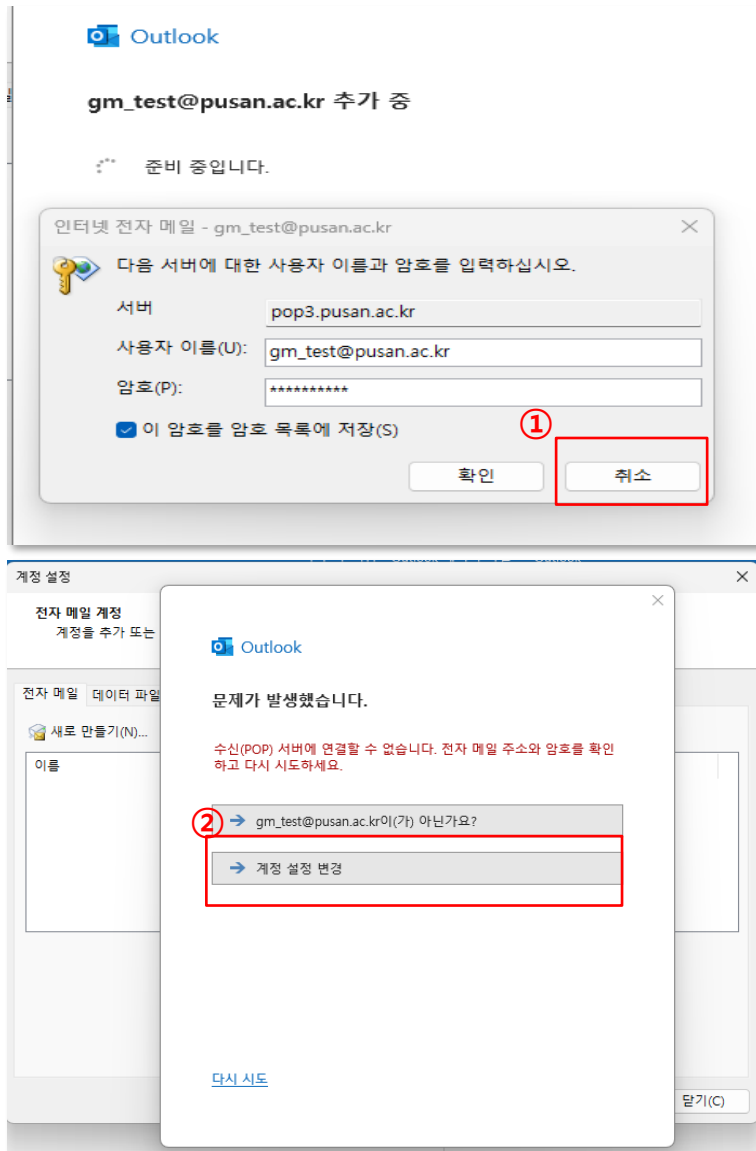
① POP 을 선택 합니다.

② 암호 : **Gmail 앱 비밀번호 (가이드 8Page) 에 있는 비밀번호를 입력 한 후 연결 버튼을 클릭 합니다.**

3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-6. 비밀번호 창 발생 → 취소 후, [계정 설정 변경] 클릭

※ Outlook 2019 버전 기준입니다.

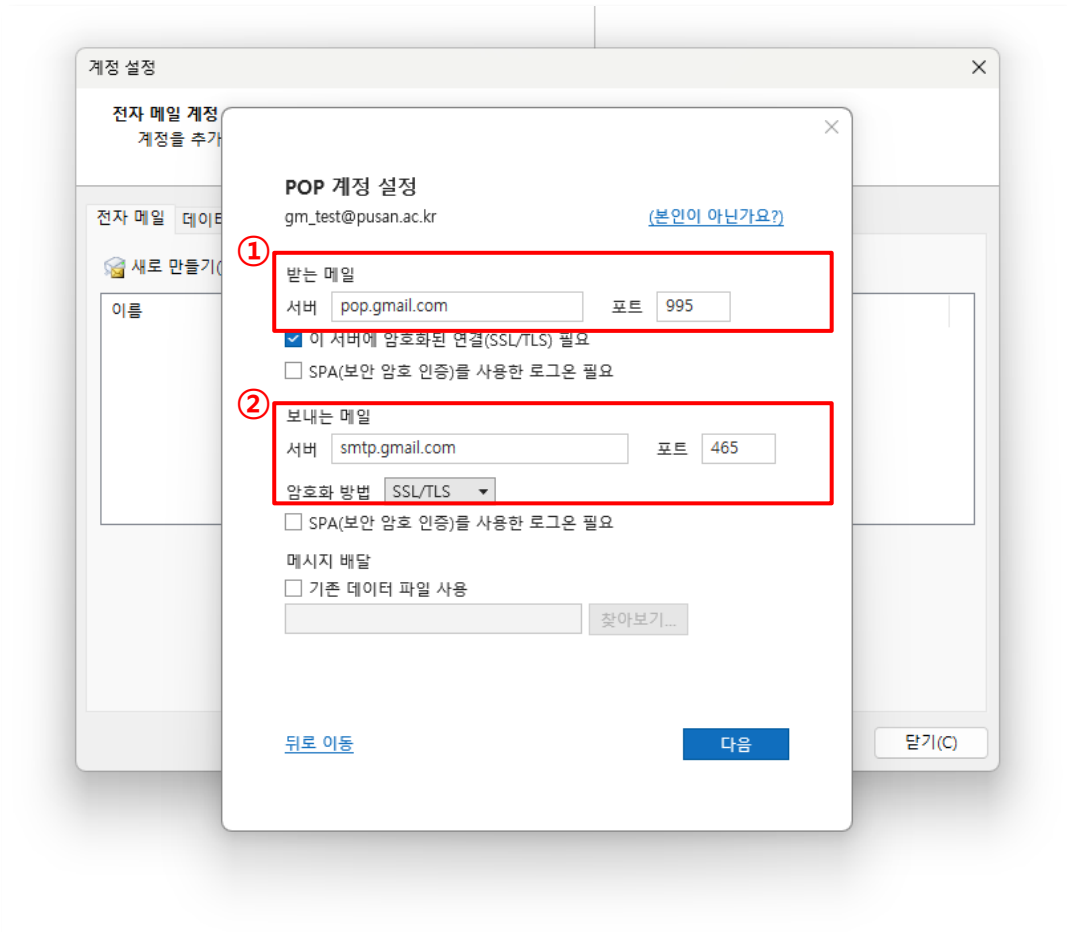


- ① 비밀번호 알럿창 발생 : 알럿창 발생 시, [취소] 버튼을 선택 합니다.
- ② 계정 설정 변경 : 계정 설정 변경 선택을 통해 서버명 정보를 수정 합니다.

3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-7. 서버 정보 입력 후, 다음

※ Outlook 2019 버전 기준입니다.



① 받는 메일 서버 정보

- 서버 : pop.gmail.com
- 포트 : 995
- 이 서버에 암호화된 연결(SSL/TLS 필요 체크

② 보내는 메일 서버 정보

- 서버 : smtp.gmail.com
- 포트 : 465
- 암호화된 방법 : SSL/TLS

3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-8. POP3 계정 설정 → 연결

※ Outlook 2019 버전 기준입니다.



※ 비밀번호는 이전에 설정한 앱 비밀번호를 그대로 불러오므로 별도로 수정하실 필요가 없습니다.

3. Google Workspace 학생 계정 POP3 설정

1-9. 설정완료

※ Outlook 2019 버전 기준입니다.

