

GitHub Copilot 웹서비스 활용 가이드

대학 구성원을 위한 교육용 라이선스 등록 및 모델 활용 매뉴얼

동의대학교 서진석(jsseo@deu.ac.kr)

최종 수정: 2025. 11. 26. 09:28

1 개요

1.1 GitHub Copilot이란?

GitHub Copilot(깃허브 코파일럿)은 웹 브라우저에서 OpenAI, Google, Anthropic 등 다양한 최신 AI 모델을 선택하여 사용할 수 있는 범용 AI 채팅 서비스입니다.

1.2 주요 특징

- 무료 라이선스: 대학 구성원(교수, 학생)에게 GitHub Copilot Pro 무료 제공
- 다양한 AI 모델: GPT-5, Claude, Gemini 등 최신 모델을 한 곳에서 선택하여 사용 가능

1.3 지원 자격

구분	신청 가능 여부	비고
학생(학부/대학원)	가능	영문 재학증명서 제출 필요
교수	가능	영문 재직증명서 제출 필요
연구원	직접 확인 필요	승인 사례가 일관되지 않음
행정 직원	불가	별도의 유료 라이선스 구매 필요

1.4 GitHub Copilot Pro 라이선스 혜택

구분	무료 사용자 (Basic)	Pro 사용자 (대학 구성원)
대화 한도	기본 모델 월 50회 제한	기본 모델 무제한, 프리미엄 월 300회
사용 모델	기본 모델만 (GPT-5 mini 등)	전체 모델 (Claude Opus, Gemini Pro 등)
데이터 보안	학습에 사용될 수 있음	학습 데이터로 사용 안 됨

2 무료 사용 신청 가이드

신청 후 승인까지는 통상 영업일 기준 1~3일이 소요됩니다.

2.1 사전 준비 사항

- 학교 공식 이메일: @deu.ac.kr, @g.deu.ac.kr 등 공식 도메인 사용

- **영문 증명 서류: 영문(English) 재학증명서(학생) 또는 재직증명서(교수)**
 - 종이 원본과 스캔 파일 모두 준비 (PC 환경에 따라 카메라 촬영만 가능한 경우도 있음)
 - 스캔 시 중요: 반드시 **컬러 모드**로 스캔하고 **자동 문서 보정 기능** 비활성화. 학교 로고(위터 마크)가 사라지면 위조 문서로 의심받아 승인이 거절됨
- **인증 앱:** 스마트폰에 Microsoft Authenticator 설치 (회원가입 불필요, 설치만)

2.2 등록 절차

1. **GitHub 회원가입:** github.com에서 학교 이메일로 가입 후 이메일 인증
2. **프로필 설정:** GitHub 로그인 → 우측 상단 프로필 아이콘 클릭 → Settings → Public profile 에서 **Name**을 증명서와 동일한 **영문 이름**으로 입력
3. **결제 정보 입력:** Settings → Billing and licensing → Payment information에서 증명서와 동일한 **영문 이름** 입력 (결제 수단 등록 불필요)
4. **2단계 인증(2FA) 설정:**
 - 프로필 → Settings → Password and authentication → Two-factor authentication 활성화
 - Authenticator 앱에서 QR 코드 스캔 후 6자리 숫자 입력
 - 주의: 복구 코드는 반드시 별도 저장 (USB, 클라우드, 인쇄물)
5. **GitHub Education 신청:** github.com/education 접속 → **Join GitHub Education**
6. **인증:** 신분(Student/Teacher) 선택, 브라우저 위치 공유 허용 (거부 시 신청 거절)
7. **서류 제출:** 영문 증명서 업로드 또는 카메라 촬영 후 **Submit**

3 설정 및 활용 방법

승인 완료 후 copilot.github.com에서 AI 기능을 사용할 수 있습니다.

3.1 초기 설정

1. GitHub 로그인 후 프로필 메뉴의 **Copilot Settings**로 이동합니다.
2. **Features** 항목에서 비활성화(Disabled)된 모델들을 **Enabled**로 변경합니다.
3. **Copilot can search the web**을 활성화하면 실시간 웹 검색 기반 답변이 가능해집니다.

3.2 대화 시작 및 파일 첨부

- copilot.github.com 접속 후 입력창에 질문을 입력하고 **Enter**를 누르면 AI가 응답합니다.
- **파일 첨부:** 입력창 좌측 + 아이콘 → **Upload from computer**

- **지원 형식:** 이미지(JPG, PNG, GIF, WEBP), 텍스트(TXT, MD, CSV)
- **미지원:** PDF, Word, Excel, PPT, 동영상, 음성 → 텍스트 복사 또는 화면 캡처로 대체
- **Excel 팁:** CSV 형식으로 변환 후 첨부 (파일 → 다른 이름으로 저장 → CSV UTF-8)
- **모델 변경:** 입력창 우측 하단의 모델명 클릭

4 AI 모델 선택 가이드

※ 일반적 권장사항이며, 직접 사용 후 본인에게 적합한 모델을 찾으시길 권장합니다.

4.1 모델별 상세 사양

등급	모델명	특징 및 주요 강점
일반	GPT-5 mini	빠른 속도 + 이미지 분석. 일상적 문의, 문서 작성에 최적.
일반	GPT-4.1	안정적 범용 + 이미지 분석. 다양한 업무에 균형 잡힌 품질.
일반	Claude Haiku 4.5	대량 작업 처리. 많은 문서를 빠르게 처리해야 할 때 적합.
프리미엄	Grok Code Fast 1	프로그래밍 전문. 코드 작성, 오류 수정에 빠른 응답.
프리미엄	GPT-5	고급 문제 해결. 복잡한 문제를 단계별로 분석.
프리미엄	GPT-5.1	장기 프로젝트. 여러 단계의 복잡한 작업 수행에 특화.
프리미엄	Claude Sonnet 4	이미지 분석 + 심층 추론. 코딩 작업 흐름에 최적화.
프리미엄	Claude Sonnet 4.5	한국어 문서 작성 최적. 보고서, 기획서, 공문서에 탁월.
프리미엄	Claude Opus 4.1	학술 연구 및 심층 분석. 논문 분석, 정책 검토에 적합.
프리미엄	Claude Opus 4.5	최신 최고 성능. 극도로 복잡한 분석이나 창의적 업무에 적합.
프리미엄	Gemini 2.5 Pro	대용량 문서 분석. 매우 긴 문서 처리 + 이미지 분석 가능.
프리미엄	Gemini 3 Pro	최신 멀티모달. 뛰어난 추론 + 이미지 분석 (영상/음성 미지원).

4.2 업무별 추천

- 일상 간단한 질문: GPT-5 mini, GPT-4.1
- 한국어 문서: Claude Sonnet 4.5 연구/심층 분석: Claude Opus 4.1/4.5
- 대량 처리: Claude Haiku 4.5 초대용량: Gemini 2.5/3 Pro

유의 사항

본 문서는 작성 시점(2025년 11월 26일) 기준이며, GitHub Copilot의 정책 및 기능은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 공식 페이지(github.com/features/copilot) 및 공식 문서(docs.github.com/copilot)를 참조하십시오.