

# 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. 25. 19:49

## 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 모드로 스캔하고 자동 문서 보정 기능 비활성화. 학교 로고(워터 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 profile에서 Name을 증명서와 동일한 영문 이름으로 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 Settings로 이동합니다.
2. Features 항목에서 비활성화(Disabled)된 모델들을 Enabled로 변경합니다.
3. Copilot can search the web을 활성화하면 실시간 웹 검색 기반 답변이 가능해집니다.

### 3.2 대화 시작 및 파일 첨부

- copilot.github.com 접속 후 입력창에 질문을 입력하고 Enter를 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 25일) 기준이며, GitHub Copilot의 정책 및 기능은 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 공식 페이지([github.com/features/copilot](https://github.com/features/copilot)) 및 공식 문서([docs.github.com/copilot](https://docs.github.com/copilot))를 참조하십시오.