

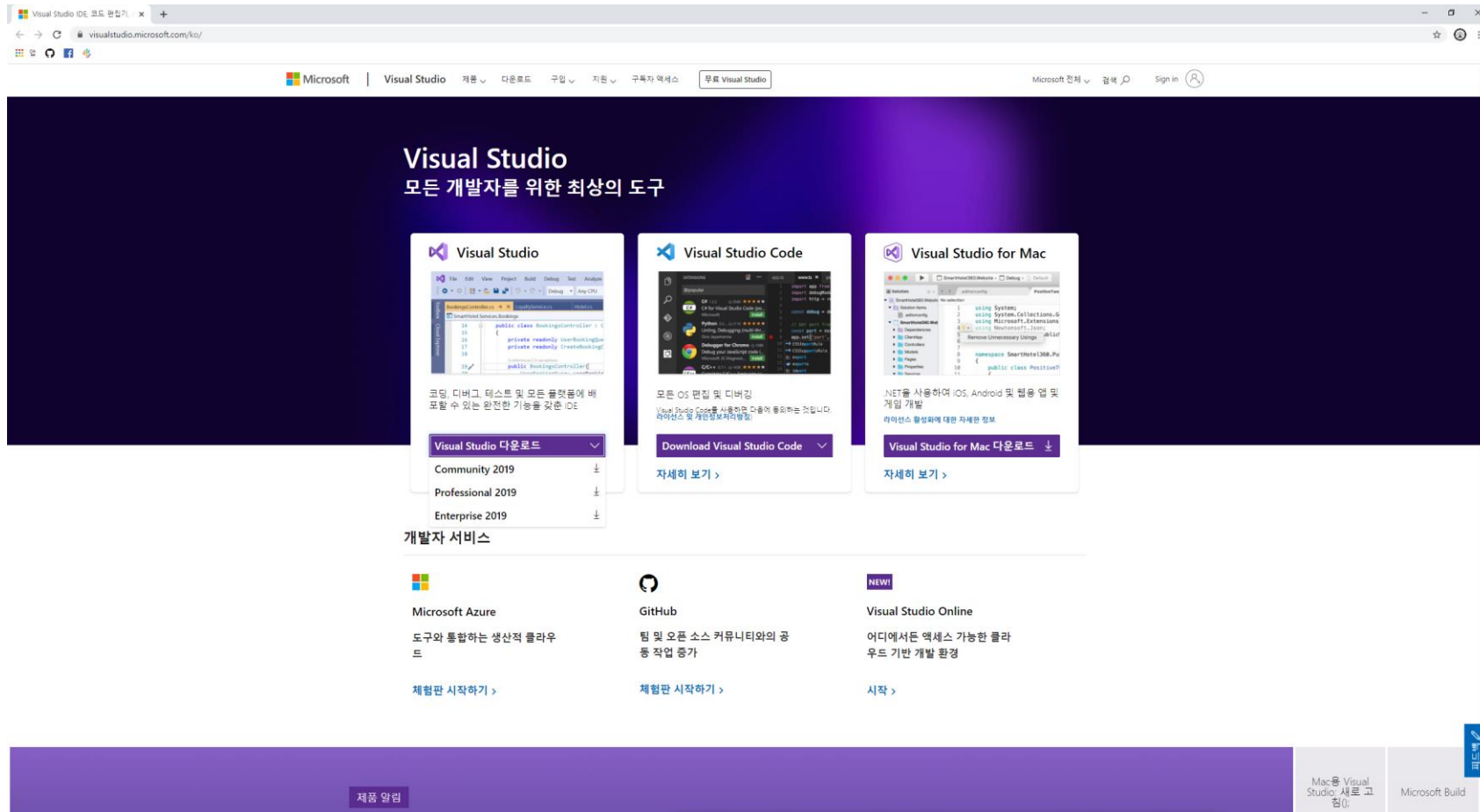
# 통합 개발 환경 설치

- Microsoft Visual Studio Community 2019 -

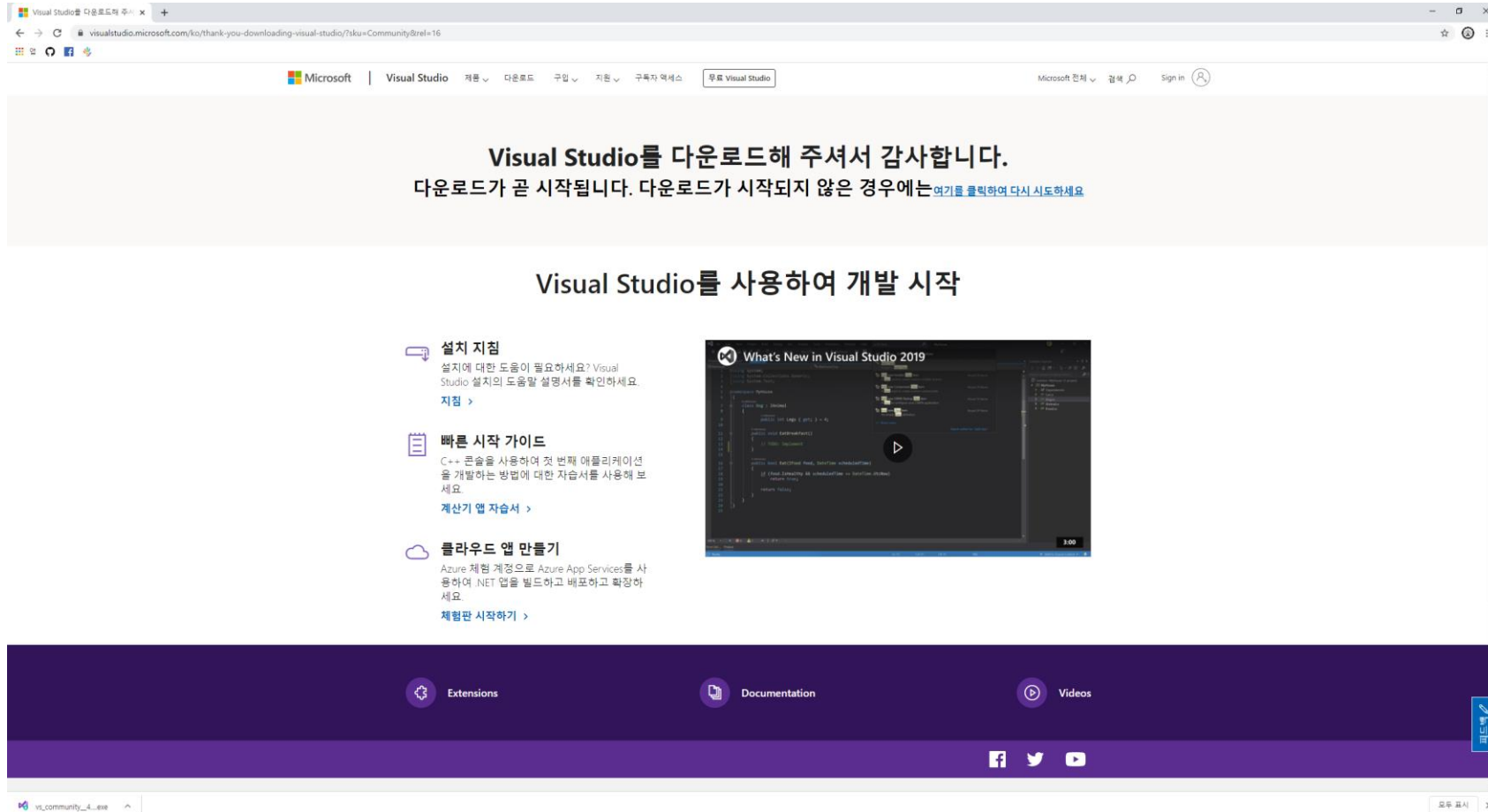
성공회대학교 IT융합자율학부  
소프트웨어공학전공  
홍 성 준

## © Microsoft Visual Studio Community 2019

- <https://visualstudio.microsoft.com/ko> 접속하여 Visual Studio Community 2019 를 다운로드하여 실행

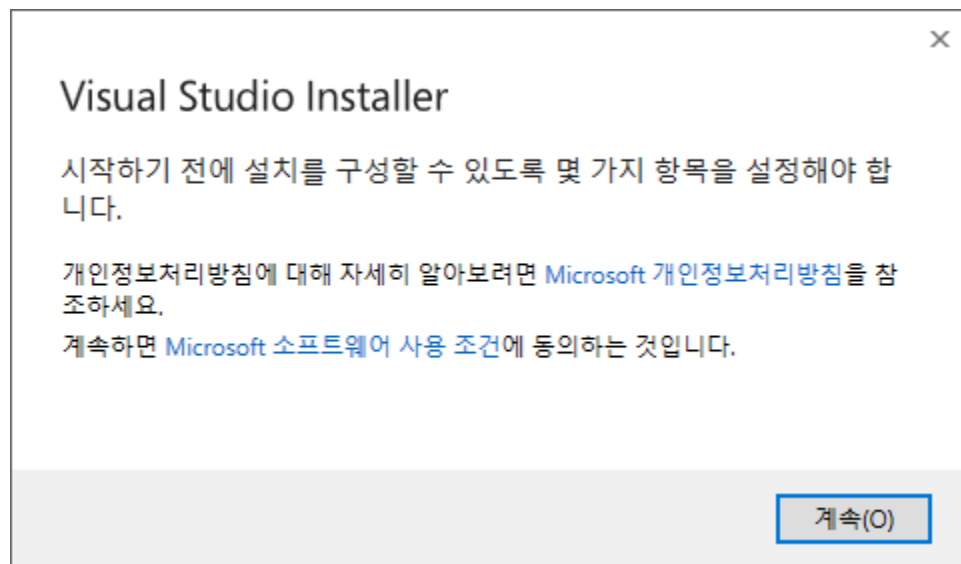


© Microsoft Visual Studio Community 2019



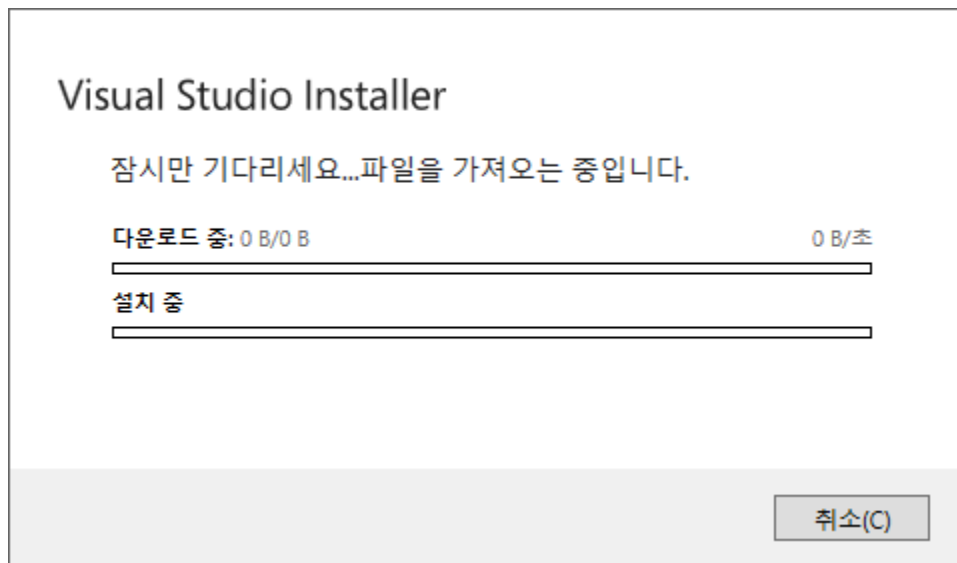


## 통합 개발 환경 설치





## 통합 개발 환경 설치





# 통합 개발 환경 설치

설치 중 — Visual Studio Community 2019 — 16.4.6

워크로드개별 구성 요소언어 팩설치 위치

웹 및 클라우드 (4)

**ASP.NET 및 웹 개발**  
Docker 지원이 포함된 ASP.NET Core, ASP.NET, HTML/JavaScript 및 컨테이너를 사용하여 웹 애플리케이션을...

**Python 개발**  
Python에 대한 편집, 디버깅, 대화형 개발 및 소스 제어입니다.

**Azure 개발**  
.NET Core 및 .NET Framework를 사용하여 클라우드 앱을 개발하고 리소스를 만들기 위한 Azure SDK, 도구 및 프로젝트...

**Node.js 개발**  
비동기 이벤트 구동 JavaScript 런타임인 Node.js를 사용하여 확장 가능한 네트워크 애플리케이션을 빌드합니다.

데스크톱 및 모바일 (5)

**.NET 데스크톱 개발**  
.NET Core and .NET Framework와 함께 C#, Visual Basic 및 F#을 사용하여 WPF, Windows Forms 및 콘솔 애플리케이션을...

**C++를 사용한 데스크톱 개발** ☒  
MSVC, Clang, CMake 또는 MSBuild 등 선택한 도구를 사용하여 Windows용 최신 C++ 앱을 빌드합니다.

**유니버설 Windows 플랫폼 개발**  
C#, VB 또는 C++(선택 사항)를 사용하여 유니버설 Windows 플랫폼용 애플리케이션을 만듭니다.

**.NET을 사용한 모바일 개발**  
Xamarin을 사용하여 iOS, Android 또는 Windows용 플랫폼 간 애플리케이션을 빌드합니다.

위치

C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2019\Community [변경...](#)

계속하면 선택한 Visual Studio 버전에 대한 [라이선스](#)에 동의하는 것입니다. Microsoft는 Visual Studio와 함께 다른 소프트웨어를 다운로드할 수 있는 기능도 제공합니다. 이 소프트웨어는 [타사 고지 사항](#) 또는 해당 라이선스에 명시된 대로 별도로 사용이 허가됩니다. 계속하면 이러한 라이선스에도 동의하는 것입니다.

필요한 총 공간 7.07GB

다운로드하는 동안 설치

설치

## 설치 세부 정보

### > Visual Studio 핵심 편집기

#### ✓ C++를 사용한 데스크톱 개발 포함됨

- ✓ C++ 핵심 데스크톱 기능
- ✓ IntelliCode

#### 옵션

- ☒ MSVC v142 - VS 2019 C++ x64/x86 빌드 도구(v...
- ☒ Windows 10 SDK(10.0.18362.0)
- ☒ Just-In-Time 디버거
- ☒ C++ 프로파일링 도구
- ☒ Windows용 C++ CMake 도구
- ☒ 최신 v142 빌드 도구용 C++ ATL(x86 및 x64)
- ☒ Test Adapter for Boost.Test
- ☒ Test Adapter for Google Test
- ☒ Live Share
- ☒ C++ AddressSanitizer(실험적)
- ☐ 최신 v142 빌드 도구용 C++ MFC(x86 및 x64)
- ☐ v142 빌드 도구용 C++/CLI 지원(14.24)
- ☐ v142 빌드 도구용 C++ 모듈(x64/x86 - 실험적)
- ☐ Windows용 C++ Clang 도구(9.0.0 - x64/x86)


6



# 통합 개발 환경 설치

## Visual Studio Installer

[설치됨](#) [사용 가능](#)

 **Visual Studio Community 2019**

다운로드 및 확인 중: 62MB/1.81GB (12MB/초)  
3%

설치 중: 패키지 0/0  
0%

Windows 복원 지점을 만드는 중...

☒ 설치 후 시작

[릴리스 정보](#)

일시 중지

### 개발자 뉴스

[February ML.NET Model Builder Updates](#)

ML.NET is a cross-platform, machine learning...

2020년 3월 11일 수요일

[Custom AI-Assisted IntelliSense for your team \(C++\)](#)

In Visual Studio 2019 version 16.5 Preview 3 you...

2020년 3월 11일 수요일

[5 Things to be Excited About Xamarin.Forms 4.5](#)

Every new release of Xamarin.Forms contains...

2020년 3월 11일 수요일

[온라인에서 뉴스 더 보기...](#)

도움이 필요하세요? [Microsoft Developer Community](#)를 확인하거나 [Visual Studio 지원](#)을 통해 문의하세요.

설치 관리자 버전 2.4.1083.303


7




# 통합 개발 환경 설치

## Visual Studio Installer

[설치됨](#) [사용 가능](#)

 **Visual Studio Community 2019**  
16.4.6

[다시 시작](#)

 다시 시작해야 합니다. 필요한 경우 다시 시작한 후에 나머지 설치가 자동으로 계속됩니다.

### 다시 시작해야 함

성공! 한 단계만 수행하면 됩니다. Visual Studio Community 2019을(를) 시작하기 전에 컴퓨터를 다시 시작하세요.

[문제 해결 팁 보기](#) [다시 시작](#) [나중에](#)

### 개발자 뉴스

[February ML.NET Model Builder Updates](#)  
ML.NET is a cross-platform, machine learning...  
2020년 3월 11일 수요일

[Custom AI-Assisted IntelliSense for your team \(C++\)](#)  
In Visual Studio 2019 version 16.5 Preview 3 you...  
2020년 3월 11일 수요일

[5 Things to be Excited About Xamarin.Forms 4.5](#)  
Every new release of Xamarin.Forms contains...  
2020년 3월 11일 수요일

[온라인에서 뉴스 더 보기...](#)

도움이 필요하세요? [Microsoft Developer Community](#)를 확인하거나 [Visual Studio 지원](#)을 통해 문의하세요.

설치 관리자 버전 2.4.1083.303