



## ASP.NET CORE

เสนอ

อาจารย์.ดร.คณิดา สิ้นใหม่

จัดทำโดย

นายธีรภัทร ไทรแก้ว 622021121

นายวทีญญ พุฒแย้ม 622021127

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 0214326 การโปรแกรมเว็บชั้นสูง

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

# ASP.NET Core

## คุณสมบัติ

1. รองรับภาษา C# และ Razor
2. ใช้แนวคิดการเขียนโปรแกรมแบบ MVC (Model, View , Controller) ที่ช่วยให้ง่ายต่อการออกแบบ วิเคราะห์ และบำรุงรักษา Web Application
3. เป็น framework สำหรับการพัฒนาเว็บฝั่ง back-end

## ข้อดี

1. คอมไพล์เป็นภาษากลาง
2. .NET Core เป็น Framework ที่ไมโครซอฟท์สร้างมาเพื่อให้ทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้
3. .NET Core มีขนาดเล็กกว่า .NET Framework มาก

## ข้อเสีย

1. การจะเข้าใจ .NET Core ท่านจะต้องเข้าใจ .NET Framework , ระบบนิเวศของมัน , ความเป็นมา , ส่วนประกอบต่าง ๆ ของมัน , version หรือชนิดต่าง ๆ และplatform แบบต่าง ๆ ที่มันทำงาน

## เครื่องมือ Framework ตัวอื่นที่นำมาใช้

1. Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design

## เหตุผลที่ใช้เครื่องมือ (Framework) อื่นเข้ามาช่วย

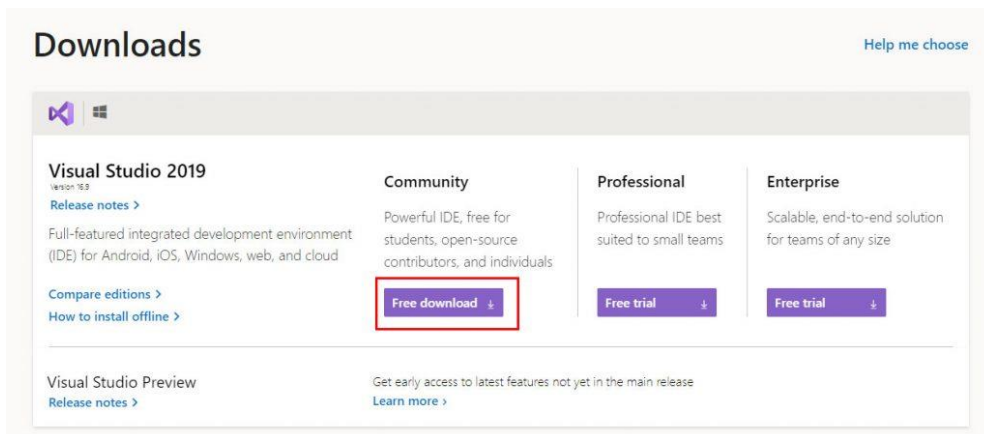
เป็นตัวช่วยในการออกแบบหน้าเว็บไซต์

## เปรียบเทียบความนิยม

ตัวที่ใช้	ตัวเปรียบเทียบ	ความนิยม
ASP.NET Core	Spring-boot	<b>แนะนำ ASP.NET Core</b> โค้ดที่เขียนด้วย C# สามารถเข้าถึง ความเร็วได้เร็วกว่า C++
ASP.NET Core	flask	<b>แนะนำ flask</b> Flask นั้นง่ายต่อการลุกขึ้นและไปต่อ ด้วย vanilla HTML หรือส่วน bootstrap Python ไม่ใช่บรรทัดมาก ในการโหลด Flask เพื่อให้ส่วนหัว ทำงาน ฯลฯ และเนื่องจากเป็นโมดูล ทั้งหมด คุณจึงไม่จำเป็นต้องมีสิ่งที่คุณ ไม่ต้องการในแอปพลิเคชันของคุณ
ASP.NET Core	Ruby on Rails	<b>แนะนำ Ruby on Rails</b> มีคู่มือ บทช่วยสอน ปลั๊กอิน เอกสาร ประกอบ วิดีโอ และสิ่งอื่นๆ มากมายที่ สามารถช่วยนักพัฒนา Rails ทั้งเก่า และใหม่ได้

## การติดตั้งโปรแกรม

ไปที่ Free download



**Downloads** [Help me choose](#)

**Visual Studio 2019**  
Version 16.3  
[Release notes >](#)  
Full-featured integrated development environment (IDE) for Android, iOS, Windows, web, and cloud  
[Compare editions >](#)  
[How to install offline >](#)

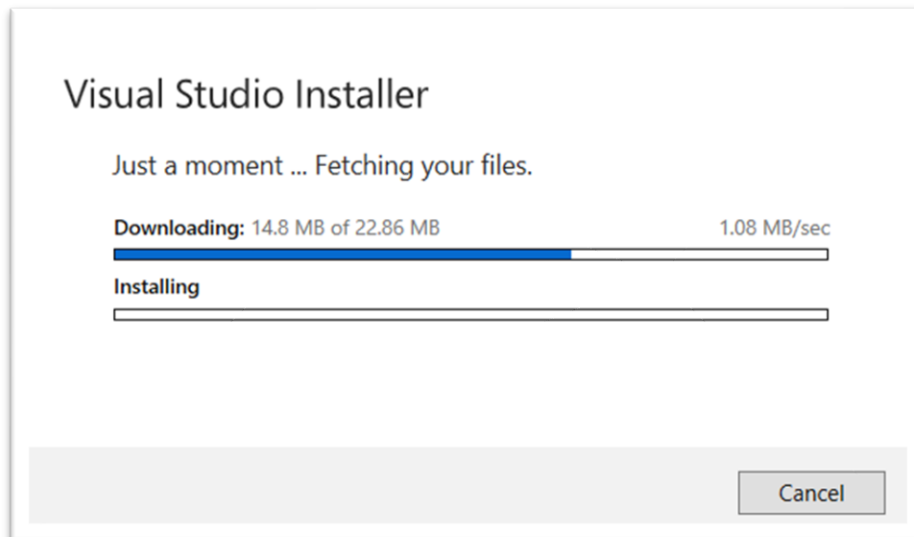
**Community**  
Powerful IDE, free for students, open-source contributors, and individuals  
[Free download ↓](#)

**Professional**  
Professional IDE best suited to small teams  
[Free trial ↓](#)

**Enterprise**  
Scalable, end-to-end solution for teams of any size  
[Free trial ↓](#)

Visual Studio Preview  
[Release notes >](#)  
Get early access to latest features not yet in the main release  
[Learn more >](#)

ขึ้น Installer



**Visual Studio Installer**

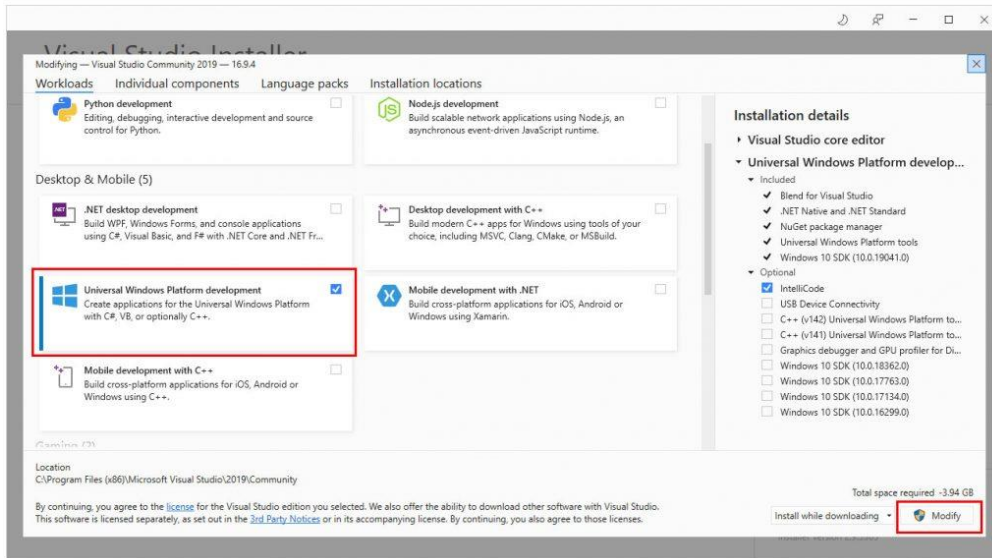
Just a moment ... Fetching your files.

**Downloading:** 14.8 MB of 22.86 MB 1.08 MB/sec

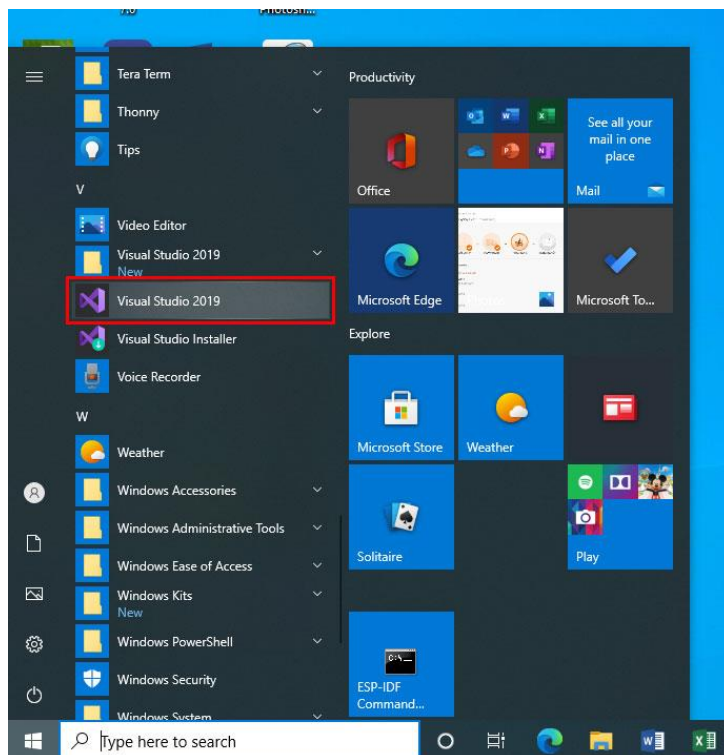
**Installing**

[Cancel](#)

สำหรับพัฒนาแอปพลิเคชันบน Windows ให้เลือกติดตั้ง Universal Windows Platform development เพิ่ม



ติดตั้งเสร็จสิ้น



# อ้างอิง

[กลุ่มของ .NET | 9Expert Training](#)

[ASP.NET Core vs Spring-boot detailed comparison as of 2021 – Slant](#)