

## ใบงานที่ 1

### การติดตั้งโปรแกรมเพื่อใช้ในงานออกแบบ

#### จุดประสงค์การเรียนรู้

1. ติดตั้งโปรแกรมเพื่อใช้ในงานออกแบบสถาปัตยกรรมได้
2. ใช้งาน/ตั้งค่าโปรแกรมการออกแบบเบื้องต้นได้
3. ใช้งานคำสั่งเบื้องต้น Sketchup ได้

#### เครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

1. คอมพิวเตอร์/labtop หรือ โน้ตบุ๊ก



2. ไฟล์โปรแกรมเพื่อใช้ในงานออกแบบ Sketchup/Photoshop/illustrator/v-ray/enscape



**V-Ray**  
for SketchUp

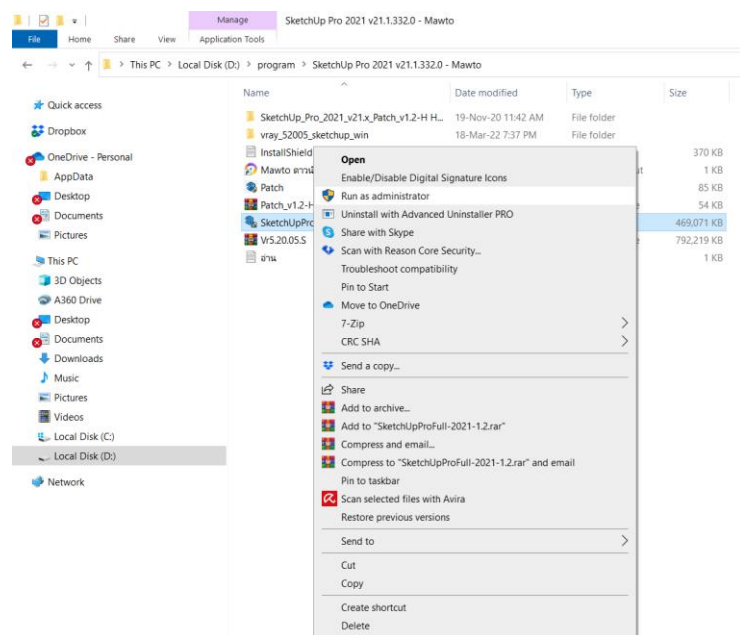


#### ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ติดตั้งโปรแกรม Sketchup

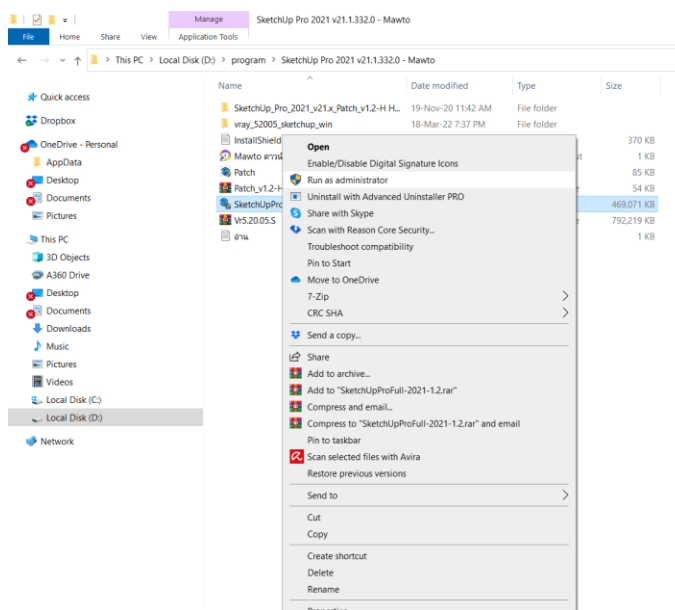
1. เตรียมคอมพิวเตอร์
2. เปิดไฟล์เครื่องโปรแกรม Sketchup เปิดดูวิธีติดตั้งที่นำมาด้วย

Name	Date modified	Type	Size
SketchUp_Pro_2021_v21.x_Patch_v1.2-H H...	19-Nov-20 11:42 AM	File folder	
vray_52005_sketchup_win	18-Mar-22 7:37 PM	File folder	
InstallShield	18-Mar-22 12:23 PM	Text Document	370 KB
Mawto ดาวน์โหลดโปรแกรมตัวเต็มถาวร ใหม่ๆ ...	09-Nov-20 12:42 AM	Internet Shortcut	1 KB
Patch	19-Nov-20 11:20 AM	Application	85 KB
Patch_v1.2-H Hayat	19-Nov-20 7:23 AM	WinRAR archive	54 KB
SketchUpProFull-2021-1.2	14-Sep-21 6:13 PM	Application	469,071 KB
Vr5.20.05.S	25-Mar-22 10:35 AM	WinRAR archive	792,219 KB
อ่าน	15-Sep-21 12:07 PM	Text Document	1 KB

### 3. ติดตั้งโปรแกรมโดยรันไฟล์ SketchUpProFull-2021-1.2.exe

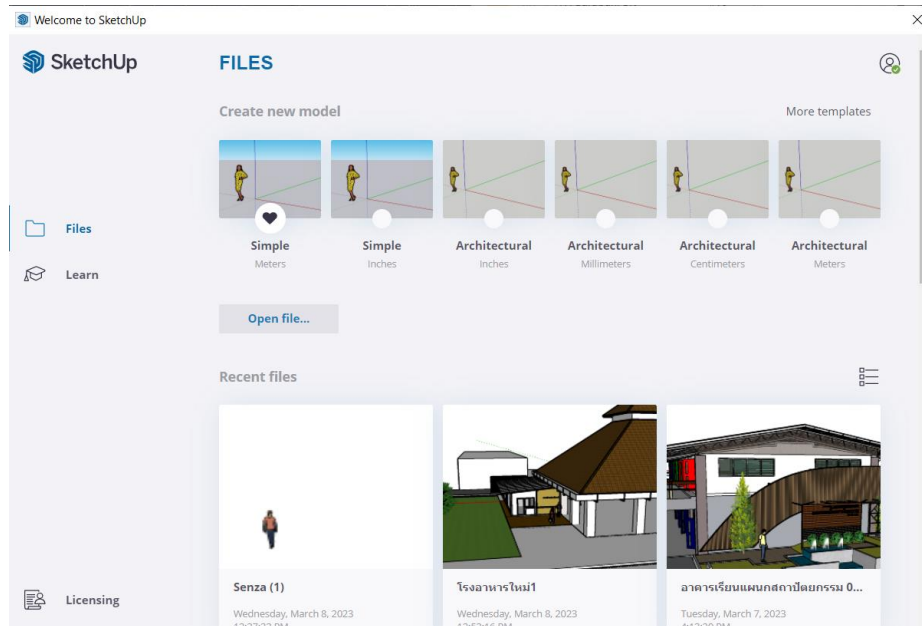


### 4. รันไฟล์ Patch.exe จากนั้น กด Patch



5.รอ 10 วินาที แล้วปิด Patch ออกไป

6.เปิดโปรแกรมเช็ค ถ้ายังไม่ถูก Activate ให้ก๊อป Patch.exe ไปวางไว้ในโฟลเดอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมไว้ จากนั้นทำการ Patch อีกรอบ



### ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ติดตั้งโปรแกรม Photoshop

1.รันไฟล์ Set-up.exe >> กด Continue >> รอจนโปรแกรมติดตั้งเสร็จ

Name	Date modified	Type	Size
Crack	18-Aug-22 2:00 PM	File folder	
packages	17-Jun-22 12:43 AM	File folder	
products	18-Aug-22 1:57 PM	File folder	
resources	17-Jun-22 12:46 AM	File folder	
Mawto โหลดโปรแกรมตัวเต็ม ฟรี อัปเดตทุกวัน	09-Nov-20 12:42 AM	Internet Shortcut	1 KB
Set-up	26-Apr-22 12:58 PM	Application	7,460 KB
อ่าน	20-Aug-22 9:39 PM	Text Document	1 KB

2.ก๊อปไฟล์ในโฟลเดอร์ Crack ไปวางทับไฟล์ที่มีอยู่เดิมในโฟลเดอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมไว้โดยปกติจะอยู่ที่

C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop 2021

Name	Date modified	Type	Size
Photoshop	18-Aug-22 2:00 PM	Application	139,154 KB

### ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ติดตั้งโปรแกรม Illustrator

1.รันไฟล์ Set-up.exe >> กด Continue >> รอจนโปรแกรมติดตั้งเสร็จ

Crack	17-Aug-22 1:53 PM	File folder	
packages	17-Aug-22 1:53 PM	File folder	
products	17-Aug-22 1:53 PM	File folder	
resources	17-Aug-22 1:53 PM	File folder	
Mawto โหลดโปรแกรมตัวเต็ม ฟรี อัปเดตทุกวัน	09-Nov-20 12:42 AM	Internet Shortcut	1 KB
Set-up	06-Apr-22 11:00 PM	Application	7,460 KB
อ่าน	20-Aug-22 9:29 PM	Text Document	1 KB

2.ก๊อปไฟล์ในโฟลเดอร์ Crack ไปวางทับไฟล์ที่มีอยู่เดิมในโฟลเดอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมไว้ โดยปกติจะอยู่ที่ C:\Program Files\Adobe\Adobe Illustrator 2022

Illustrator	17-Aug-22 1:48 PM	Application	35,329 KB
-------------	-------------------	-------------	-----------

ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ติดตั้งโปรแกรม vray for sketchup

1.ติดตั้งโปรแกรมแต่อย่าติดตั้ง local license server

Crack	17-Mar-22 9:12 PM	File folder	
Mawto โหลดโปรแกรมตัวเต็ม ฟรี อัปเดตทุกวัน	09-Nov-20 12:42 AM	Internet Shortcut	1 KB
vray_52005_sketchup_win	17-Mar-22 9:13 PM	Application	803,414 KB
อ่าน	15-Jun-21 8:13 PM	Text Document	1 KB

2.ก๊อปไฟล์ cgauth.dll ไปวางทับไฟล์เดิมที่โฟลเดอร์นี้ C:\Program Files\Chaos Group\V-Ray\V-Ray for SketchUp\extension\vrayappsdk\bin

!ReadMe	23-Feb-21 6:26 PM	Text Document	1 KB
cgauth.dll	01-Nov-21 11:02 PM	Application extens...	316 KB



ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ติดตั้งโปรแกรม enscape

1.คลิกขวาที่ไฟล์ " Block\_Hosts.cmd " เลือก Run as administrator

Patch	20-Dec-21 9:06 AM	File folder	
0.How to install	20-Dec-21 9:06 AM	Text Document	1 KB
0.วิธีติดตั้ง	20-Dec-21 9:06 AM	Text Document	1 KB
Block_Hosts	27-Nov-21 7:42 PM	Windows Comma...	1 KB
Enscape-3.2.0+65063	19-Dec-21 7:13 PM	Windows Installer ...	104,424 KB

2.ติดตั้งไฟล์ : Enscape-3.2.0+65063.msi อย่าเพิ่งเข้าโปรแกรมหลังจากติดตั้งเสร็จ

3.คลิกขวาที่ไฟล์ " patch.sfx.exe " เลือก Run as administrator

 patch.sfx	20-Dec-21 9:05 AM	Application
 zmco	19-Dec-21 6:59 PM	System Informa

4.คลิก " Install " รอจนกว่าหน้า patch จะตั้งขึ้นมา

5.แล้วคลิกปุ่ม " Patch " กดปิดเมื่อเสร็จ

### คำสั่งเบื้องต้นโปรแกรม Sketchup

