

Mặc định, PowerShell có chính sách ngừng chạy các script không xác định hoặc không được phép (khi cài *npm install -g sass*). Để khắc phục vấn đề này, cần thay đổi chính sách thực thi trong PowerShell.

Bước 1: Mở PowerShell với quyền quản trị

1. Tìm kiếm **PowerShell** trong menu Start.
2. Nhấp chuột phải vào **Windows PowerShell** và chọn **Run as Administrator** (Chạy dưới quyền quản trị viên).

Bước 2: Kiểm tra chính sách thực thi hiện tại

Trước khi thay đổi chính sách, bạn có thể kiểm tra chính sách thực thi hiện tại bằng cách chạy lệnh sau trong PowerShell:

```
Get-ExecutionPolicy
```

Nếu kết quả trả về là **Restricted**, nghĩa là PowerShell không cho phép chạy bất kỳ script nào, bao gồm cả các script từ npm.

Bước 3: Thay đổi chính sách thực thi

Chạy lệnh sau trong PowerShell (được mở với quyền quản trị viên):

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Lệnh này cho phép chạy các script từ nguồn tin cậy và các script được tạo trên máy tính của bạn.

- **RemoteSigned:** Cho phép chạy script đã tải về từ internet chỉ nếu nó được ký bởi một nhà phát triển tin cậy.
- **Unrestricted:** Cho phép chạy tất cả các script mà không có bất kỳ hạn chế nào.

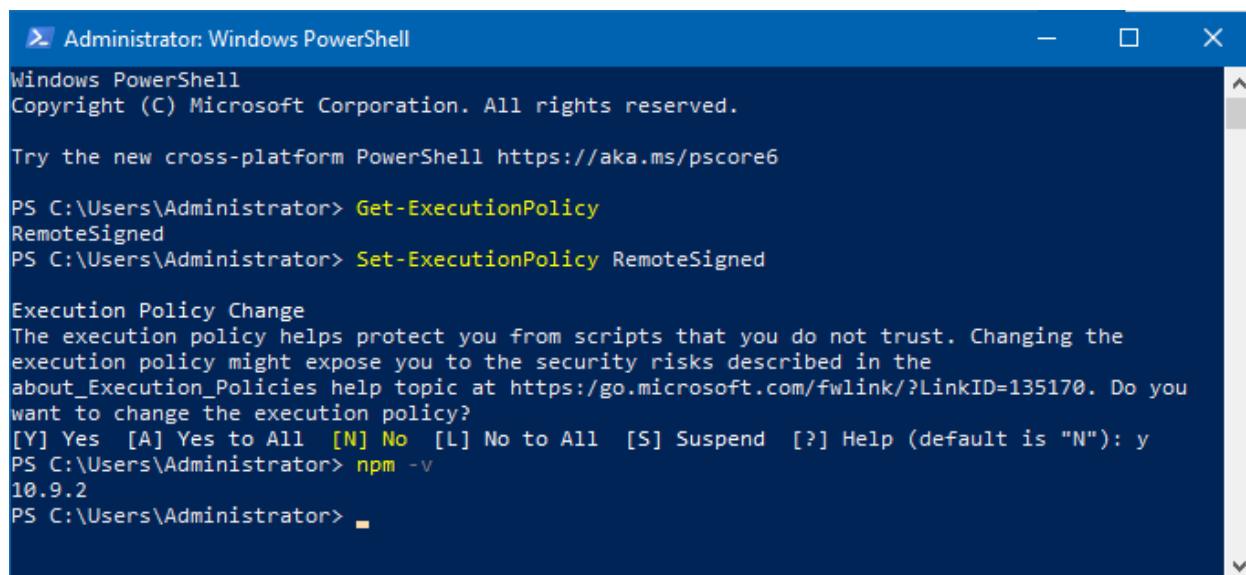
Sau khi chạy lệnh, gõ **Y** (Yes) và nhấn **Enter** để tiếp tục.

Bước 4: Kiểm tra lại npm

Sau khi thay đổi chính sách thực thi, bạn có thể thử lại lệnh npm:

```
npm -v
```

Nếu không gặp lỗi, nghĩa là vấn đề đã được giải quyết.



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Administrator> Get-ExecutionPolicy
RemoteSigned
PS C:\Users\Administrator> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

Execution Policy Change
The execution policy helps protect you from scripts that you do not trust. Changing the
execution policy might expose you to the security risks described in the
about_Execution_Policies help topic at https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Do you
want to change the execution policy?
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is "N"): y
PS C:\Users\Administrator> npm -v
10.9.2
PS C:\Users\Administrator>
```

Bước 5: Khôi phục chính sách thực thi (tùy chọn)

Nếu muốn đặt lại chính sách thực thi về mặc định sau khi cài đặt npm và Sass thành công, có thể sử dụng lệnh:

```
Set-ExecutionPolicy Restricted
```

⇒ Điều này sẽ đảm bảo rằng các script không xác định không thể chạy trên hệ thống của bạn.

=====

Thông báo lỗi "**Could not determine Node.js install directory**". Có thể do:

1. **Biến môi trường PATH không được cấu hình chính xác:** Nếu Node.js không được thêm vào biến môi trường PATH của hệ thống, nó sẽ không thể xác định được vị trí cài đặt của nó.
2. **Cài đặt Node.js không hoàn tất:** Đôi khi, trong quá trình cài đặt Node.js, một số bước có thể bị lỗi, khiến hệ thống không thể nhận diện đúng vị trí của Node.js.
3. **Lỗi trong quá trình cài đặt Node.js:** Nếu có sự cố trong quá trình cài đặt Node.js (ví dụ, tệp bị hỏng hoặc thiếu), Node.js có thể không thể tự xác định thư mục cài đặt của nó.

Cách khắc phục lỗi này

1. Kiểm tra và thiết lập lại biến môi trường PATH

Node.js cần phải được thêm vào biến môi trường PATH để hệ thống có thể xác định được vị trí của nó. Để kiểm tra và sửa lỗi này:

1. Mở **Control Panel**.
2. Chọn **System and Security > System**.
3. Nhấp vào **Advanced system settings**.
4. Trong cửa sổ **System Properties**, nhấn vào **Environment Variables**.
5. Trong phần **System variables**, tìm **Path**, chọn và nhấn **Edit**.
6. Đảm bảo rằng đường dẫn đến thư mục chứa **Node.js** (thường là C:\Program Files\nodejs\) đã được thêm vào danh sách **Path**.

Nếu không có, bạn có thể thêm đường dẫn sau vào:

```
C:\Program Files\nodejs\
```

7. Nhấn **OK** để lưu lại và khởi động lại máy tính nếu cần.

2. Kiểm tra lại cài đặt Node.js

Đảm bảo rằng Node.js được cài đặt chính xác:

1. Mở **Command Prompt** hoặc **PowerShell** và chạy lệnh sau:

```
node -v  
npm -v
```

Điều này sẽ giúp bạn kiểm tra xem Node.js và npm có đang hoạt động hay không.

2. Nếu bạn vẫn nhận được lỗi, thử gỡ bỏ Node.js và cài đặt lại:
 - Tải lại Node.js từ trang chính thức: <https://nodejs.org/>.
 - Cài đặt lại Node.js và kiểm tra lại.

3. Xóa bộ nhớ cache npm (tùy chọn)

Đôi khi, bộ nhớ cache của npm có thể gây ra vấn đề. Bạn có thể thử xóa bộ nhớ cache của npm bằng lệnh:

```
npm cache clean --force
```

Sau khi xóa cache, thử lại các lệnh liên quan đến npm và Node.js.

4. Kiểm tra quyền truy cập thư mục

Đảm bảo rằng tài khoản người dùng của bạn có quyền truy cập đầy đủ vào thư mục cài đặt Node.js (thường là C:\Program Files\nodejs\). Nếu không, bạn có thể thử cài đặt lại Node.js dưới quyền quản trị viên.