

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ  
TRUNG TÂM MÁY TÍNH**

-----

# **TÀI LIỆU MICROSOFT POWERPOINT**

**Hà nội, 2016**

## MỤC LỤC

I. Giới thiệu Microsoft Powerpoint .....	1
I.1. Giới thiệu về Microsoft Powerpoint.....	1
I.2. Cải tiến mới của Microsoft PowerPoint 2016.....	1
II. Giới thiệu cơ bản về Powerpoint và SLIDE .....	2
II.1. Cách khởi động chương trình .....	2
II.2. Tạo một Slide mới.....	3
II.3. Trình diễn Slide.....	4
II.4. Cách lưu tập tin lên đĩa (Save).....	4
II.5. Cách mở tập tin (Open).....	4
III. Xây dựng một SLIDE.....	6
III.1. Quản lý các Slide .....	6
III.2. Đưa nội dung vào Slide: .....	7
IV. Tùy chỉnh toàn bộ trình chiếu .....	16

# I. Giới thiệu Microsoft Powerpoint

## I.1. Giới thiệu về Microsoft Powerpoint

Microsoft Powerpoint là một ứng dụng trong bộ Microsoft Office hỗ trợ đắc lực cho việc trình chiếu, trình diễn. Với khả năng tạo tập tin trình diễn nhanh chóng, chuyên nghiệp. Hiện nay Microsoft Powerpoint là lựa chọn hàng đầu thế giới khi thực hiện trình chiếu. Trong giáo trình này sẽ giới thiệu những chức năng và các thao tác cơ bản để tạo một trình chiếu.

## I.2. Cải tiến mới của Microsoft PowerPoint 2016

Giao diện hoàn toàn mới so với phiên bản trước đó, Powerpoint bổ sung nhiều công cụ giúp tạo bài thuyết trình ấn tượng hơn, hỗ trợ nhiều chủ đề và các biến thể, cho phép chèn văn bản, hình ảnh và video từ nhiều nguồn khác nhau.

Trong Powerpoint hỗ trợ thêm nhiều chủ đề ở nhiều lĩnh vực khác nhau như :

- Business (kinh doanh)
- Education (giáo dục)
- Calendar (lịch)
- ...

và các chủ đề này sẽ được thay đổi gợi ý tùy theo mốc thời gian (nếu máy tính có kết nối Internet).

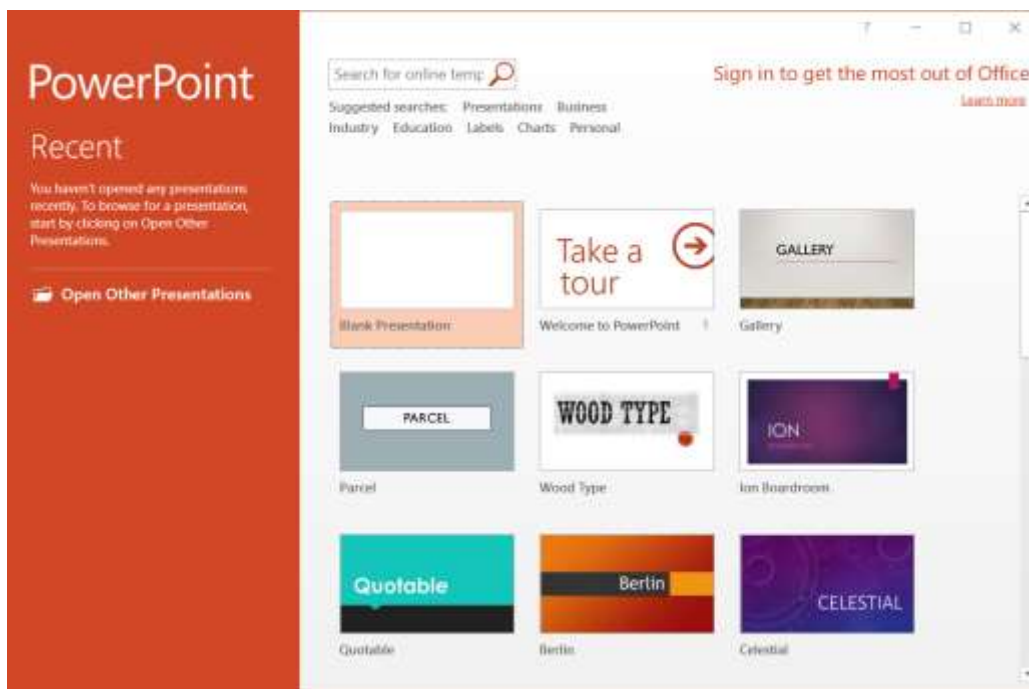
## II. Giới thiệu cơ bản về Powerpoint và SLIDE

### II.1. Cách khởi động chương trình

Có nhiều cách để khởi động chương trình Powerpoint , tùy vào mục đích sử dụng và sở thích có thể sử dụng một trong các cách sau:

- Cách 1: Nhấp đúp vào biểu tượng Microsoft Powerpoint ngoài Desktop.
- Cách 2: Vào Start / Program files / Microsoft Office / Powerpoint .
- Cách 3: Vào hộp thoại Run (bấm phím Windows + R), nhập “powerpoint” (không có dấu ngoặc kép). Bấm Enter.
- Cách 4: Đối với Windows 8 và màn hình Metro, gõ “Powerpoint ” để tìm kiếm.

Sau khi khởi động vào chương trình, của sổ Powerpoint xuất hiện:

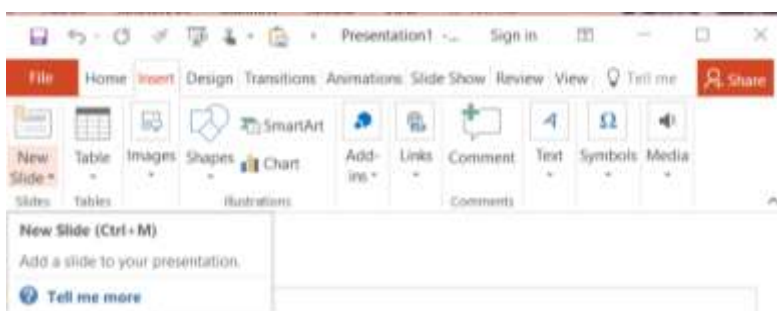


Để tạo một tập tin mới bấm vào “Blank Presentation”. Hoặc lựa chọn các mẫu có sẵn bằng cách bấm vào mẫu, sau đó Create.

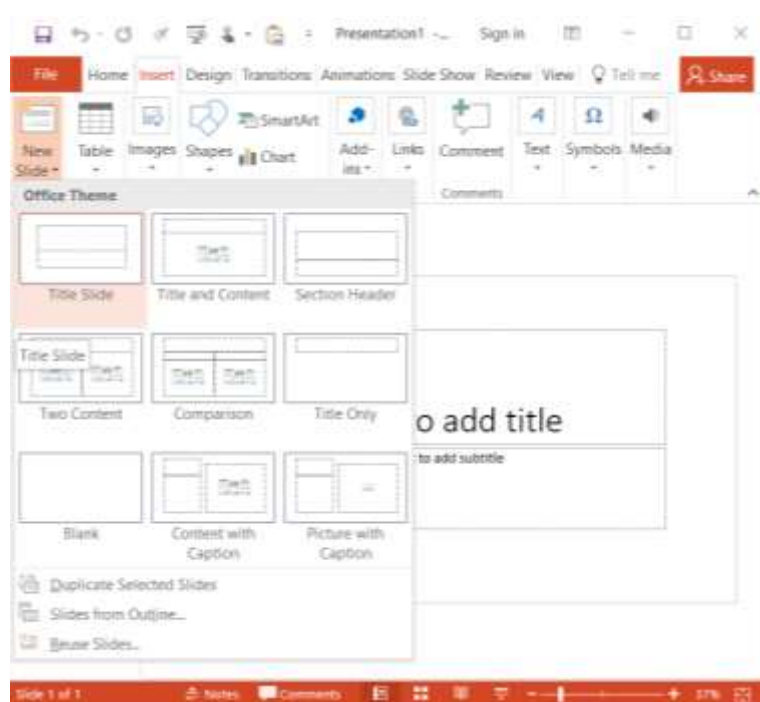


## II.2. Tạo một Slide mới

Bấm vào Tab INSERT / chọn New Slide (hoặc bấm Ctrl + M)




Nếu muốn thêm một Slide mới với các mẫu gợi ý có sẵn thì bấm vào mũi tên nhỏ màu đen của nút “New Slide”. Trong này sẽ có danh sách các mẫu gợi ý đã được sắp xếp sẵn.

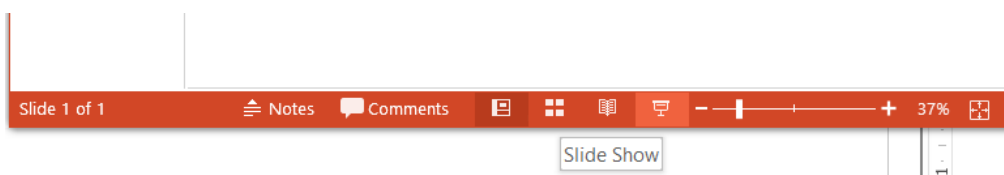


Một trình chiếu có thể có 1 hoặc nhiều Slide, và các Slide này sẽ được chiếu lần lượt theo thứ tự từ trên xuống dưới cho tới hết. Trong mỗi Slide sẽ có nội dung và hình ảnh kèm theo tùy vào cách trình bày của mỗi người. Trình bày càng ngắn gọn, rõ ràng sẽ giúp cho người xem dễ hiểu và tiếp thu nội dung tốt nhất. Không nên cho quá nhiều hình ảnh và nội dung vào một Slide nhằm tránh gây rối mắt và nhầm chán cho người xem.

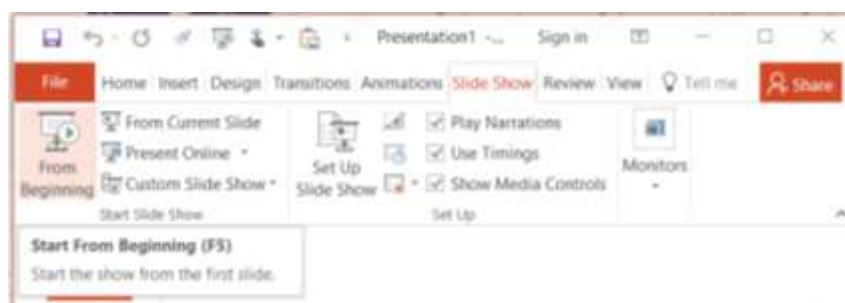
Tại mỗi thời điểm trình chiếu chỉ hiển thị được một Slide, sau đó mới chuyển tiếp qua Slide tiếp theo (nếu có).

### II.3. Trình diễn Slide

- Cách 1: Nhấn vào nút  dưới thanh status



- Cách 2: Bấm vào Tab SLIDE SHOW / bấm vào nút “Form Beginning”



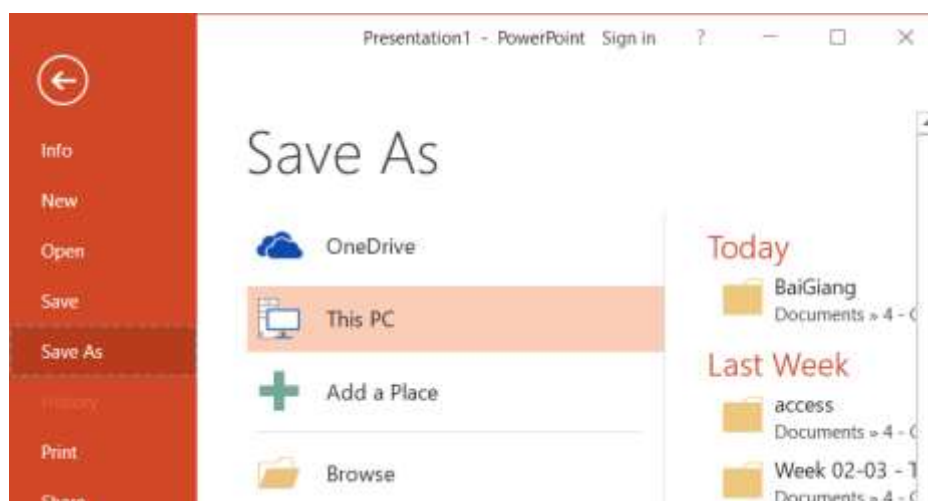
- Cách 3: Nhấn phím F5.

Để chuyển tiếp giữa các Slide Click chuột hoặc bấm phím mũi tên qua phải hoặc qua trái trên bàn phím.

Muốn thoát khỏi màn hình trình diễn bấm Phím “Esc” trên bàn phím để trở về màn hình làm việc.

### II.4. Cách lưu tập tin lên đĩa (Save)

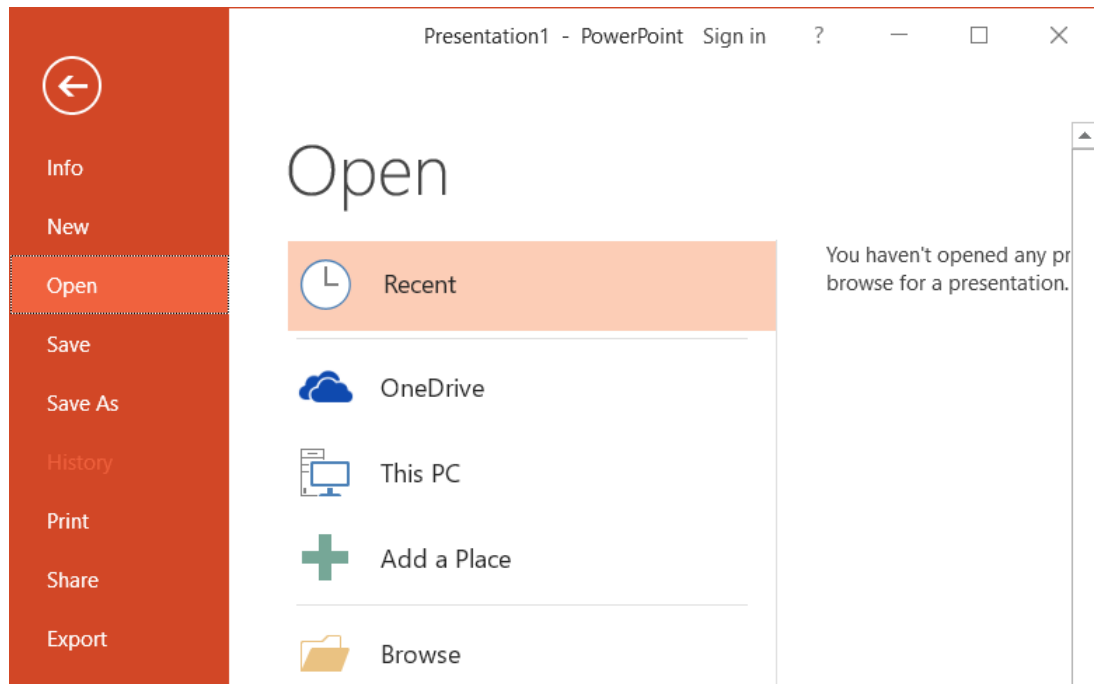
Để lưu tập tin lại, bấm vào Menu FILE / chọn Save as / sau đó chọn Computer / Bấm nút Browse/ chọn nơi cần lưu trữ / nhập tên và bấm Save.



### II.5. Cách mở tập tin (Open)

Khi đã lưu trữ tập tin thành công, để mở tập tin lên có cách cách sau:

- Cách 1 : Mở chương trình Powerpoint lên / sau đó vào menu FILE / chọn Open / sau đó chọn Computer / Bấm nút Browse / chọn nơi chứa trình diễn / bấm Open. (Hoặc bấm Ctrl + O)



- Cách 2: Mở My Computer nơi chứa trình diễn mà đã lưu / bấm đúp chuột vào tập tin đó.

### III. Xây dựng một SLIDE

Trong một trình chiếu, các Slide sẽ được chiếu theo thứ tự từ trên xuống dưới cho đến hết. Trong mỗi Slide có thể chứa các thành phần sau: hình ảnh, văn bản (text), video, âm thanh...

Và đặc biệt có thể tạo các hiệu ứng như bay lượn, chớp tắt, lượn song... để giúp cho các thành phần trong Slide đẹp hơn và dễ gây chú ý hơn.

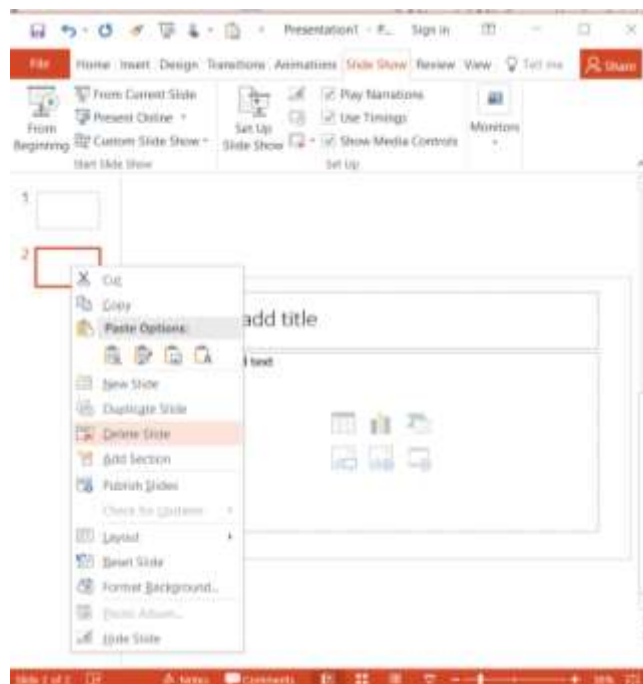
#### III.1. Quản lý các Slide

##### a. Thêm một Slide mới:

Để thêm 1 Slide mới, tham khảo ở phần II.2.

##### b. Xoá một Slide:

Để xoá một Slide, bấm chuột phải vào Slide muốn xoá / chọn Delete Slide



Hoặc chọn một Slide / sau đó bấm phím Delete trên bàn phím.

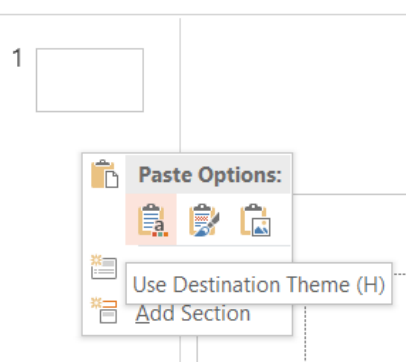
##### c. Di chuyển Slide:

Để sắp xếp lại thứ tự trình chiếu của các Slide, có thể làm theo một trong các cách sau:

- Cách 1: Click giữ chuột trái vào Slide muốn di chuyển và kéo tới vị trí mới.
- Cách 2: Bấm chuột phải vào Slide muốn di chuyển / chọn Cut  
Sau đó bấm chuột phải vào một Slide ở vị trí mới chọn Paste Options



**Ví dụ:** muốn di chuyển Slide 1 xuống vị trí Slide số 5, thì cắt (Cut) Slide 1 sau đó bấm chuột phải vào Slide 4 chọn Paste Options. Vì khi dán Slide 1 sẽ tự chèn vào phía sau Slide 4 -> Slide 5)



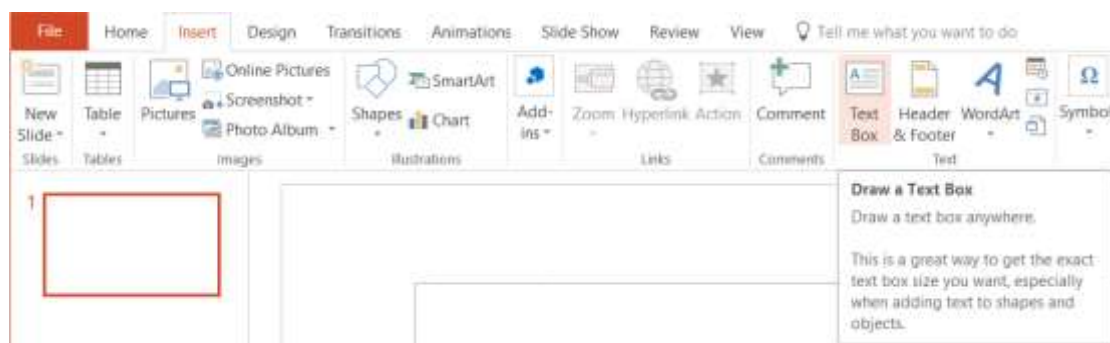
Trong “Paste Options” có 3 tùy chọn:

- Tùy chọn đầu tiên (use destination theme): tùy chọn này sẽ làm cho slide mới di chuyển sẽ mang các định dạng của slide phía trước nó. (ví dụ trước khi di chuyển Slide của có phong nền màu xanh lá cây, khi di chuyển sang vị trí mới mà trước vị trí đó là Slide có màu hồng thì khi dán slide của sẽ có màu hồng. Nhưng nội dung sẽ vẫn giữ nguyên).
- Tùy chọn thứ 2 (Keep Source formatting) : tùy chọn này sẽ giữ nguyên định dạng, Slide không thay đổi bất kỳ điều gì.
- Tùy chọn thứ 3 (Picture): tùy chọn này sẽ biến Slide của thành 1 tấm hình và sẽ không thể chỉnh sửa nội dung được nữa.

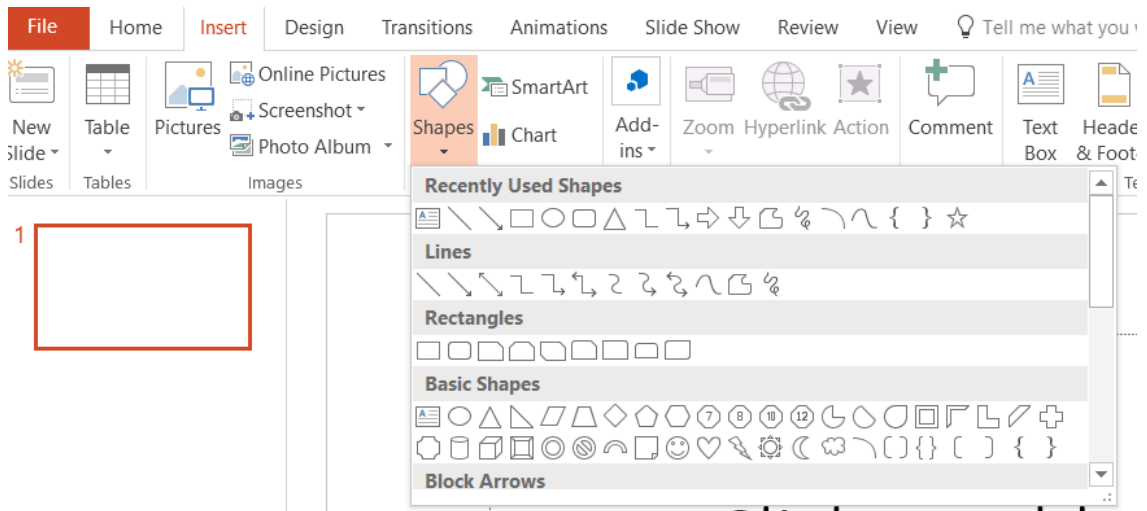
## III.2. Đưa nội dung vào Slide:

### a. Chèn văn bản, hình vẽ:

- Để chèn văn bản vào Slide phải sử dụng tới text box. Qua tab INSERT / Chọn Text Box. Sau đó nhập nội dung và tùy chỉnh font chữ (trong bài viết này mình sẽ không giới thiệu cách tùy chỉnh font như như đậm, nghiêng, màu sắc...)

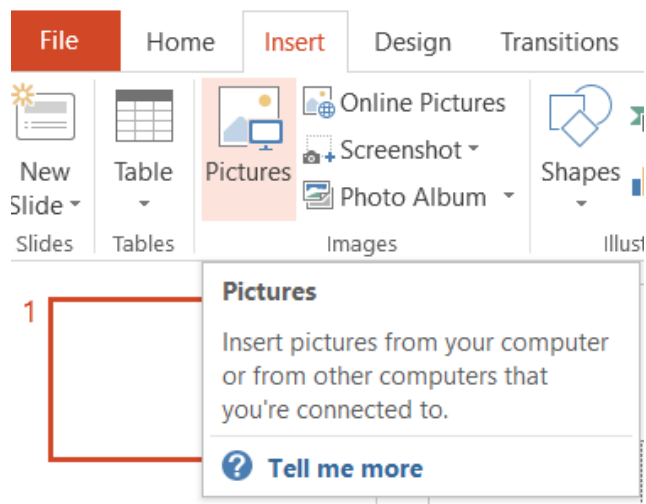


- Để chèn hình vẽ (hình vuông, tròn, tam giác, sao,...): Cũng tại Tab INSERT / chọn Shapes / lựa chọn hình vẽ muốn chèn vào



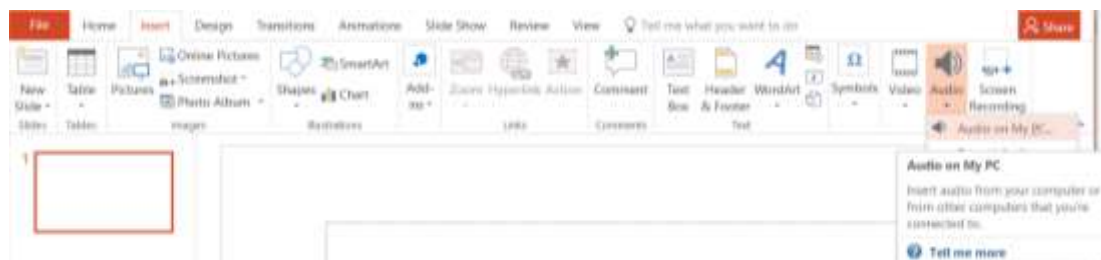
## b. Chèn hình ảnh, âm thanh, video

- Chèn hình ảnh: qua Tab INSERT / bấm vào Picture và dẫn tới thư mục chứa hình ảnh.



Ngoài ra trong Powerpoint , cho phép chèn cả một album hình vào trong trình chiếu bằng cách bấm vào nút “Photo Album”.

- Chèn âm thanh: Tại Tab INSERT / bấm vào nút Audio / chọn “Audio on My PC...” / rồi dẫn tới thư mục chứa tập tin Audio.



Chỉ có thể chèn các định dạng như : mp3, wav, wma, au, aiff, midi, mp4, ADTS. Sau khi chèn xong, trên Slide sẽ có biểu tượng cái loa. Khi đưa chuột lại thì sẽ

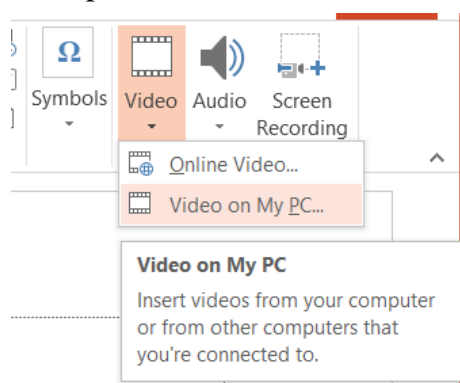
có nút Play để phát nhạc. Để tùy chỉnh chi tiết hơn bấm vào biểu tượng này và trên thanh Ribbon chọn Playback.

Nếu không muốn, xuất hiện biểu tượng này thì trên thanh công cụ PLAYBACK, bấm vào nút “Play in Background”.



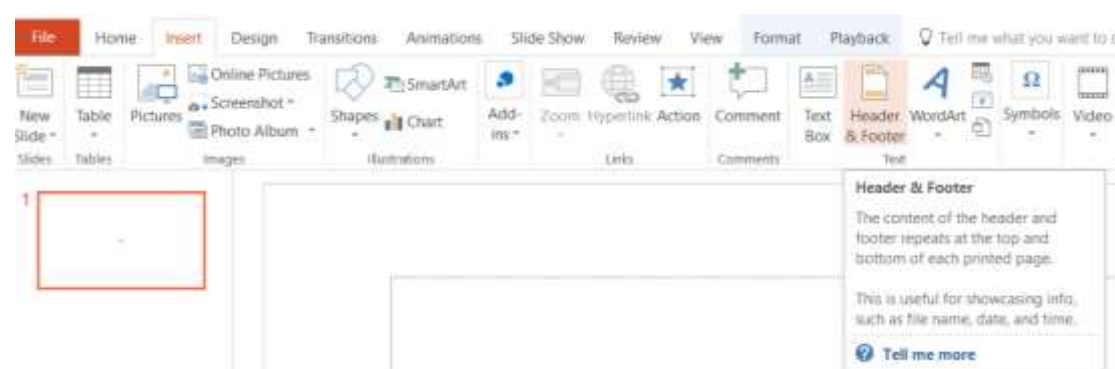
Còn muốn tự động chạy thì tại mục Start chọn “Automatically” có thể tùy chỉnh âm lượng cao hay thấp bằng cách bấm vào nút “Volume”.

- Chèn Video: Tại Tab INSERT / bấm vào nút Video / chọn “Video on My PC...” / rồi dẫn tới thư mục chứa tập tin Video

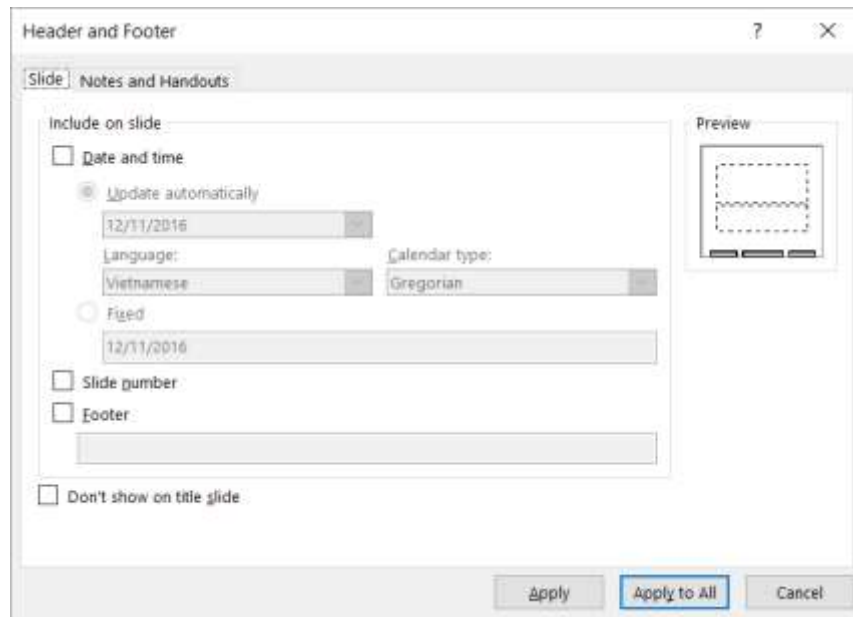


Cũng có thể chèn Video online từ các trang web như : Youtube, Bing Video... bằng cách bấm vào nút “Online Video...”

- Chèn tiêu đề đầu / cuối trang: Để chèn tiêu đề đầu trang hoặc cuối trang qua Tab INSERT / chọn Header and Footer

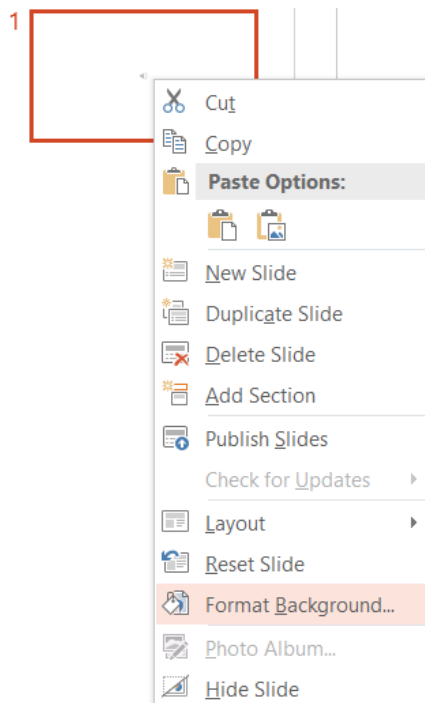


Trong hộp thoại Header and Footer để chèn ngày tháng đánh dấu vào “Date and time”, để chèn nội dung cuối Slide đánh dấu vào “Footer” và nhập nội dung. Để chèn nội dung trên đầu Slide qua Tab “Notes and Handouts” đánh dấu vào “Header” và nhập nội dung.

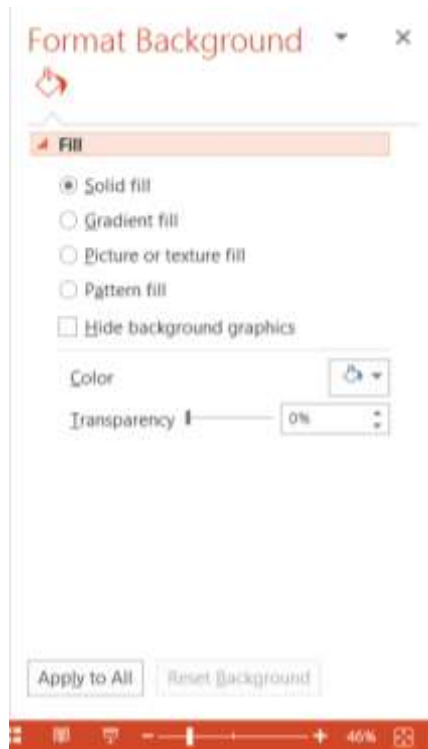


Sau khi thiết lập xong nếu bấm vào nút “Apply” thì các thiết lập này sẽ áp dụng cho Slide hiện tại. Nếu bấm vào “Apply to All” thì các thiết lập này sẽ áp dụng cho toàn bộ Slide trong trình chiếu.

- Cách đổi màu và hình nền cho Slide: Để thay đổi màu nền hoặc hình nền cho Slide, bấm chuột phải vào Slide muốn thay đổi / chọn format Background / lúc này bên trái cửa sổ làm việc sẽ xuất hiện công cụ “Format Background”.



Trong cửa sổ “Format Background” sẽ có 4 tùy chọn:



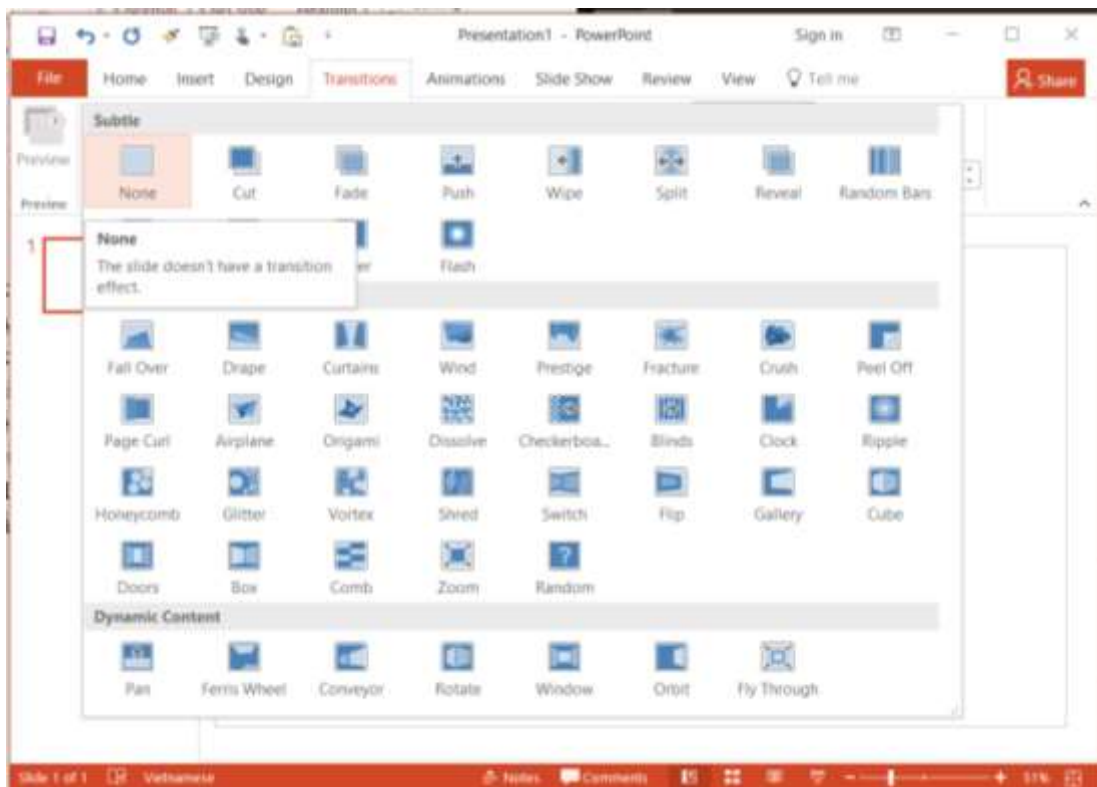
- **Solid fill:** tùy chọn này cho phép tô màn nền bằng 1 màu duy nhất.
  - **Gradient fill:** tùy chọn này cho phép tô màn nền chuyển sắc.
  - **Picture or texture fill:** tùy chọn này cho phép đổi hình nền bằng hình của hoặc màu Texture có sẵn. Để chọn hình nền thì bấm vào nút “File” rồi dẫn tới thư mục chứa hình ảnh.
  - **Pattern fill:** tùy chọn này cho phép tô màu nền với các mẫu Pattern (sọc, lưới, theo mẫu có sẵn). Nếu đánh dấu vào mục “Hide background graphics” thì hình ảnh ở các template sẽ không còn nữa.
- Cách thay đổi Template (giao diện mẫu) của Slide: Trên thanh Ribbon / chọn Tab DESIGN / lúc này trên thanh công cụ RIBON sẽ xuất hiện những Template (giao diện mẫu) bấm vào để thay đổi.



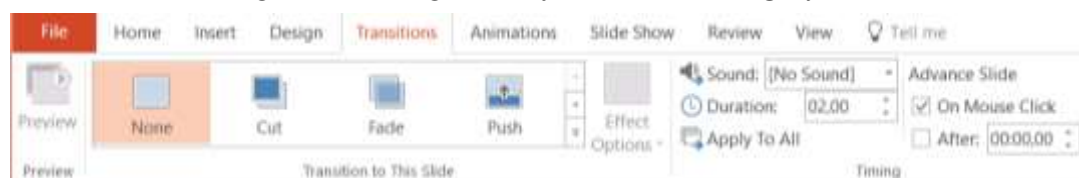
**Lưu ý:** Nếu bấm trực tiếp vào Template thì tất cả các Slide sẽ thay đổi theo, để thay đổi Template cho một Slide nhất định thì bấm chuột phải vào Template chọn một trong các chức năng sau:



- Apply to All slides : thay đổi cho toàn bộ Slide
  - Apply to Selected Slides : thay đổi cho Slide đang chọn.
  - Set as default Theme : đặt mặc định cho lần sau.
- Cách tạo hiệu ứng khi chuyển Slide: Mặc định sau khi hết một Slide, thì trình chiếu sẽ chuyển sang Slide kế tiếp và hiệu ứng chuyển tiếp thì không có gì để nói. Để thay đổi hiệu ứng chuyển tiếp này cho bắt mắt hơn, làm các thao tác sau. Trên thanh công cụ Ribon / chọn Tab TRANSITIONS / tại đây sẽ thoải mái chọn hiệu ứng chuyển Slide rất đẹp mắt. Khi đang chọn Slide nào thì hiệu ứng sẽ áp dụng cho Slide đó.



Để chỉnh thời gian cho hiệu ứng chuyển Slide, trên thanh Ribon trong mục “Duration” là thời gian hiệu ứng sẽ chạy mặc định là 1 giây 50.

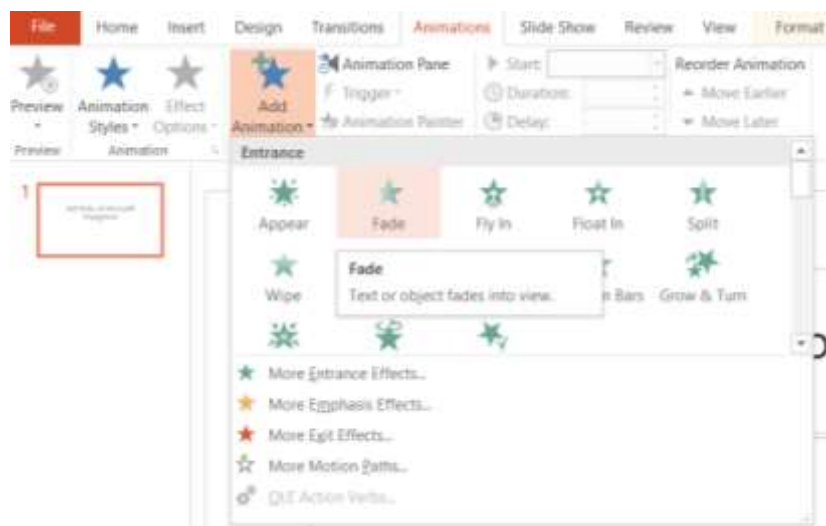


Nếu muốn có âm thanh kèm theo lúc chuyển Slide thì trong mục “Sound” chọn 1 hiệu ứng âm thanh.

Mặc định thì khi hết 1 Slide muốn qua Slide khác thì phải click chuột hoặc bấm bàn phím. Tuy nhiên trong một vài trường hợp muốn hết một Slide thì trình chiếu sẽ tự động chuyển qua Slide tiếp theo trong khoảng thời gian nhất định thì bỏ dấu chọn vào mục “On Mouse click”, đánh dấu vào “After” và nhập khoảng thời

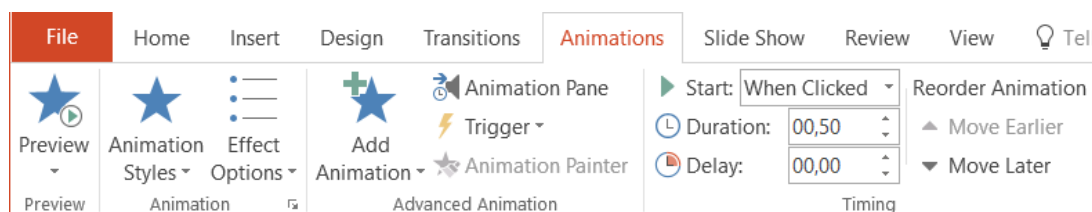
gian trình chiếu tự động chuyển Slide (giờ / phút / giây). Muốn áp dụng cho toàn bộ Slide thì bấm vào nút “Apply To All”.

- Cách tạo hiệu ứng cho chữ và hình ảnh: Để tạo hiệu ứng cho chữ, trong Slide đang thiết kế chọn chữ muốn tạo hiệu ứng. Trên thanh Ribbon chọn Tab ANIMATIONS / lúc này phía dưới sẽ hiện ra danh sách các hiệu ứng.



Sau đó chỉ việc bấm chọn hiệu ứng, muốn hiển thị nhiều hiệu ứng hơn nữa bấm vào phím mũi tên màu đen.

Tùy chỉnh cho hiệu ứng:



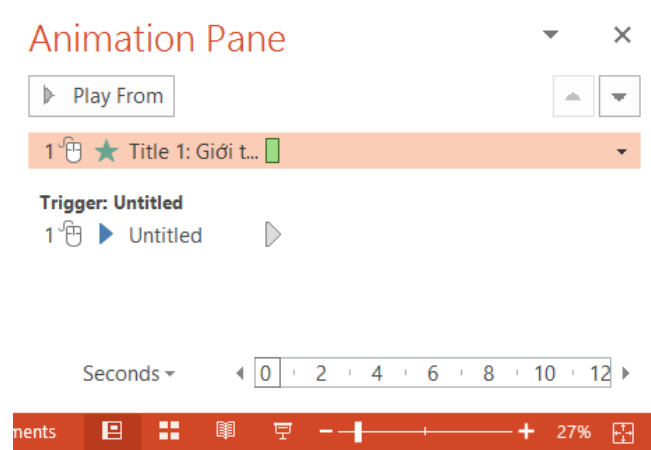
- Start: hiệu ứng xuất hiện tự động hoặc bấm chuột.
- Duration: thời gian hiệu ứng xuất hiện (giây)
- Delay: thời gian lặp lại hiệu ứng

Nếu muốn copy hiệu ứng đã làm để áp dụng cho các chữ khác thì bấm vào nút “Animation Painter”. Lúc này con trỏ chuột của sẽ có thêm biểu tượng hình “cây cọ”, chỉ việc bấm vào chữ muốn áp dụng hiệu ứng này của chữ trước.

Đối với hình ảnh thì làm tương tự như chữ. Trong một Slide có thể có một hoặc nhiều chữ, hình ảnh. Việc sắp xếp thứ tự cho chúng cũng rất quan trọng.

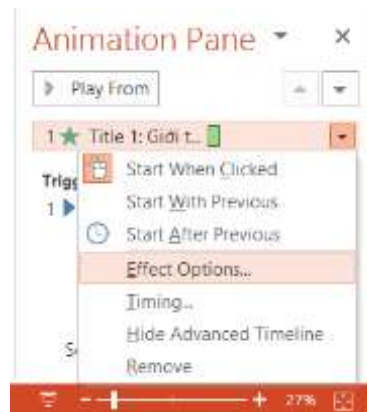
**Ví dụ:** Khi đã trình bày xong 1 Slide trong đó nội dung là một bài toán hình học bao gồm câu hỏi, đáp án và hình học, trình bày rất đẹp nhưng khi trình chiếu thì đáp án lại xuất hiện trước, rồi mới tới câu hỏi rồi cuối cùng là hình học xuất hiện. nghĩ xem điều gì sẽ xảy ra.

Để sắp xếp chúng trên thanh Ribon chọn Tab ANIMATIONS / sau đó bấm vào nút “Animation Pane”. Cửa sổ Animation Pane xuất hiện phía bên phải, trong này thì hiệu ứng nào đứng trên cùng sẽ được xuất hiện trước rồi tiếp theo cho đến hết.



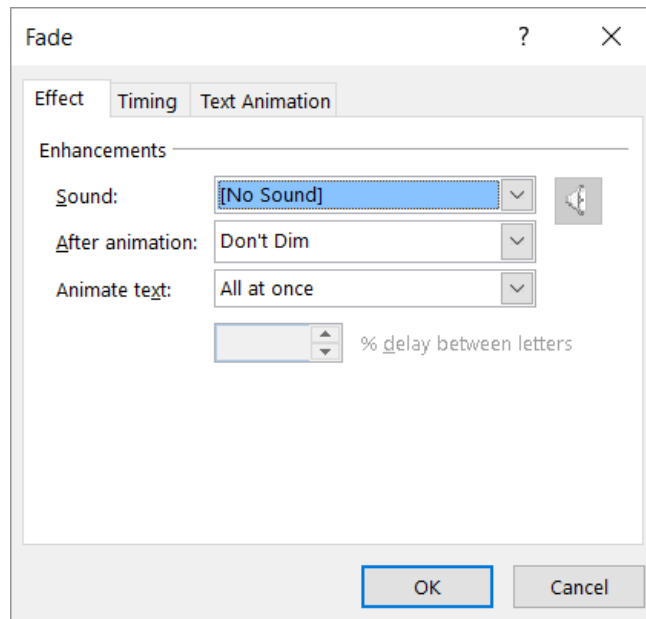
Để di chuyển chỉ việc nắm giữ chuột và kéo tới vị trí mới.

Để tùy chỉnh chi tiết hơn cho chữ/ hình ảnh thì tại cửa sổ “Animation Pane”, bấm chuột phải vào hiệu ứng muốn tùy chỉnh chọn “Effect Options”



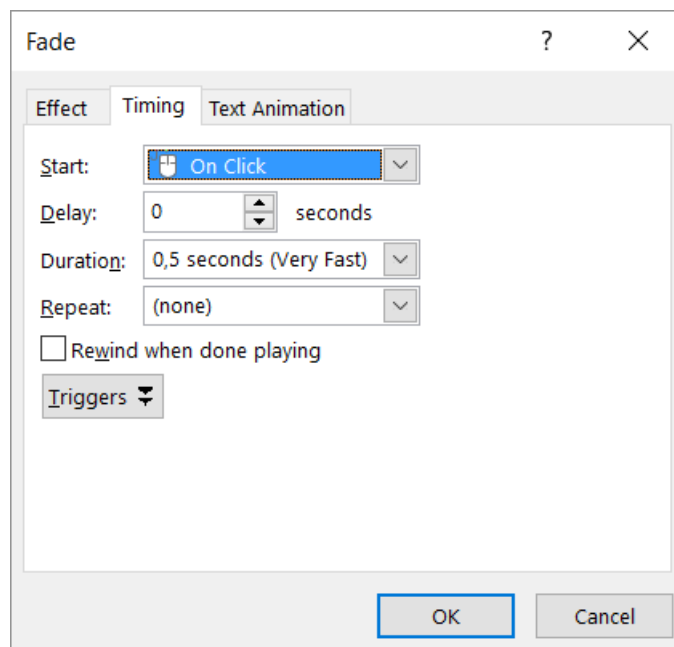
- Tab **Effect**: Cửa sổ Grow/Shrink xuất hiện.





- Để tạo âm thanh lúc xuất hiện chữ trong mục “Sound” chọn một âm thanh
- After animation: hành động sau khi hiệu ứng chạy xong.
- Animate text : chữ xuất hiện theo kiểu nào? (từng ký tự, từng chữ hay cả đoạn văn)

○ Tab **Timing**:

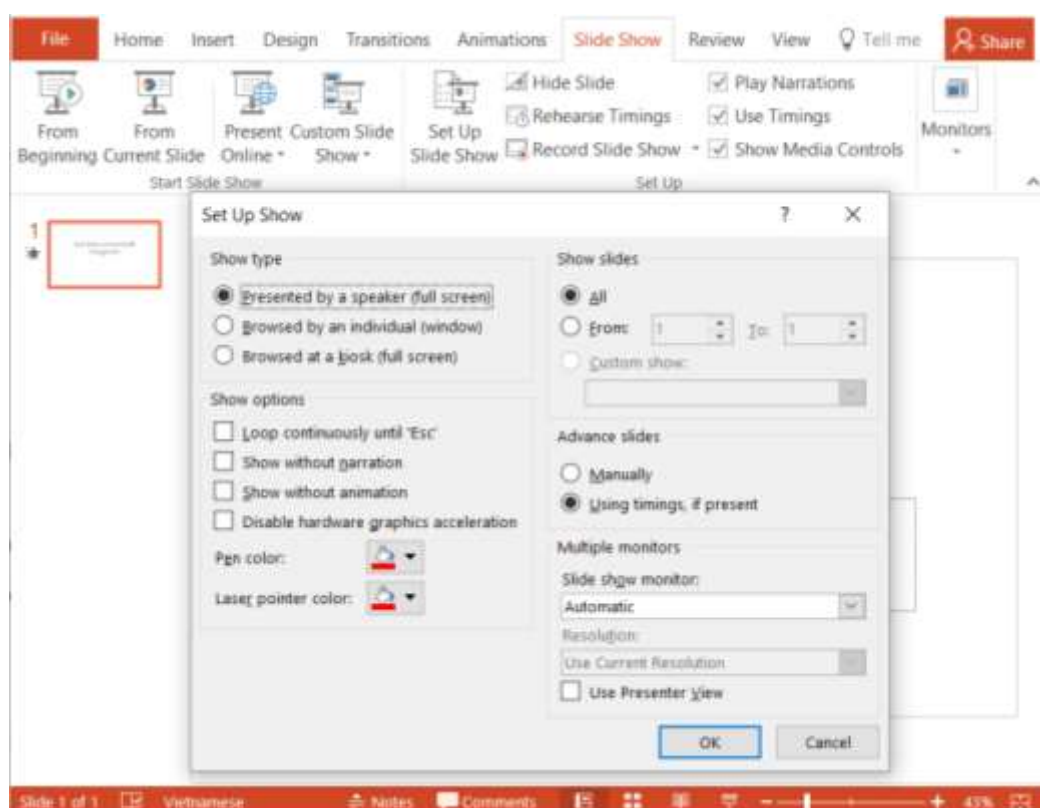


- Start : chạy hiệu ứng bằng cách nào?
- Delay : thời gian trì hoãn.
- Duration: thời gian chạy hiệu ứng.
- Repeat: lặp lại hành động.

## IV. Tùy chỉnh toàn bộ trình chiếu

Sau khi hoàn tất các Slide, việc cuối cùng lúc này là cài đặt cho trình chiếu. Để trình chiếu chạy “mượt” hơn và đúng theo ý định của mình.

Để tiến hành cài đặt cho toàn bộ Trình chiếu, trên thanh Ribbon chọn Tab SLIDE SHOW / bấm vào nút “Set up Slide Show”



Hộp thoại “Setup Slide Show” xuất hiện, chúng ta sẽ tìm hiểu một số chức năng trong hộp thoại này.

Trong Group “Show type” có 3 tùy chọn

- Presented by a speaker (full screen): tùy chọn này lúc trình chiếu sẽ hiển thị toàn màn hình, có người thuyết trình.
- Browsed by an individual (window): tùy chọn này lúc trình chiếu sẽ hiển thị có kèm cửa sổ Window.
- Browsed at a kiosk (full screen): tùy chọn này có tác dụng khi chạy tới slide cuối cùng sẽ tự động lặp lại không cần người điều khiển (chạy ở chế độ toàn màn hình).

Trong group “Show options” có các tùy chọn sau:

- Loop continuously until 'Esc': đánh dấu vào tùy chọn này thì khi tới Slide cuối cùng sẽ tự động lặp lại Slide đầu tiên. Nếu không đánh dấu thì khi chạy hết mọi Slide sẽ xuất hiện một màn hình đen.
- Show without narration : chạy trình chiếu tắt lời tường thuật.
- Show without animation: chạy trình chiếu không có bất kỳ hiệu ứng nào.
- Disable hardware graphics acceleration: tắt chức năng tăng tốc phần cứng đồ họa. Pen color và Laser pointer color: Màu nét vẽ của trỏ chuột trên Slide lúc trình chiếu.

#### Group "Show slides":

- All: đánh dấu vào tùy chọn này thì tất cả các Slide đều được trình chiếu.
- From: chỉ trình chiếu từ Slide a đến Slide n. (ví dụ từ 2 đến 10)
- Custom Show: tùy chọn slide.

#### Group "Advance slides":

- Manually: Khi trình chiếu các Slide không tự động chạy mà phải có tác động bằng chuột hoặc bàn phím.
- Using timings, if present: khi trình chiếu các slide sẽ tự động chạy (nếu có thiết lập).