

4. Adobe Presenter - Phần mềm hỗ trợ xây dựng bài giảng điện tử.

4.1. Hệ thống các phần mềm hỗ trợ xây dựng bài giảng điện tử.

Phục vụ cho quá trình xây dựng bài giảng điện tử cụ thể là với môn Ngữ văn có rất nhiều phần mềm với các tính năng, vai trò khác nhau trở thành các công cụ phục vụ tốt quá trình dạy học (như đã nói ở trên). Mỗi phần mềm đều có các đặc điểm riêng của mình và ở chúng đều tồn tại cả những ưu, nhược điểm và không một công cụ nào là tối ưu cả. Nhiệm vụ của người giáo viên là phải biết lựa chọn đúng công cụ phục vụ tốt nhất cho bài học của mình sao cho vừa phát huy được các thế mạnh của các phần mềm lại vừa khắc phục được những điểm còn hạn chế của chúng. Để có thể hình dung rõ hơn về các công cụ này, chúng tôi đưa ra bảng nhận xét một số phần mềm thông dụng dưới đây.

Công cụ/phần mềm	Ưu điểm	Nhược điểm
1. Adobe Presenter 7	<ul style="list-style-type: none">- Sử dụng được bài giảng trên power point- Xây dựng câu hỏi trắc nghiệm trong bài giảng- Thân thiện, dễ sử dụng và tích hợp vào phần mềm MS Power Point- Đồng bộ được văn bản, âm thanh và video- Đóng gói ở nhiều dạng (HTML, Flash, CD-R, SCORM).- Hỗ trợ xây dựng bài giảng	<ul style="list-style-type: none">- Là phần mềm thương mại.

	cho elearning hoặc dạy học truyền thống.	
2. Lecture Maker Edition	<ul style="list-style-type: none"> - Tái sử dụng bài giảng từ power point - Đóng gói bài giảng chạy độc lập 	<ul style="list-style-type: none"> - Khó sử dụng - Ít tính năng - Ít loại câu hỏi trắc nghiệm
3. E-Learning XHTML Editor	<ul style="list-style-type: none"> - Đơn giản, dễ sử dụng - Tạo cấu trúc cây bài học rõ ràng - Miễn phí 	<ul style="list-style-type: none"> - Ít chức năng - Công cụ soạn thảo còn đơn giản, khó định dạng văn bản.
4. Lectora Edition	<ul style="list-style-type: none"> - Thân thiện dễ sử dụng - Khả năng tương tác cao - Hỗ trợ nhiều dạng câu hỏi trắc nghiệm - Hỗ trợ gõ công thức toán học 	<ul style="list-style-type: none"> - Giá thành đắt
5. Adobe Captivate	<ul style="list-style-type: none"> - Thân thiện dễ sử dụng - Xây dựng ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm mạnh - Đóng gói bài giảng ở nhiều dạng (CD-R, SCROM, HTML, Exe...) - Xây dựng bài giảng tương 	<ul style="list-style-type: none"> - Giá thành đắt. - Đòi hỏi máy tính cấu hình cao.

	tác cao.	
--	----------	--

Như vậy, thông qua bảng thống kê đánh giá trên chúng ta có thể thấy mỗi phần mềm đều mang trong mình cả hai mặt của yếu tố ưu việt điểm mạnh và yếu điểm. Song cũng trong bảng trên chúng ta đều nhận thấy rằng so với các công cụ khác thì Adobe Presenter là phần mềm tỏ ra nhiều ưu điểm vượt trội đối với việc dạy học môn Ngữ văn.

Chính vì điều đó nên ở đây chúng tôi đề xuất sử dụng phần mềm Adobe Presenter như là một sự lựa chọn phù hợp hơn cả đối với việc xây dựng và tổ chức một bài học Ngữ văn.

4.2. Adobe Presenter

4.2.1. Giới thiệu phần mềm Adobe Presenter

Adobe Presenter là một **phần mềm công cụ** soạn bài giảng điện tử (Authoring tool) giúp giáo viên có thể dễ dàng tạo ra các bài giảng điện tử với đầy đủ các nội dung đa phương tiện chất lượng cao, tuân thủ các tiêu chuẩn về e-learning phổ biến và có thể sử dụng bài giảng để dạy - học trực tuyến thông qua mạng Internet.

Sau khi cài đặt lên máy tính, Adobe Presenter sẽ được gắn vào (add-in) phần mềm Microsoft Powerpoint và bổ trợ cho Powerpoint các tính năng biên soạn bài giảng nâng cao để tạo ra các bài giảng điện tử tuân thủ các chuẩn về e-learning.

Trong tài liệu này, chúng tôi sẽ làm việc với phần mềm Adobe Presenter phiên bản 7.0 (là phiên bản mới nhất đến thời điểm hiện tại), chạy trên phần mềm Microsoft Powerpoint 2007.

4.2.2. Các tính năng nổi bật của Adobe Presenter

Là một phần mềm công cụ phục vụ cho giáo dục, Adobe Presenter có đầy đủ các tính năng của phần mềm công cụ soạn thảo bài giảng điện tử. Đặc điểm nổi bật Adobe Presenter là sử dụng khả năng mạnh mẽ của Ms PowerPoint để soạn thảo nội dung. Song ngoài ra, nó còn thể hiện được những tính năng ưu việt khác như:

- *Chèn Flash* lên bài giảng

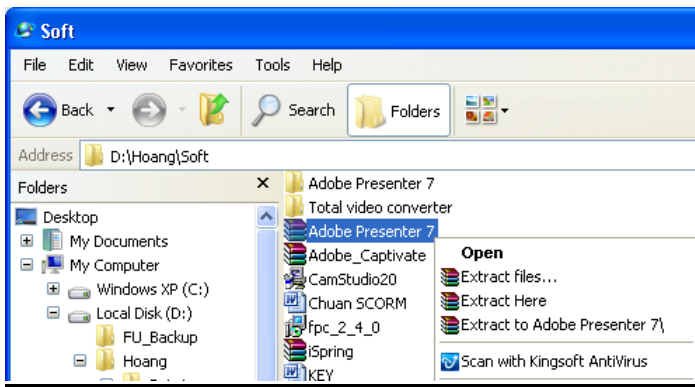
- Ghi âm thanh, hình ảnh và lồng ghép âm thanh, hình ảnh vào các nội dung trình chiếu trong bài giảng.
- Chèn các câu hỏi tương tác (interactive questions) lên bài giảng.
- Đồng bộ âm thanh và hiệu ứng văn bản
- Đóng gói và xuất bản bài giảng ra nhiều loại định dạng khác nhau (flash, website), tuân thủ các tiêu chuẩn về e-learning phổ biến (như là AICC, SCORM 1.2 và SCORM 2004). Bài giảng có thể được đưa lên mạng Internet phục vụ việc dạy - học trực tuyến, đáp ứng nhu cầu học bất kỳ lúc nào, bất kỳ ở đâu.

4.2.3. Cài đặt Adobe Presenter

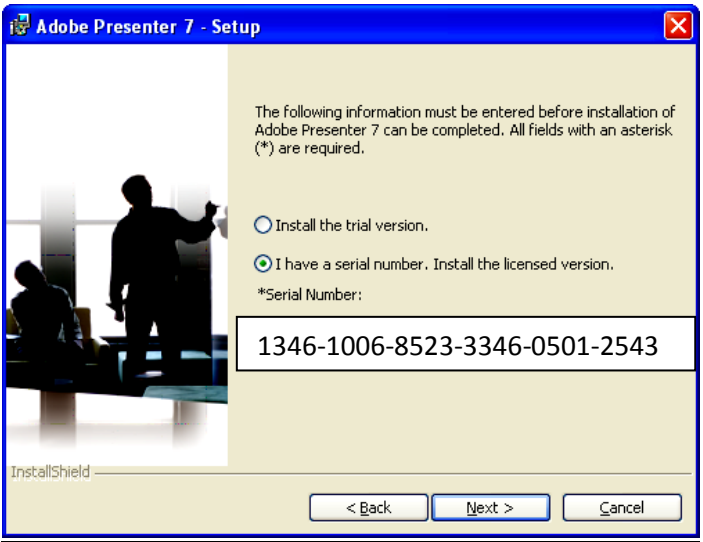
Để cài đặt phần mềm **Adobe Presenter 7**, trước hết máy tính cần phải được cài đặt bộ phần mềm MS Office 2007 (hoạt ít nhất là phần mềm MS PowerPoint 2007). Ngoài ra, máy tính cần trang bị thêm bộ thu âm thanh (**headphone**) và bộ thu hình ảnh (**web cam**). Tiếp theo, tải phần mềm **Adobe Presenter 7** từ trang website của Bộ Giáo dục và Đào tạo:

<http://edu.net.vn/media/g/cong-cu-soan-bai-giang/default.aspx>

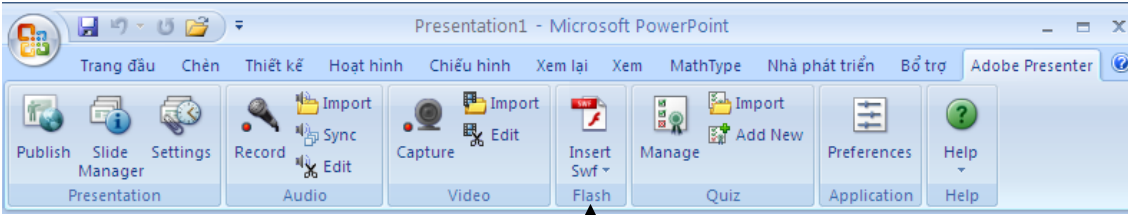
Và thực hiện việc cài đặt lần lượt theo các bước như sau:

<p><u>Bước 1</u>: Giải nén file Adobe Presenter 7 bằng cách: nhấn phải chuột vào Adobe Presenter 7 → Extract Here. Khi đó trong thư mục hiện hành sẽ xuất hiện thư mục Adobe Presenter 7 (như hình bên dưới)</p>	
--	--

Bước 2: Mở thư mục Adobe Presenter 7, chạy file Presenter.msi. Tuân tụy theo các bước cho đến khi xuất hiện hộp thoại sau (Điền số Serial Number như hình dưới hoặc số Serial Number trong thư mục cài đặt), tiếp tục thực hiện các bước cho đến khi hoàn thành.



Bước 3: Khởi động phần mềm MS Power Point thì trên thanh Menu của PowerPoint sẽ xuất hiện thêm một menu mới **Adobe Presenter** (lần sử dụng đầu tiên xuất hiện hộp thoại License Agreement → chọn Accept và khai báo 1 số thông tin ở cửa sổ và nhập key – có ở thư mục chứa phần mềm) như trong hình ảnh sau đây.



Giao diện của menu Adobe Presenter trong MS PowerPoint 2007

Phần lớn hiện nay đều sử dụng phần mềm MS PowerPoint 2007 do vậy các hướng dẫn sử dụng sau đây được chúng tôi thực hiện trên MS PowerPoint 2007.

4.1.1. Các bước để xây dựng bài giảng điện tử bằng Adobe Presenter 7

Bước 1: Tạo bài trình chiếu bằng PowerPoint, có thể tận dụng bài trình chiếu cũ để tiết kiệm thời gian trong khâu chuẩn bị, tuy nhiên cũng cần phải có một số điều chỉnh để thích hợp như: Đưa Logo của trường vào, đưa hình ảnh tác giả, chỉnh lại màu sắc cho thích hợp.

Bước 2: Biên tập. Đưa multimedia vào bài giảng: cụ thể là đưa video và âm thanh vào, ví dụ âm thanh thuyết minh bài giảng; đưa các tệp flash; đưa câu hỏi tương tác (quizze), câu hỏi khảo sát và có thể ghép tệp âm thanh đã ghi sẵn sao cho phù hợp với đúng hoạt hình.

(Tất cả đều sử dụng các công cụ của Adobe Presenter)

Bước 3: Xem lại bài giảng và công bố trên mạng.

Xem lại bài giảng hoặc công bố lên mạng bằng chức năng **Publishing**

Có thể đưa bài giảng điện tử e-Learning soạn bằng Adobe Presenter vào các hệ thống quản lý học tập Learning Management Systems (LMS) vì Adobe Presenter tạo ra nội dung theo chuẩn SCORM và AICC. Ở Việt Nam, hiện nay LMS nổi tiếng là Moodle, phần mềm mã nguồn mở và miễn phí. Tại Trường ĐHSP Hà Nội thì địa chỉ e-learning là: <http://el.hnue.edu.vn>

Một số kinh nghiệm khi tạo Slides:

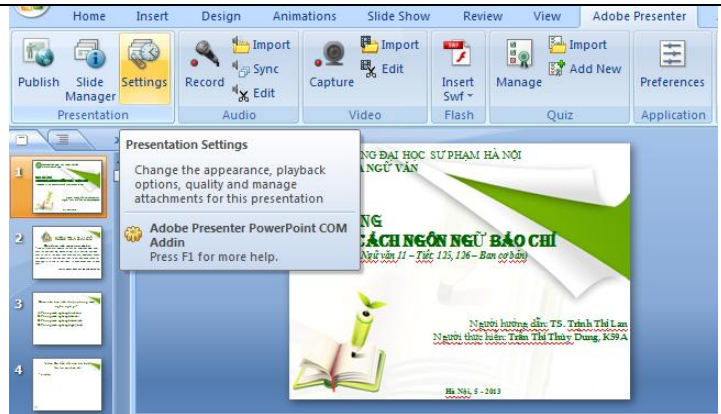
- a) Trang mở đầu: Có tên bài và tên tác giả, thông báo copyright nếu thấy cần.
- b) Trang kết thúc: Cảm ơn.
- c) Tài liệu tham khảo: có thể là tài liệu .doc, có thể là đường link tới trang web hay các hình ảnh. Thường nằm ở trang gần kết thúc.
- d) Đưa logo của trường.
- e) Tạo các trang phân cách chủ đề nếu bài quá dài.
- f) Tạo các câu hỏi tương tác (quizze) giúp người học chủ động, hứng thú theo dõi bài giảng.
- g) Sử dụng đa phương tiện để truyền tải bài giảng: âm thanh, video, hình ảnh...
- h) Khi thuyết minh âm thanh vào bài giảng, nên soạn thảo ra trước và sử dụng phần mềm **Audacity** để thu âm thanh riêng cho từng slide rồi sau đó mới ghép âm thành cho mỗi slide tương ứng.
- i) Sử dụng phần mềm **Xilisoft Video Converter Ultimate** để cắt ghép và chuyển đổi định dạng video.

Sau đây là chi tiết hướng dẫn các bước:

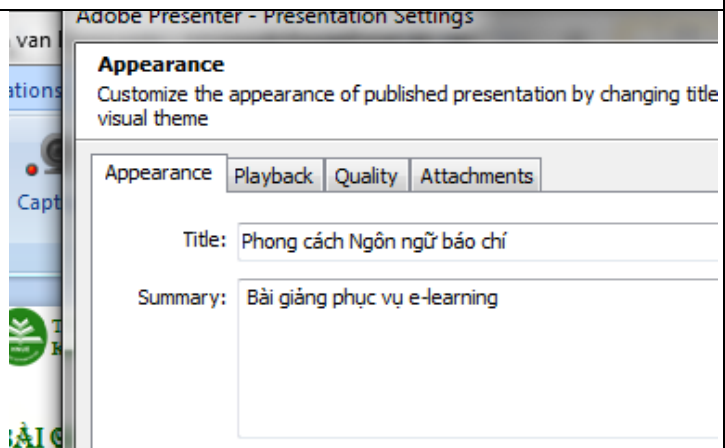
1. Thiết lập ban đầu cho bài giảng điện tử

Bước này, nhằm mục đích giáo viên thiết lập các thông tin cho bài giảng của mình: Tiêu đề, hình ảnh đại diện, màu nền, các thông tin cá nhân khác...

- Chọn menu Adobe Presenter trên màn hình của MS Powerpoint.
- Chọn nút Settings



Đặt tiêu đề cho bài giảng



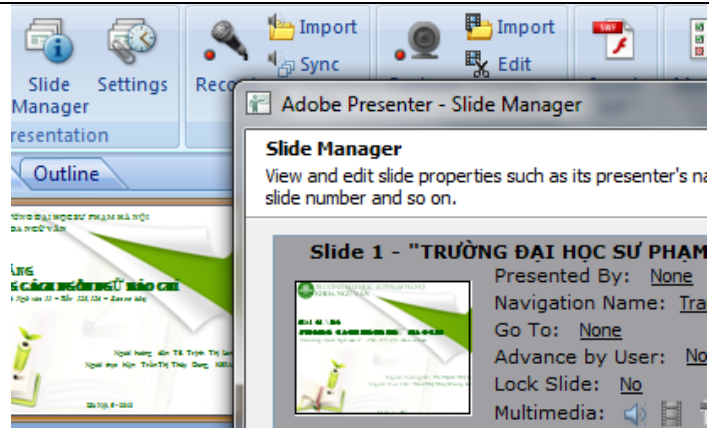
- Chọn giao diện phù hợp với slide,
- Chọn OK để ghi lại.



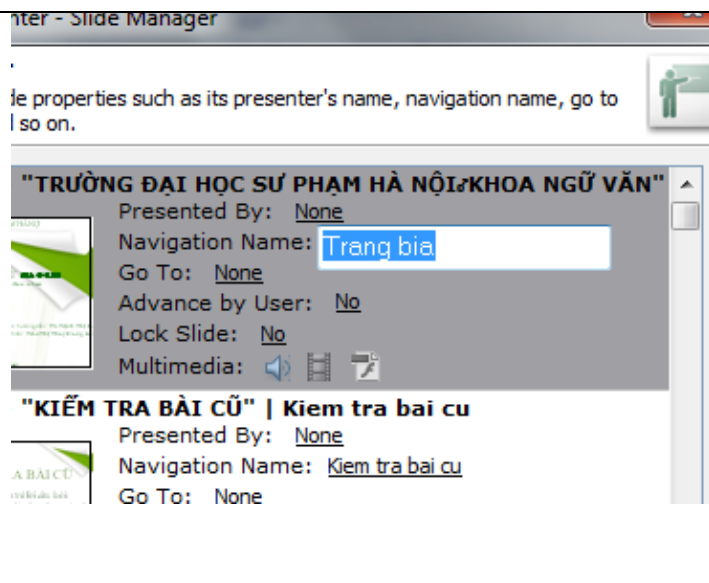
Bước 2: Thiết lập và quản lý các slide bài giảng

Ở phần này, giáo viên sẽ thiết lập bài giảng với mục đích để thể hiện thân thiện cho người học. Sử dụng chức năng **Slide Manager**

Thiết lập tiêu đề cho các slide.



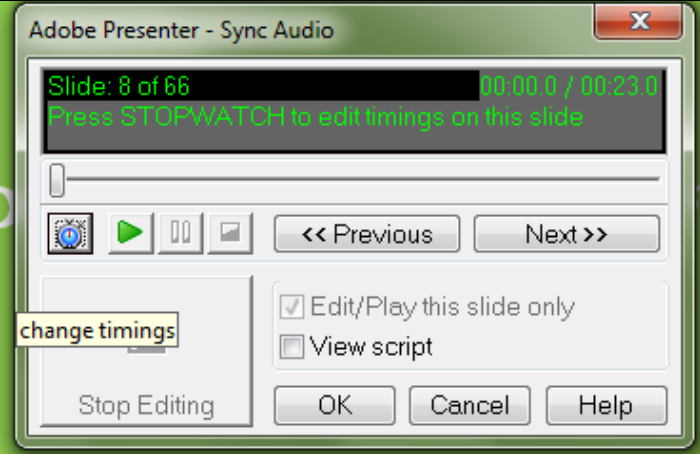
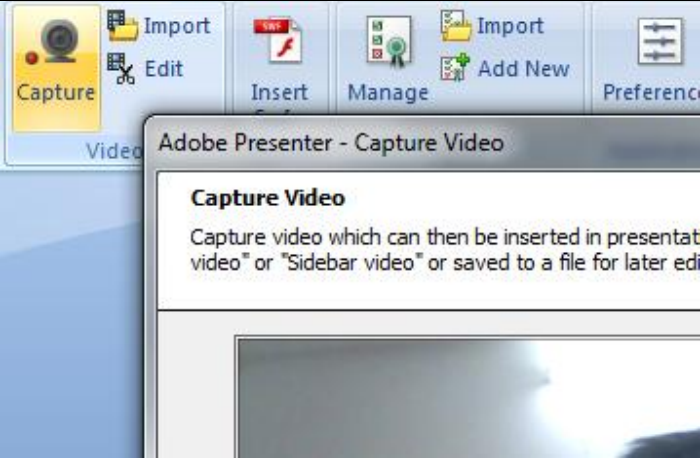
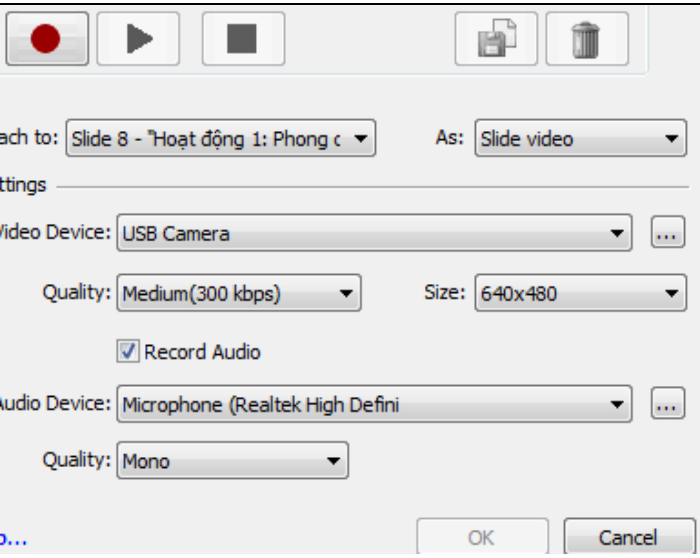
Thiết lập chế độ chuyển đến một slide nào đó nếu cần



Bước 3: Đồng bộ âm thanh với slide bài giảng

Từ menu của Adobe Presenter, nhấp chọn các mục Audio với 4 công việc như sau

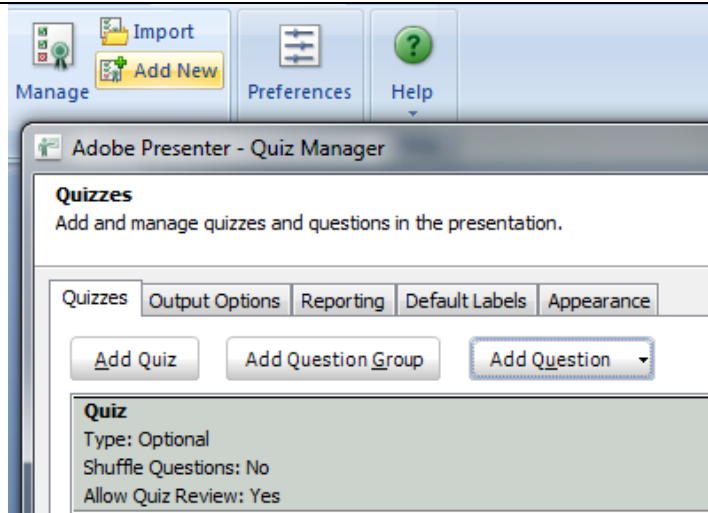
<p>Ghi âm vào bài giảng</p>																																																					
<p>Ghi âm thanh vào slides:</p>																																																					
<p>Đưa âm thanh đã có sẵn vào slide bài giảng.</p>	<table border="1" data-bbox="718 1232 1276 1523"> <thead> <tr> <th>Slide</th> <th>Animations</th> <th>Time</th> <th>File</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. TRU?NG Đ?I H?C SU PH?M H? KH...</td> <td>0</td> <td>00:30</td> <td>ThuGoEiSe-Bee</td> </tr> <tr> <td>2. KI?M TRA B?I CU</td> <td>3</td> <td>00:40</td> <td>ThuGoEiSe-Bee</td> </tr> <tr> <td>3. Đ?n van b?n tr?n thu?c phong cách ...</td> <td>0</td> <td>00:40</td> <td>ThuGoEiSe-Bee</td> </tr> <tr> <td>4. Video Gv đ?n đ?t vào bài h?c: Vai trò ...</td> <td>0</td> <td>01:07</td> <td>gioi thieu bai.mp</td> </tr> <tr> <td>5. M?c tiêu bài h?c</td> <td>0</td> <td>00:38</td> <td>muc tieu can da</td> </tr> <tr> <td>6. Hu?ng đ?n h?c bài</td> <td>4</td> <td>00:25</td> <td>slide 6 huong de</td> </tr> <tr> <td>7. Đ? cương bài h?c</td> <td>0</td> <td>00:40</td> <td>ThuGoEiSe-Bee</td> </tr> <tr> <td>8. Ho?t đ?ng 1: Phong cách ngôn ng? bá...</td> <td>2</td> <td>00:23</td> <td>slide 7 hoat don</td> </tr> <tr> <td>9. Phong cách: là nh?ng đ?u hi?u du?c l?...</td> <td>3</td> <td>00:42</td> <td>slide 8 phong ca</td> </tr> <tr> <td>10. Slide 10</td> <td>1</td> <td>00:47</td> <td>slide 9 PCNNBC</td> </tr> <tr> <td>11. Ho?t đ?ng 2: Ngôn ng? báo chí</td> <td>0</td> <td>00:22</td> <td>hd2 lai.mp3</td> </tr> <tr> <td>12. Đ? cương bài h?c</td> <td>7</td> <td>00:20</td> <td>ThuGoEiSe-Bee</td> </tr> </tbody> </table>	Slide	Animations	Time	File	1. TRU?NG Đ?I H?C SU PH?M H? KH...	0	00:30	ThuGoEiSe-Bee	2. KI?M TRA B?I CU	3	00:40	ThuGoEiSe-Bee	3. Đ?n van b?n tr?n thu?c phong cách ...	0	00:40	ThuGoEiSe-Bee	4. Video Gv đ?n đ?t vào bài h?c: Vai trò ...	0	01:07	gioi thieu bai.mp	5. M?c tiêu bài h?c	0	00:38	muc tieu can da	6. Hu?ng đ?n h?c bài	4	00:25	slide 6 huong de	7. Đ? cương bài h?c	0	00:40	ThuGoEiSe-Bee	8. Ho?t đ?ng 1: Phong cách ngôn ng? bá...	2	00:23	slide 7 hoat don	9. Phong cách: là nh?ng đ?u hi?u du?c l?...	3	00:42	slide 8 phong ca	10. Slide 10	1	00:47	slide 9 PCNNBC	11. Ho?t đ?ng 2: Ngôn ng? báo chí	0	00:22	hd2 lai.mp3	12. Đ? cương bài h?c	7	00:20	ThuGoEiSe-Bee
Slide	Animations	Time	File																																																		
1. TRU?NG Đ?I H?C SU PH?M H? KH...	0	00:30	ThuGoEiSe-Bee																																																		
2. KI?M TRA B?I CU	3	00:40	ThuGoEiSe-Bee																																																		
3. Đ?n van b?n tr?n thu?c phong cách ...	0	00:40	ThuGoEiSe-Bee																																																		
4. Video Gv đ?n đ?t vào bài h?c: Vai trò ...	0	01:07	gioi thieu bai.mp																																																		
5. M?c tiêu bài h?c	0	00:38	muc tieu can da																																																		
6. Hu?ng đ?n h?c bài	4	00:25	slide 6 huong de																																																		
7. Đ? cương bài h?c	0	00:40	ThuGoEiSe-Bee																																																		
8. Ho?t đ?ng 1: Phong cách ngôn ng? bá...	2	00:23	slide 7 hoat don																																																		
9. Phong cách: là nh?ng đ?u hi?u du?c l?...	3	00:42	slide 8 phong ca																																																		
10. Slide 10	1	00:47	slide 9 PCNNBC																																																		
11. Ho?t đ?ng 2: Ngôn ng? báo chí	0	00:22	hd2 lai.mp3																																																		
12. Đ? cương bài h?c	7	00:20	ThuGoEiSe-Bee																																																		

<p>Đồng bộ âm thanh với slide bài giảng.</p>	
<p>Bước 4: Đưa video vào slide bài giảng. Có thể chèn video giáo viên giảng bài vào mỗi slide. Hãy dùng webcam ghi video, hoặc có thể đưa video từ nguồn đã có sẵn.</p>	
<p>Quay video trực tiếp vào slide bài giảng</p>	
<p>Chọn các chế độ hiển thị video:</p>	

<p>Đưa video từ nguồn đã có sẵn. Chú ý là nên xử lý video trước khi chèn vào để đạt được mục đích mong muốn.</p>	
<p>Chọn chế độ hiển thị video.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slides video: Là video xuất hiện trên toàn bộ slide bài giảng - Sidebar video: Là video xuất hiện tại một cửa sổ nhỏ ở góc trên màn hình. 	
<p>Bước 5: Tạo câu hỏi tương tác trong slide bài giảng</p> <p>Đây là một ưu điểm rất mạnh của Adobe Presenter. Giáo viên cần khai thác để thể hiện trình độ sư phạm cao khi xây dựng bài giảng điện tử. Các câu hỏi trắc nghiệm thường sử dụng hiện nay là đánh giá năng lực thí sinh một cách máy móc: đúng thì được điểm, sai thì thôi. Vì vậy mẫu câu hỏi là “khô cứng”, đơn điệu. Trái lại, các câu hỏi trắc nghiệm trong Adobe Presenter được thiết kế nhằm mục đích giúp người học học được kiến thức, có hỗ trợ xử lý tình huống, gợi ý. Trong một số trường hợp, CNTT giúp cho mẫu câu hỏi phong phú đa dạng, thí dụ máy phát ra giọng đọc tiếng Anh để người học luyện nghe, rồi điền câu trả lời.</p> <p>Adobe Presenter giúp giáo viên thiết kế hệ thống câu hỏi tương tác thông</p>	

minh, xử lý theo tình huống, có nhiều loại, nhiều dạng câu hỏi khác nhau.

Từ menu của Adobe Presenter, nháy chọn mục Quizze Manager.



Thêm một câu hỏi gồm:

Câu hỏi lựa chọn

Câu hỏi đúng/sai

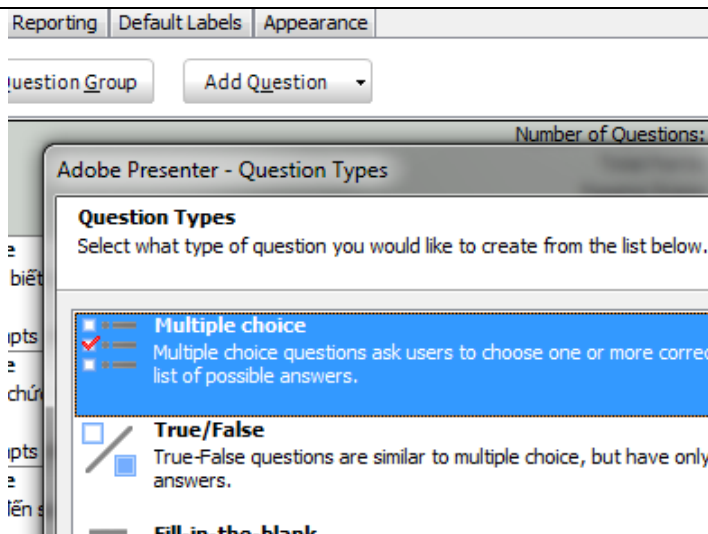
Điền vào chỗ khuyết

Trả lời ngắn với ý kiến của mình.

Ghép đôi

Đánh giá mức độ.

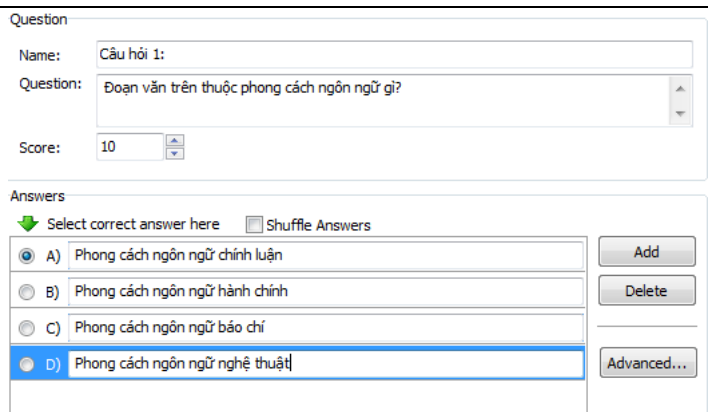
Không có câu trả lời đúng hay sai.

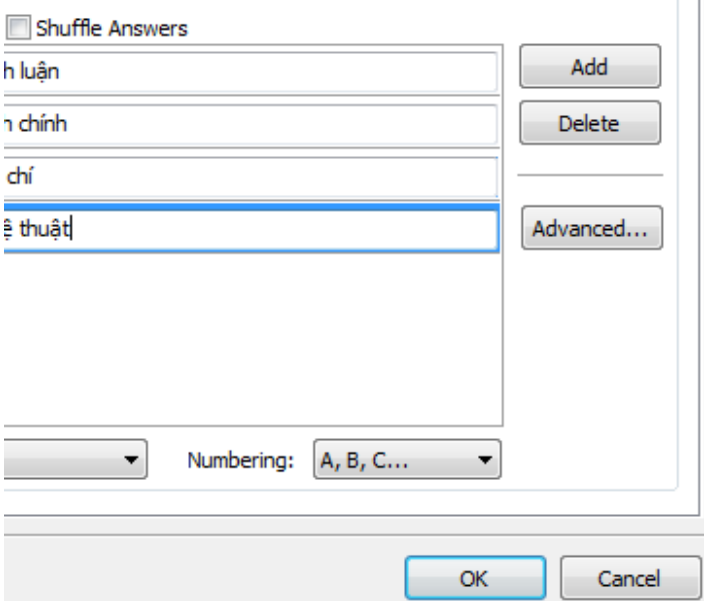
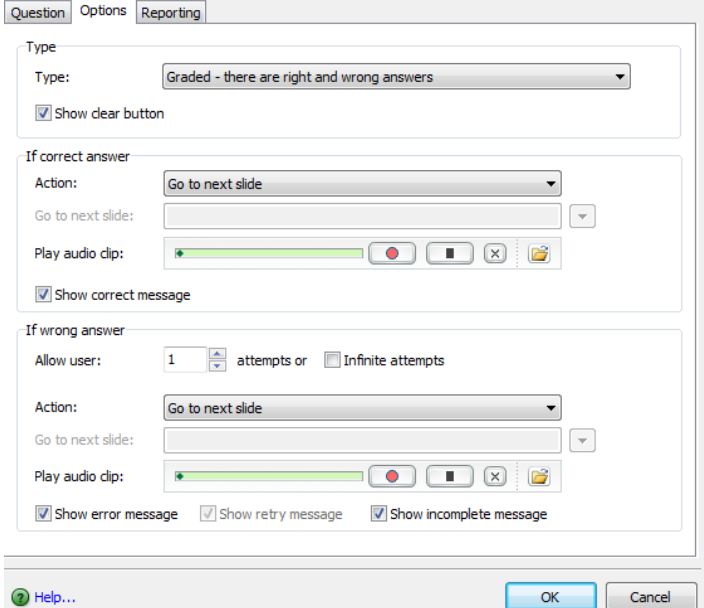


Click vào một loại câu hỏi cần tạo và nhập các thông tin cần thiết:

- Tên câu hỏi
- Điểm
- Các phương án
- Xác định đáp án
- Xác định đảo đáp án

Click OK để ghi lại



<p>Ví dụ về câu hỏi lựa chọn</p>	
<p>Thiết lập các trạng thái của câu hỏi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trả lời đúng thì chuyển tiếp slide. - Hiện thị nội dung phản hồi - Cho phép số lần trả lời - Chọn âm thanh cho mỗi trường hợp đúng – sai. 	

Thay đổi nội dung thông báo của các câu hỏi thành tiếng Việt.

Quizzes Output Options Reporting Default Labels Appearance

Default question button labels

Submit button text: Trả lời

Clear button text: Làm lại

Default question feedback

Correct message: Bạn trả lời đúng - Click chuột để tiếp tục

Incorrect message: Bạn trả lời chưa chính xác - Click chuột để tiếp tục

Retry message: Làm lại

Incomplete message: Bạn phải trả lời câu hỏi trước khi tiếp tục

Bước 6: Xuất bản bài giảng và đưa lên mạng

Vậy là thông qua các phần, chúng ta đã tạm hoàn thành một bài giảng điện tử. Công việc còn lại là kiểm tra và công bố bài giảng lên mạng.

Trong menu **Adobe Presenter**, chọn **Publish**.

Khi này một bảng sau hiện ra cho các chọn lựa.

- Xuất bản ra CD để chạy trên máy tính

- Xuất bản ra gói zip – scorm để đưa lên mạng

- Xuất bản ra HTML để chạy trên máy tính.

Adobe Presenter - Publish Presentation

Publish Presentation
Create a Flash presentation (SWF) that can be used independently or included in a web page.

My Computer
Location: E:\Yuan ban
Choose...

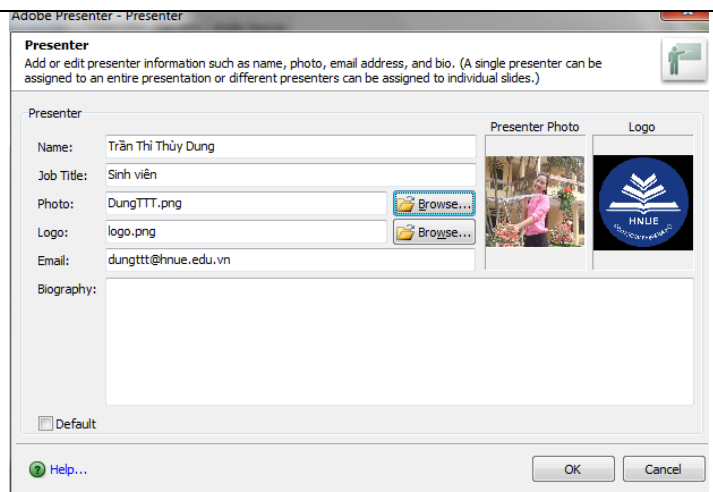
Output Options
 Zip package
 CD package (with autorun for CD)

Project Information
Title: Phong cách Ngôn ngữ bả...
Theme: My Current Theme
Audio: Near CD Quality
Images: Medium
Settings...
Slide Manager...

View output after publishing

Help... Publish Close

Trước khi xuất bản, có thể điền thêm các thông tin cá nhân của tác giả - giáo viên giảng dạy bằng cách chọn nút Settings và nhập các thông tin như hình vẽ.



Kết quả xuất bản ...