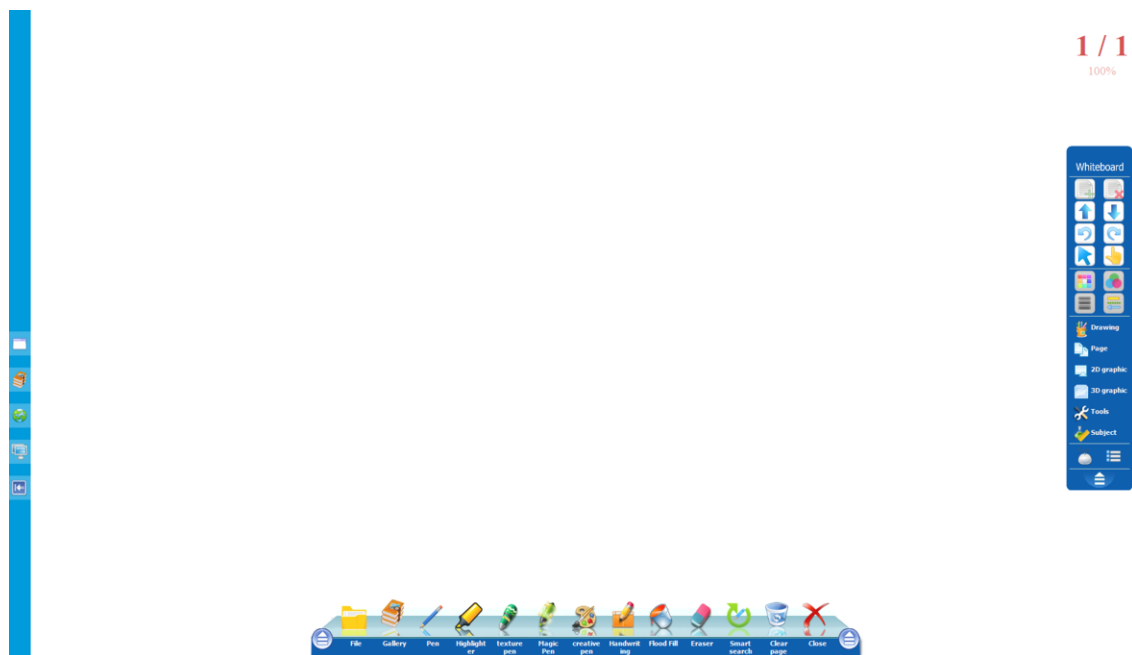
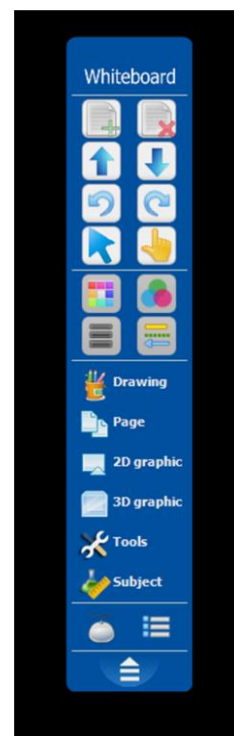


Hướng dẫn cơ bản về sử dụng công cụ phần mềm Whiteboard 5.1

Giao diện phần mềm:



Thanh công cụ nổi:



Chức năng công cụ soạn bài giảng:


Thanh công cụ nổi ngoài màn hình desktop

1) Chức năng công cụ bút viết:


Chọn drawing chúng ta sẽ thấy hộp thoại như

Hình bên sau đó chúng ta chọn biểu tượng công cụ

(Bút) viết để viết vẽ tùy theo mục đích của mình.

Biểu tượng chữ  là dùng để viết dạng viết chữ "text"

hay còn gọi là chữ in

Biểu tượng dấu  dùng để làm dấu tích chấm

bài cho học sinh hoặc dùng vào mục đích khác tùy theo


người sử dụng


Biểu tượng cây cọ  là dùng viết chữ tô đậm tùy vào mục đích người


dùng


Biểu tượng bút long cọ  dùng để viết thư pháp,


hoặc tùy theo mục đích của người dùng.


Biểu tượng bút viết abc  bút dùng để vẽ một hình hoặc bất kỳ hình tròn hay hình thẳng sẽ tự động chờ về trạng thái hình theo ý mình muốn mà không cần phải thước kẻ hay compa.


Biểu tượng bút highlight  dùng để tô đậm nhấn mạnh một điểm nào đó.

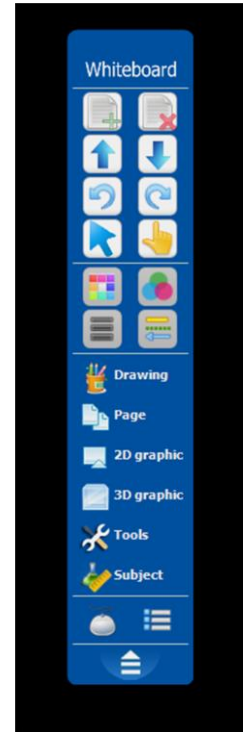
Bút trang trí  dùng để viết hay vẽ nhằm sự chú ý cao của người nhìn.


Đĩa to màu:  dùng để chọn nhiều màu cho một nét viết.

Bút ngôi sao hay còn gọi là bút ma thuật  dùng để chiếu tập chùng nhấn mạnh 1 điểm nào đó.


Vẽ biểu đồ  chức năng này cho phép chúng ta vẽ biểu đồ hình tròn.

Vẽ biểu đồ hình cột 





Vẽ hình table: 


2) Chức năng trang


Trang trắng 


Trang màu xanh  tạo màu nền cho trang


Trang màu đen  tạo màu nền đen cho trang

Trang hình ảnh  tạo hình nền cho trang
(chúng ta có thể lấy hình ảnh từ dữ liệu máy tính của mình)

Trang desktop  khi chọn trang này chúng ta có thể viết trực tiếp trên desktop.

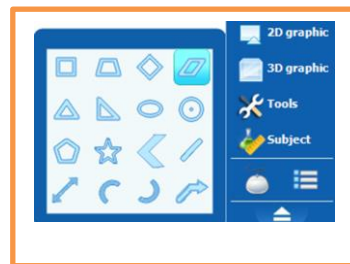
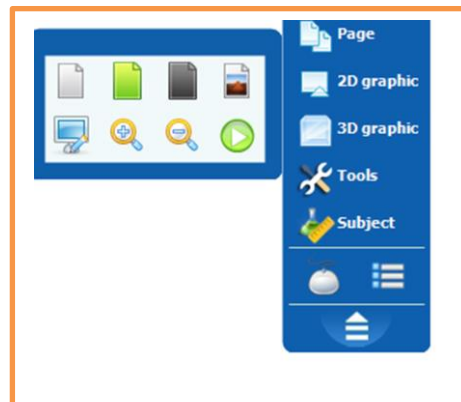
Chức năng Zoom  dùng để Zoom lớn đối tượng

Chức năng Zoom  dùng để Zoom nhỏ đối tượng

Chức năng xem lại bài giảng  chức năng này chúng ta có thể xem lại thao tác trên bài giảng của mình trong quá trình đã thao tác trên bài giảng.

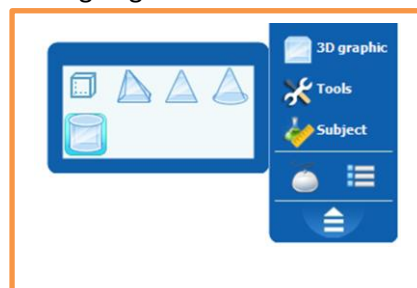
3) Chức năng vẽ hình:

+ Chức năng vẽ hình 2D như hình bên, chúng ta có thể chọn hình vẽ theo ý muốn của mình để đưa vào bài giảng




+ Chức năng vẽ hình 3D

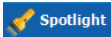
Chúng ta có thể chọn hình vẽ theo ý muốn của mình để đưa vào bài giảng

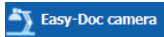


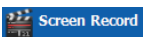
4) Thư mục công cụ :

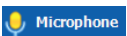



+ Chức năng che màn hình  chức năng này cho phép chúng ta có thể chiếu ngang chiếu xuống hoặc chiếu 1 nửa tùy theo người thuyết trình.


+ Chức năng chiếu tập chung  chức năng này cho phép người thuyết trình chiếu nhấn mạnh 1 điểm trên màn hình.


+ Chức năng chiếu vật thể  chức năng này cho phép chiếu 1 vật thể từ ngoài lên màn hình.

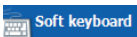
+ Chức năng ghi màn hình , cho phép chúng ta lưu thao tác nội dung bài giảng thành đoạn video.

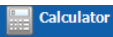
+ Thiết bị hỗ trợ nghe âm  chức năng này hỗ trợ cho giáo viên có thể nghe âm giọng nói của mình cho đối tượng.

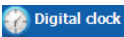
Chức năng yêu cầu tập chung  chức năng này giúp cho giáo viên che màn hình khi học sinh không tập chung.


+ Chức năng chụp hình  chức năng này giúp chúng ta chụp giữ liệu hình ảnh từ trên máy ảnh hoặc trang web làm thư viện hình ảnh cho bài giảng.

+ Chức năng soi phóng to đối tượng 

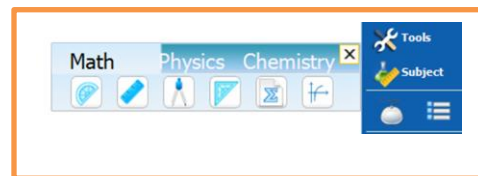
+ Chức năng bàn phím  dùng để chỉnh sửa và tìm giữ liệu trên mạng khi không có bàn phím ngoài.


+ Công cụ tính toán 

+ Đồng hồ báo giờ 

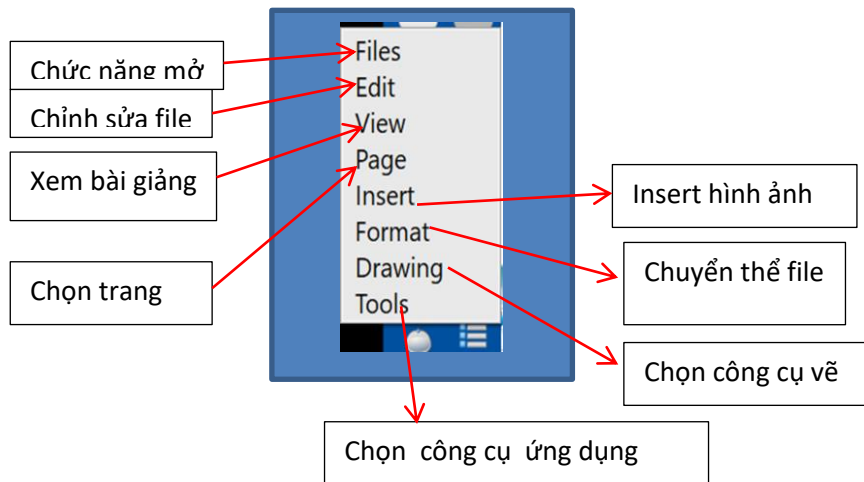
5) Công cụ chủ đề 


Công cụ dùng trong toán học và các môn khác
Như công cụ thước kẻ compa,
thước đo độ,
thước đo góc, vẽ biểu đồ toán học.





6) Chức năng chuyển đổi giao diện màn hình  chức năng này chuyển giao diện bài giảng sang màn hình desktop và quay trở lại bài giảng từ phần mềm.


7) Chức năng Menu 




8) Chọn màu cho nét viết 

9) Chọn nét cho nét viết 

10) Chọn ký tự cho nét viết 

11) Chức năng chuột 

12) Chức năng biểu tượng dùng tay kéo thả 


13) Chức năng redo và undo 


14) Chức năng trình chiếu file chọn trang tới chọn trang lui 


15) Chức năng thêm trang và xoá trang 


16) Thanh công cụ trên bài giảng whiteboard





+ biểu tượng file mở thư mục file 


+ Biểu tượng thư viện soạn hình ảnh hỗ trợ bài giảng 


+ Biểu tượng bút viết tay trên bàn phím 


+ Biểu tượng xô đổ màu cho đối tượng 

+ Biểu tượng công cụ xoá  Eraser

+ Chức năng tìm kiếm nhanh  Smart search

+ Biểu tượng xột giác dùng xoá đối tượng  Clear page

+ Biểu tượng tắt (đóng) file  Close

+ Biểu tượng di chuyển thanh công cụ 

The end