

คู่มือการใช้เครื่องมือเว็บ
ในการจัดการเรียนรู้

2.0



คำนำ

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.) ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดกิจกรรมมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการยกระดับคุณภาพชีวิตและเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนในชนบท อันจะช่วยลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงเทคโนโลยี ตลอดจนพัฒนาบุคลากรและครูของโรงเรียนในชนบทให้สามารถใช้เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปี 2553 ได้ดำเนินงาน โครงการ “ทสรช.2.0: มิติใหม่ของการจัดการเรียนรู้” โดยนำเทคโนโลยีเว็บ 2.0 มาเป็นเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงงาน (Project-Based Learning using ICT) เนื่องจากจุดเด่นของเทคโนโลยีเว็บ 2.0 ที่ใช้งานง่าย มีความรวดเร็วในการสื่อสาร และสามารถที่จะสื่อสารได้หลายรูปแบบ อาทิ การเขียนหรือพิมพ์ข้อความ การนำเสนอภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือการเชื่อมโยงไปยังแหล่งข้อมูลที่ต้องการให้ผู้อื่นทราบได้สะดวก รวดเร็ว จึงสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้หลากหลาย

คณะทำงานได้รวบรวมเครื่องมือเว็บ 2.0 ที่ รศ.ดร.บุปผชาติ ทัพพิกรณ์ ที่ปรึกษาโครงการฯ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ถ่ายทอดความรู้แก่คณะครูในปี 2553 สำหรับเผยแพร่ให้ครู นักเรียน ผู้สนใจทั่วไปสามารถนำไปศึกษาด้วยตนเอง และคาดหวังว่าจะนำไปใช้เป็นประโยชน์ได้ต่อไป และใคร่ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.บุปผชาติ ทัพพิกรณ์ ผศ.กัลยา มั่นมินทร์ ดร.สาวิตรี โรจนะสมิต อาร์โนลด์ และ ดร.ศศิธร โสภารัตน์ เป็นอย่างสูง ที่ได้สละเวลาอันมีค่า มาร่วมงานให้คำปรึกษา และให้คำแนะนำอย่างต่อเนื่อง

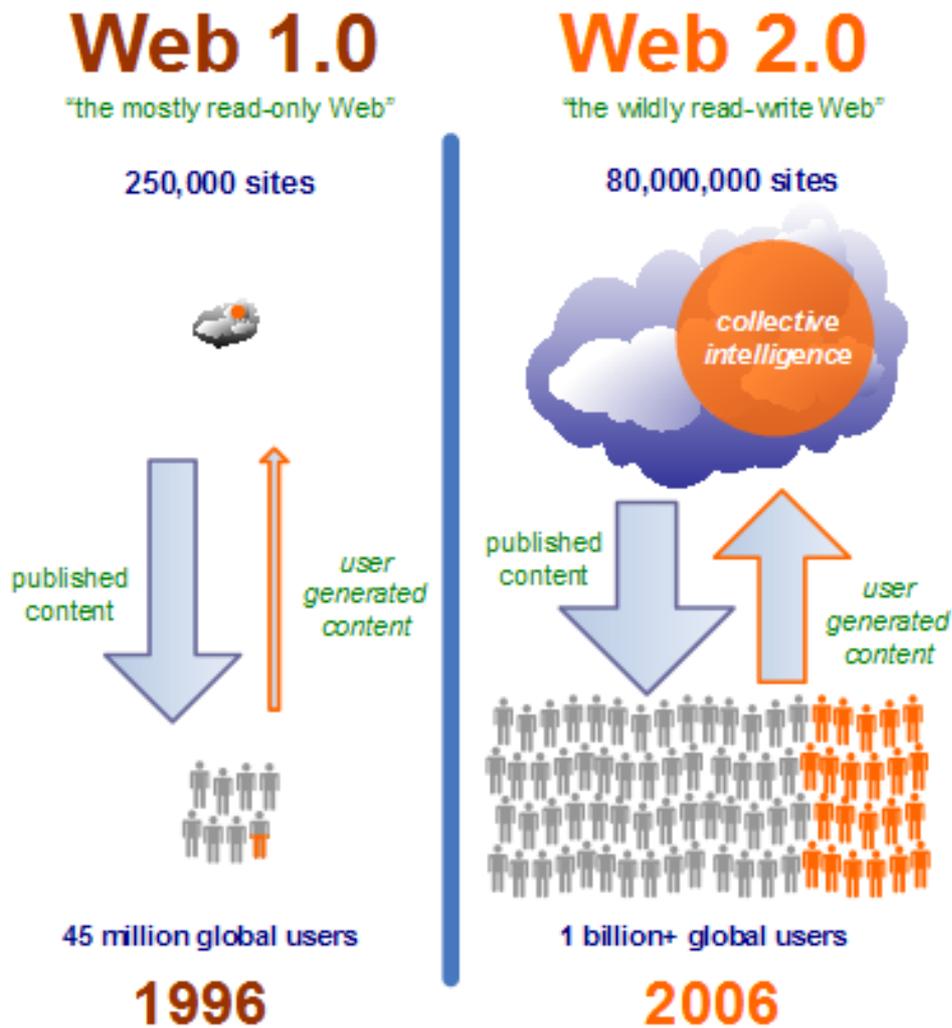
ฝ่ายเลขานุการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
กันยายน 2553

สารบัญ

| | |
|--|----|
| คู่มือการใช้เว็บ 2.0 ในการจัดการเรียนรู้ | 1 |
| PhotoPeach | 4 |
| Jing | 12 |
| Glogster | 19 |
| Google Sites | 28 |
| My Tattoons | 34 |
| SlideShare | 40 |
| Skype | 43 |
| Bubbl.us | 50 |
| Gizmoz | 56 |

คู่มือการใช้เครื่องมือเว็บ 2.0 ในการจัดการเรียนรู้

เว็บ 2.0 เป็นเทคโนโลยีการใช้งานอินเทอร์เน็ตยุคที่ 2 ซึ่งเปลี่ยนไปจากเว็บยุค 1 กล่าวคือ เว็บยุคที่ 1 จะเน้นการสื่อสารทางเดียว ที่เจ้าของเว็บเป็นผู้ผลิตเนื้อหา แต่เว็บ 2.0 เป็นยุคผู้ใช้มีส่วนร่วมในการสร้างเนื้อหาได้รวดเร็ว สามารถนำเข้าข้อความ ภาพ เสียง วิดีโอ และแบ่งปันข้อมูลได้ง่าย ดังภาพ



อ้างอิงรูปภาพจาก: <http://www.labnol.org/internet/favorites/the-difference-between-web-10-and-web-20/665/>

เนื่องจากจุดเด่นของเทคโนโลยีเว็บ 2.0 ดังกล่าว ที่สามารถใช้ได้ง่าย มีความรวดเร็วในการสื่อสาร และสามารถสื่อสารได้หลายรูปแบบ อาทิ การเขียนหรือพิมพ์ข้อความ การนำเสนอภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือการเชื่อมโยงไปยังแหล่งข้อมูลที่ต้องการให้ผู้อื่นทราบได้สะดวก รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้หลากหลาย ดังนั้น ฝ่ายเลขานุการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตาม

พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงจัดทำโครงการ “ทสรช.2.0: มิติใหม่ของการจัดการเรียนรู้” เพื่อศึกษาแนวทางการใช้ไอซีที โดยเฉพาะเทคโนโลยีเว็บ 2.0 ในการจัดการเรียนรู้ด้วยโครงการ (Project-Based Learning using ICT) ตามแนว constructionism ของครูในโครงการ รวมถึงศึกษาผลที่เกิดขึ้นกับนักเรียนจากการปรับเปลี่ยนกระบวนการจัดการเรียนรู้ของครูด้วยวิธีการดังกล่าว

คู่มือการใช้เครื่องมือเว็บ 2.0 ในการจัดการเรียนรู้ ฉบับนี้ จัดทำขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินงานโครงการ ทสรช.2.0: มิติใหม่ของการจัดการเรียนรู้ โดย รศ.ดร.บุปผชาติ ทัพทภิกรณ ที่ปรึกษาโครงการ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ถ่ายทอดความรู้ ครอบคลุมเกี่ยวกับด้านการออกแบบการจัดการเรียนรู้ ความรู้กับการใช้เครื่องมือเว็บ 2.0 ให้ครูที่เข้าร่วมโครงการอย่างต่อเนื่อง

คณะทำงานจึงได้รวบรวมเครื่องมือ ที่ รศ.ดร.บุปผชาติ ทัพทภิกรณ ได้ถ่ายทอดความรู้แก่คณะครูในปี 2553 ขึ้นเพื่อเผยแพร่ให้ครู นักเรียน และผู้สนใจทั่วไปได้นำไปศึกษาด้วยตนเอง และใช้งานเป็นประโยชน์ต่อไป รายการเครื่องมือดังแสดงในตาราง

| เครื่องมือ | การใช้งาน |
|---|--|
|  | <p>PhotoPeach เป็นโปรแกรมบนเว็บที่สามารถสร้างสไลด์โชว์ได้ง่าย สามารถใช้รูปภาพในการนำเสนอ ใส่เพลงประกอบ ข้อความบรรยายได้ ภาพ รวมถึงสามารถตั้งคำถามและกำหนดเวลาในการตอบคำถามได้ มีจุดเด่นคือ หลังจากจบการนำเสนอ จะเปิดให้ผู้ชมมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลงานได้</p> <p>เว็บไซต์: http://photopeach.com</p> |
|  | <p>Jing เป็นโปรแกรมจับภาพหน้าจอบนคอมพิวเตอร์ สามารถจับภาพทั้งที่เป็นภาพนิ่ง หรือวิดีโอ จุดเด่นของโปรแกรมคือ ใช้งานง่าย ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และสามารถแบ่งปันภาพได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>เว็บไซต์: www.jingrproject.com หรือ www.techsmith.com/jing</p> |
|  | <p>Glogster เป็นโปรแกรมบนเว็บที่สามารถสร้างโปสเตอร์ออนไลน์ได้ด้วยตนเอง สามารถใส่รูปภาพ ภาพกราฟิก วิดีโอ ไฟล์เสียง และข้อความ และสามารถแบ่งปันให้เครือข่ายได้</p> <p>เว็บไซต์: www.glogster.com</p> |

| เครื่องมือ | การใช้งาน |
|---|---|
|  | <p>Google Sites เป็นบริการสร้างเว็บไซต์อัตโนมัติ ซึ่งสามารถสร้างเว็บไซต์ โดยใช้เครื่องมือของ google ที่ให้บริการในการสร้างเว็บไซต์</p> <p>เว็บไซต์: www.google.com</p> |
|  | <p>My Tattoons เป็นโปรแกรมบนเว็บที่สามารถนำไปใช้สร้างการ์ตูนที่มีเอกลักษณ์ต่าง ๆ ทั้งหน้าตา ทรงผม เสื้อผ้า เมื่อสร้างการ์ตูนเสร็จแล้วสามารถ Donwload ภาพการ์ตูนที่สร้างลงไปใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้</p> <p>เว็บไซต์: www.mytattoons.com</p> |
|  | <p>SlideShare เป็นบริการบนเว็บที่ให้บริการรวบรวม เผยแพร่สไลด์ผ่านเว็บไซต์ เมื่อ upload ไฟล์แล้ว จะมี Embed Code ให้นำไปเผยแพร่บน Blog หรือเว็บอื่น ๆ ได้</p> <p>เว็บไซต์: www.slideshare.com</p> |
|  | <p>Skype คือ โปรแกรมที่สามารถติดต่อสื่อสารทั่วโลกผ่านทางอินเทอร์เน็ต เมื่อติดตั้งโปรแกรม Skype บนเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ติดต่อแทนโทรศัพท์ได้</p> <p>เว็บไซต์: www.skype.com</p> |
|  | <p>Bubbl.us เป็นโปรแกรมบนเว็บ ที่สามารถใช้ในการระดมความคิดออนไลน์ สร้างแผนผังมโนทัศน์ แลกเปลี่ยนและทำงานร่วมกัน สามารถนำงานเผยแพร่ผ่านบล็อกหรือเว็บไซต์ได้ รวมทั้งสามารถแปลงเป็นไฟล์รูปภาพสำหรับนำไปใช้งานได้</p> <p>เว็บไซต์: http://bubbl.us</p> |
|  | <p>เป็นโปรแกรมบนเว็บ ที่ใช้สร้าง Animation สำหรับนำเสนอออนไลน์ โดยผู้ใช้สามารถใส่รูปตนเอง เสียง หรือ วิดีโอ และสามารถแชร์ข้อมูลไปยัง facebook หรือ youtube ได้</p> <p>เว็บไซต์: www.gizmoz.com</p> |



โปรแกรมบนเว็บที่สามารถสร้างสไลด์โชว์ได้ง่าย สามารถใช้รูปภาพในการนำเสนอ ใส่เพลงประกอบ ข้อความบรรยายได้ ภาพ รวมถึงสามารถตั้งคำถามและกำหนดเวลาในการตอบคำถามได้ มีจุดเด่นคือ หลังจากจบการนำเสนอจะเปิดให้ผู้ชมมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลงานได้

เว็บไซต์: <http://photopeach.com>



Photopeach เป็นโปรแกรมบนเว็บที่สามารถสร้างสไลด์โชว์ได้ง่าย สามารถใช้รูปภาพในการนำเสนอ ใส่เพลงประกอบ ข้อความบรรยายได้ภาพ รวมถึงสามารถตั้งคำถามและกำหนดเวลาในการตอบคำถามได้ มีจุดเด่นคือ หลังจากจบการนำเสนอ จะเปิดให้ผู้ชมมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลงานได้

เว็บไซต์: <http://photopeach.com>

การประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้

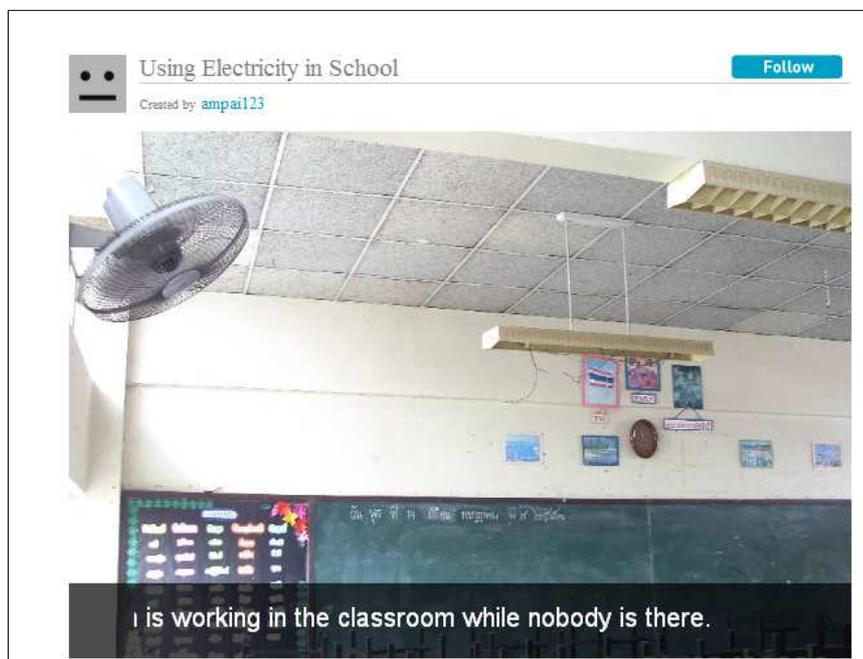
สามารถใช้เป็นเครื่องมือให้นักเรียนสร้างชิ้นงานนำเสนอเนื้อหาสาระวิชาต่างๆ ผูกการตั้งคำถามและร่วมแสดงความคิดเห็น ตัวอย่างชิ้นงานของนักเรียน

ชิ้นงานเรื่อง **เอ๊ะ! นีมันฟองน้ำ** เป็นชิ้นงานที่จัดทำเพื่อเรียนรู้เนื้อหาในวิชาชีววิทยา ของนักเรียนโรงเรียนปิยะชาติพัฒนา จ.นครนายก



<http://photopeach.com/album/8362qr?ref=est>

ชิ้นงานเรื่อง **Using Electricity in School** เป็นชิ้นงานที่จัดทำระหว่างเรียนรู้อาษาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่



<http://photopeach.com/album/12w9x8u?ref=est>

การใช้งานโปรแกรม

โปรแกรม Photopeach เป็นโปรแกรมที่ใช้งานบนเว็บ ไม่สามารถ Download มาติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ดังนั้น การใช้งานโปรแกรมจึงจำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต สามารถเข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์ <http://photopeach.com> มีการใช้งานดังนี้

1. เข้าเว็บไซต์ <http://photopeach.com>
2. เข้าใช้งานครั้งแรกให้สมัครเป็นสมาชิก โดยคลิกที่ปุ่ม Sign up for Free



3. สมัครสมาชิก กรอกรายละเอียดให้ครบ แล้วคลิกปุ่ม Sing Up



Sign up for PhotoPeach
The user account of PhotoPeach is compatible with [Nota](#). [Learn more.](#)

Username:
Email:
New Password:

Already member? [Log in.](#)

By clicking Sign Up, you are indicating that you have read and agree to the [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#).

4. เริ่มสร้างชิ้นงาน โดย upload รูปภาพที่ต้องการ ให้คลิกที่ปุ่ม Upload Photos จนได้รูปครบที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม NEXT และสามารถเลือกรูปพร้อมกันทีละหลายรูปได้ ใช้ ctrl+A



1. Drag and drop photos to change the play order
2. Double-click to see a large preview.
3. Drag photos to the right side to delete.



5. ตั้งชื่อ Title และ เลือก เพลง เมื่อเลือกเสร็จให้คลิกปุ่ม Finish

Quick Upload

Step 2: Choose Title & Music

Slideshow Title:

Speed: ▼

Description (Use as captions)

*Hit enter to separate each sentence to one slide.

Background Music:

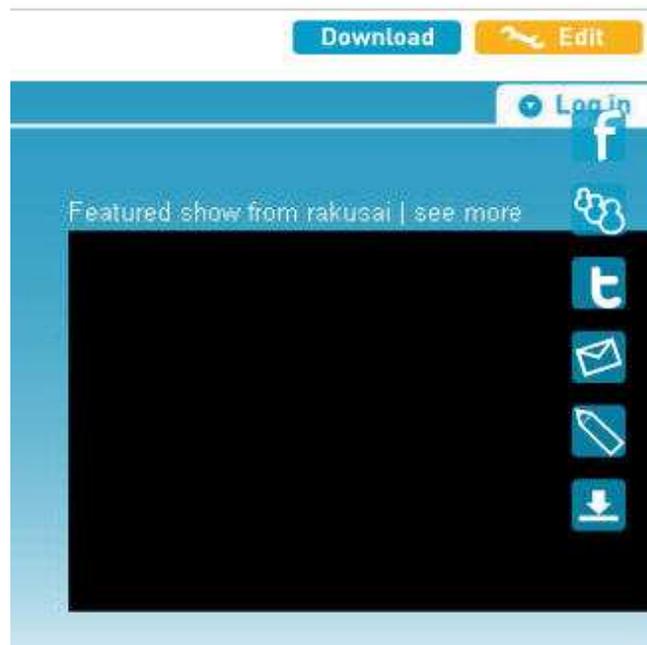
Random **Instrument** **Classic** **Search YouTube** **Upload Music**

| | |
|--|-----------------------|
| ASIAN HIP HOP SOUNDTEXTURES | <input type="radio"/> |
| Bolero M. Ravel; Classical Music Sound Library | <input type="radio"/> |
| Serenade in G KV.525 Eine kleine Nachtmusik :1st movement, Allegro W.A. Mozart; Classical Music Sound Library | <input type="radio"/> |
| Wiegenlied Op.98-2 F. Schubert; Classical Music Sound Library | <input type="radio"/> |
| Klaviersonate Nr. 8 c-Moll "Grande Sonate pathetique" Beethoven; Classical Music Sound Library | <input type="radio"/> |
| Jingle Techno SOUNDTEXTURES | <input type="radio"/> |

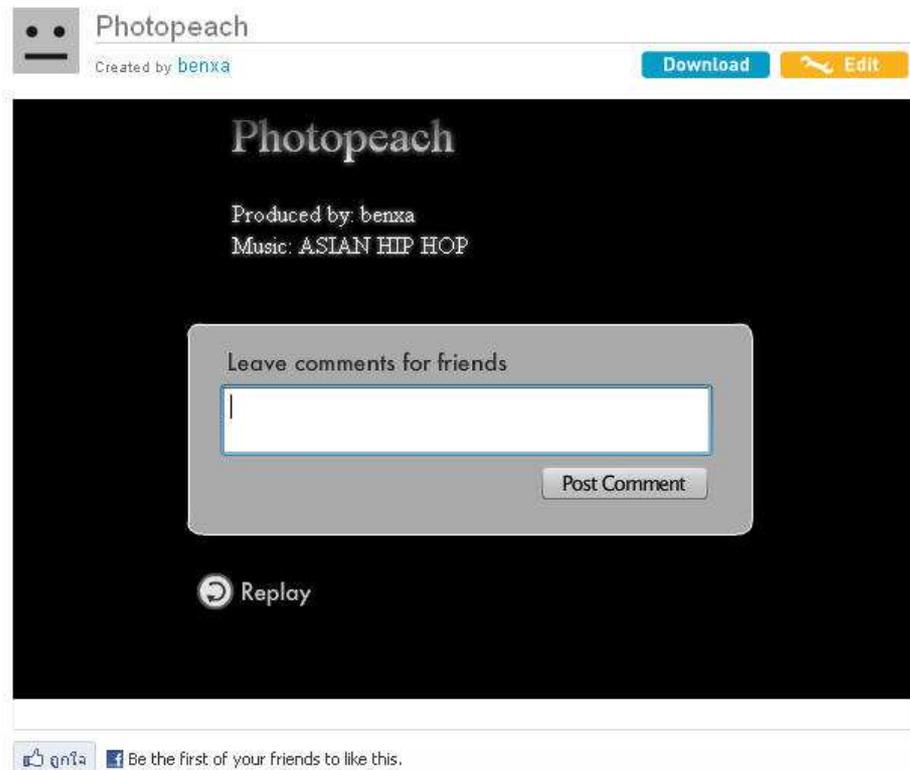
1. Enter a title for your slideshow.
2. Click a song title to listen.
3. The selected song will play over your show.

Prev **Finish**

6. ชิ้นงานที่ได้ จะเป็นไฟล์ Flash video และเมื่อสร้างเสร็จจะมีปุ่ม edit เพิ่มขึ้นมาให้ผู้สร้างสามารถปรับแก้ไขได้ภายหลัง



7. เราสามารถเปิดไฟล์ด้วยการกดปุ่ม play ด้านซ้ายมือ และเมื่อจบการนำเสนอแล้ว จะมีช่องให้ใส่ข้อความแสดงความคิดเห็น



การแก้ไขผลงาน

1. สามารถแก้ไขรูปภาพ หรือใส่ข้อความแต่ละรูปได้ โดยคลิกปุ่ม Edit



- Edit Caption & Photo การแก้ไขภาพและข้อความบรรยายภาพ
- Edit Music & Title การแก้ไขเสียงเพลงและชื่อเรื่อง
- Add Photos การเพิ่มรูปภาพ
- Manage Comments การจัดการเกี่ยวกับ Comments
- Delete this Show ลบผลงาน

2. ถ้าแก้ไขภาพและข้อความบรรยายภาพ (Edit Caption & Photo) จะปรากฏหน้าจอให้เลือกตั้งภาพ

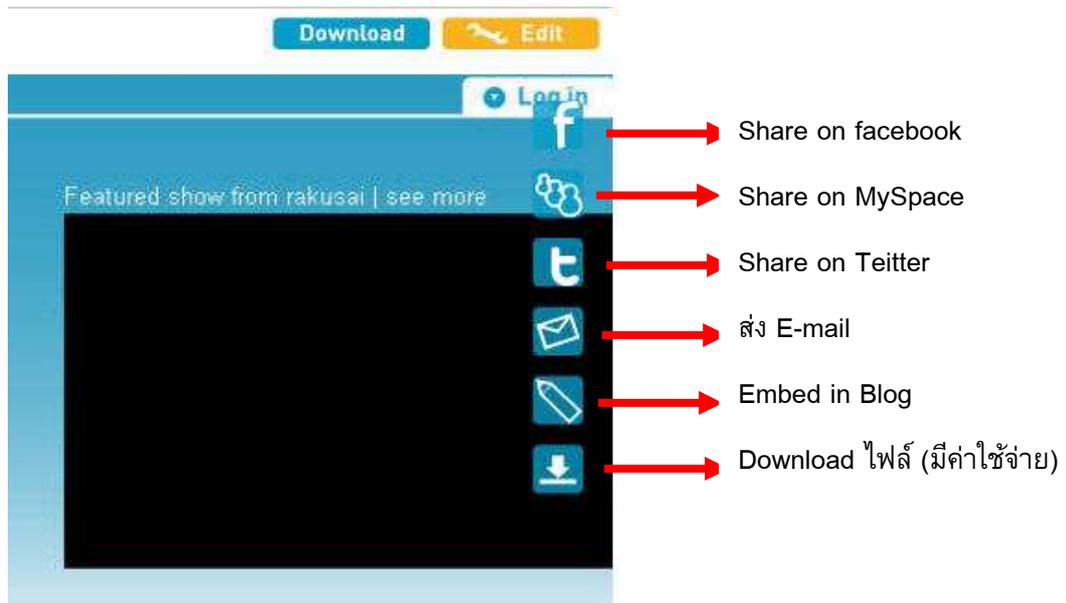


เราสามารถกำหนดได้ว่า ภาพและข้อความบรรยายภาพ จะนำเสนอในลักษณะใด

- Quiz เป็นแบบการตั้งคำถาม และตัวเลือกที่ถูกต้อง จะต้องคลิกในวงกลมหน้าคำตอบ
- Center ให้ข้อความอยู่กลางภาพ
- Bottom ให้ข้อความอยู่ใต้ภาพ
- Blank เพิ่มสไลด์ข้อความ
- Copy การคัดลอกภาพในสไลด์
- Delete การลบภาพในสไลด์

การเผยแพร่/แบ่งปันผลงาน

ผลงานนอกจากจากเผยแพร่บนเว็บไซต์แล้ว เราสามารถเผยแพร่/แบ่งปันให้ผู้อื่นได้ผ่าน facebook, MySpace, Teitter, e-mail, Embed in Blog





โปรแกรมจับภาพหน้าจอบนคอมพิวเตอร์ สามารถจับภาพ
ทั้งที่เป็นภาพนิ่ง หรือวิดีโอ จุดเด่นของโปรแกรมคือ ใช้งาน
ง่าย ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และสามารถแบ่งปันภาพได้อย่าง
รวดเร็ว



Jing เป็น โปรแกรมจับภาพหน้าจอบนคอมพิวเตอร์สำหรับมือสมัครเล่น สามารถจับภาพ ที่เป็น ภาพนิ่ง หรือวิดีโอ จุดเด่นของโปรแกรมคือ ใช้งาน ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และสามารถแปลงเป็นภาพได้รวดเร็ว แต่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เว็บไซต์: www.jingproject.com หรือ www.techsmith.com/jing

การประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้

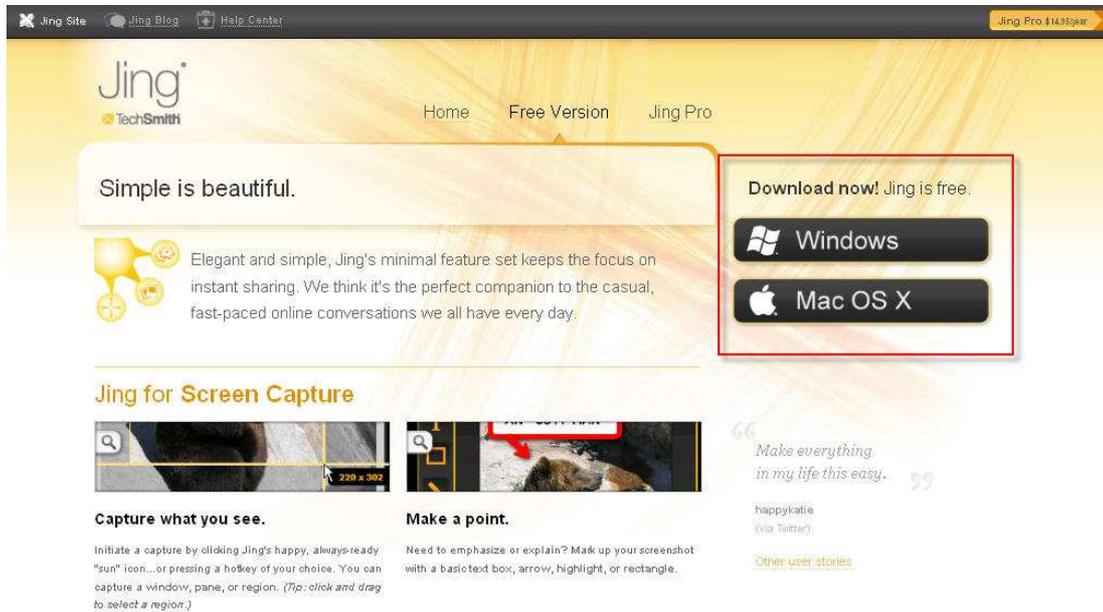
สามารถใช้เป็นเครื่องมือให้นักเรียนสร้างชิ้นงาน จับภาพนิ่ง นำเสนอเนื้อหาต่าง ๆ ประกอบการ บรรยาย ผูกการเล่าเรื่องผ่านเครื่องมือดิจิทัล

ตัวอย่างผลงานของนักเรียน ในการวิดีโอนำเสนอด้วยโปรแกรม Jing เรื่องระบบผิวหนัง วิชา วิทยาศาสตร์ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เชียงใหม่



การติดตั้งโปรแกรม

สามารถ Download โปรแกรมใช้งานได้ที่ <http://www.jingproject.com/features>



Jing สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Windows และ Mac OS X มีความต้องการของระบบดังนี้

Windows

- Windows XP, Vista, or Windows 7
- Microsoft .NET Framework 3.0

Mac

- Mac OS X 10.4.11, or 10.5.5 or later
- QuickTime 7.5.5 or later

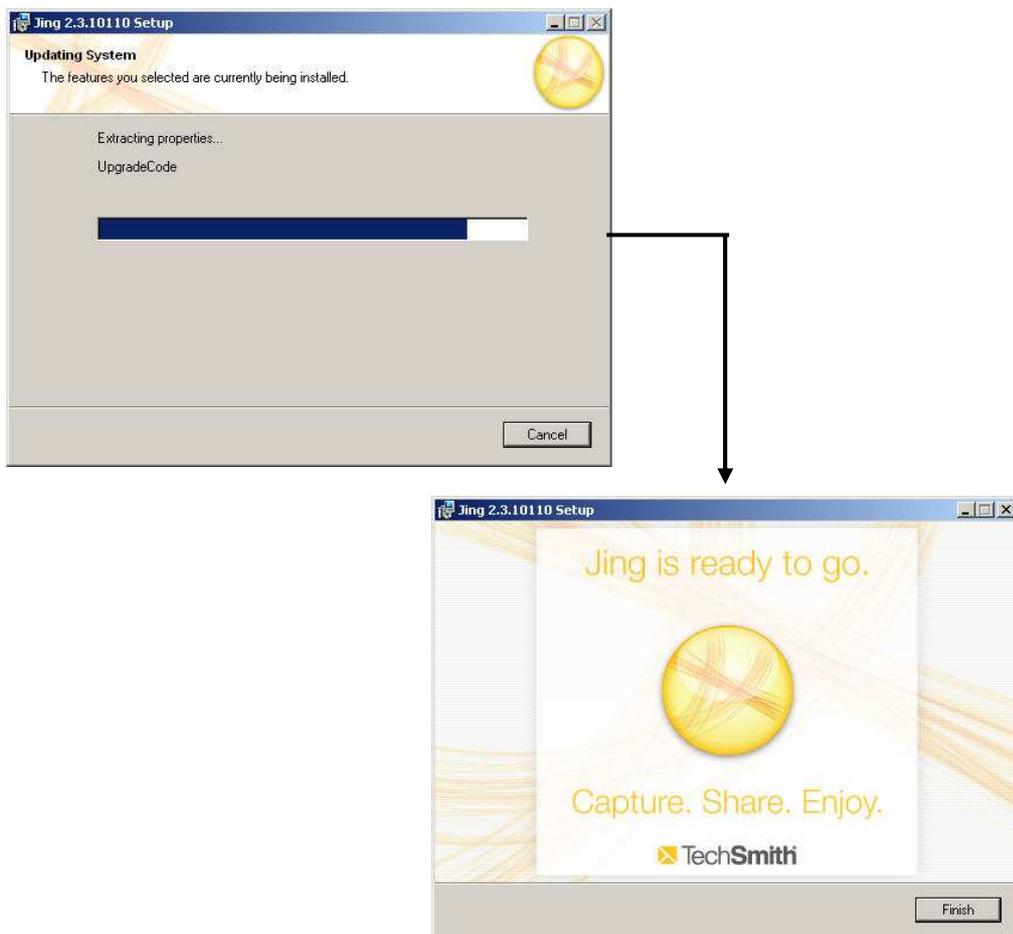
เมื่อ Download โปรแกรมเสร็จแล้ว ให้ดับเบิลคลิกไฟล์ `jing_setup.exe`

- คลิกยอมรับข้อตกลงในการใช้งานโปรแกรม
- คลิกปุ่ม install





3. รอสักครู่ เมื่อโปรแกรมติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีปุ่ม finish ขึ้นมา



การใช้งานโปรแกรม

เมื่อติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จะมีลูกกลมๆ สีเหลือง อยู่ด้านบนตรงกลางจอคอมพิวเตอร์ เมื่อนำเมาส์ไปวางที่รูป ลูกกลมๆ สีเหลือง จะมีเมนูแยกออกมาอีก 3 เมนู คือ Capture (การจับภาพ) History (ดูไฟล์เก่า) และ More (การปรับแต่งโปรแกรม Jing)

1. ให้นำเมาส์ที่ไปวางที่ลูกกลมๆ สีเหลือง ตรงลูกศรสีแดง

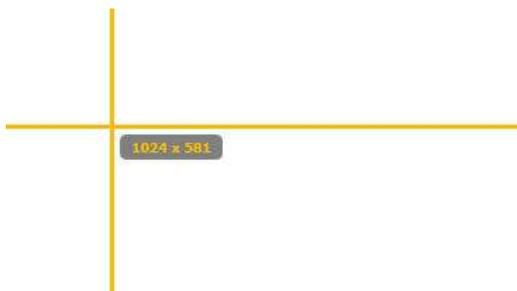


2. แล้วเลือกเมนู **CAPTURE**



3. เมื่อกดปุ่ม Capture จะเจอเส้นสีเหลืองปรากฏขึ้นบนจอ

- ถ้าคลิกเมาส์ จะเป็นการจับภาพทั้งหน้าจอ
- ถ้าคลิกเมาส์ค้างไว้ จะสามารถเลือกพื้นที่ใดๆ ก็ได้บนหน้าจอ เมื่อได้ตำแหน่งที่ต้องการให้ปล่อยเมาส์



จะมีปุ่มให้เลือกจับภาพ เป็นแบบ Image หรือ video



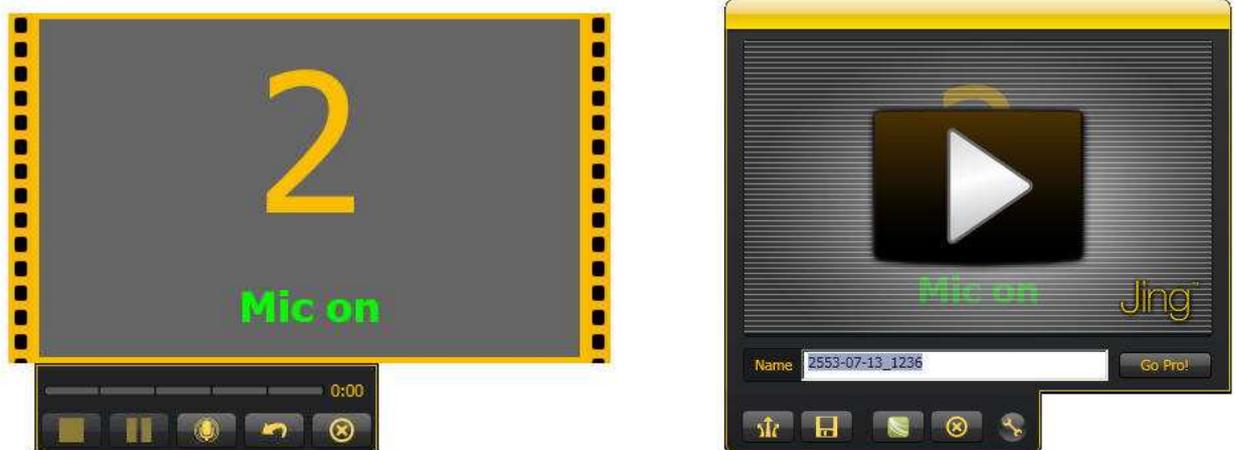
Image



กตปุม Image จะมืกรอบเครืองมืตกแตง สามารถ ใสลुकศร ใสข้ความ ใสกรอบ ไฮไลท้ และ เปลี่ยนสีของเครืองมืตต่าง ๆ ได้ตามต้องการ ซึ่งภาพที่ไ้จากโปรแกรม Jing จะมีนามสกุลเป็น .PNG



Vedio



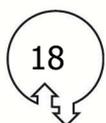
ก่อกนการบันทึกวิดีโอ โปรแกรมจะมีการนับถอยหลัง เพื่อให้เราเตรียมตัวในการอัดวิดีโอ เราสามารถอัดเสียง ของตัวเองเข้าไปในโปรแกรมได้โดยใช้ผ่านไมโครโฟน สามารถบันทึกได้ยาว 5 นาทีต่อ 1 ไฟล์

เมื่อบันทึกวิดีโอเสร็จแล้ว จะมีตัวอย่างวิดีโอที่บันทึกเปิดให้ดูอัตโนมัติ ซึ่งไฟล์วิดีโอที่ไ้จาก โปรแกรม Jing จะมีนามสกุลเป็น .SWF

การจัดเก็บไฟล์ที่สร้างจากโปรแกรม Jing

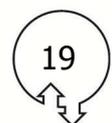
รูปหรือวิดีโอ ที่สร้างจากโปรแกรม Jing สามารถจัดเก็บได้ 2 แบบคือ

- จัดเก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของตัวเอง
- จัดเก็บไปยังเว็บไซต์ www.screencast.com แต่ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต





Glogster เป็นโปรแกรมบนเว็บ ที่สามารถสร้างโปสเตอร์ออนไลน์
ได้ด้วยตนเอง โดยใส่รูปภาพ ภาพกราฟิก วิดีโอ ไฟล์เสียง และ
ข้อความ และสามารถแบ่งปันให้เครือข่ายได้
เว็บไซต์: www.glogster.com



Glogster

poster yourself

Glogster เป็นโปรแกรมบนเว็บ ที่สามารถสร้างโปสเตอร์ออนไลน์ได้ด้วยตนเองได้ โดยใส่รูปภาพ ภาพกราฟิก วิดีโอ ไฟล์เสียง และข้อความ และสามารถแบ่งปันให้เครือข่ายได้ ที่เว็บไซต์ <http://www.glogster.com>

การประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้

สามารถใช้เป็นเครื่องมือให้นักเรียนสร้างชิ้นงานในรูปแบบโปสเตอร์ออนไลน์ ฝึกการบันทึกเสียง ใส่ภาพ ใส่วิดีโอ และร่วมแสดงความคิดเห็นกับผลงานได้

การสมัครสมาชิก

1. เข้าเว็บไซต์ <http://www.glogster.com> แล้วเลือก Register



2. กรอกข้อมูล แล้วกดปุ่ม Sign up ซึ่งการสมัครสมาชิกดังกล่าวดำเนินการเพียงครั้งเดียว หากท่านใดเคยสมัครเป็นสมาชิกแล้ว สามารถ Log in ได้ทันที

Register

Nickname:

Password:

Confirm password:

E-mail:

Remember me on this computer.

First name:

Last name:

Birth day: January 1 2010

Gender: Female Male

Country: -- Select Country --

Type the code shown: 

ENTER THE ABOVE CODE, PLEASE

I agree to the [Terms of Use](#)

Already registered?

Nickname:

Password:

Remember me on this computer.

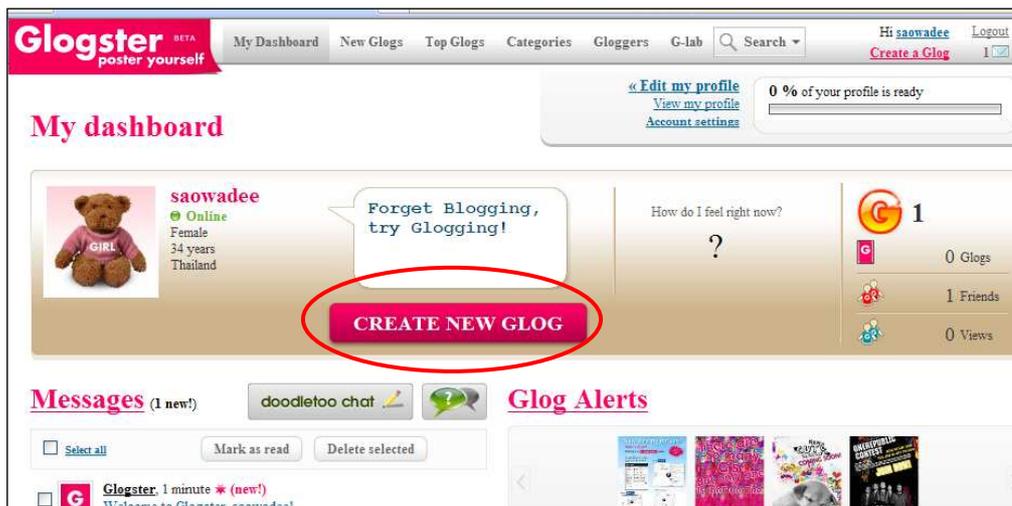
[Forgot your password?](#)

What is Glogster?

- Mix graphics, photos, videos, music and text into slick Glogs. Glog yourself every day!
- Amaze your friends - send others links to your Glogs.
- Pimp your profile! - share your creations on Myspace, Facebook, Hi5, Friendster, Bebo or wherever you want...
- Find new friends by their style
- Have fun browsing Glogs, comment on other people's Glogs and get inspiration

การสร้างโปสเตอร์

1. คลิกที่ Create New GLOG



2. ปรากฏหน้าจอให้สร้างโปสเตอร์ โดยสามารถใส่ภาพ เสียง วิดีโอ ข้อความ ได้ตามต้องการ

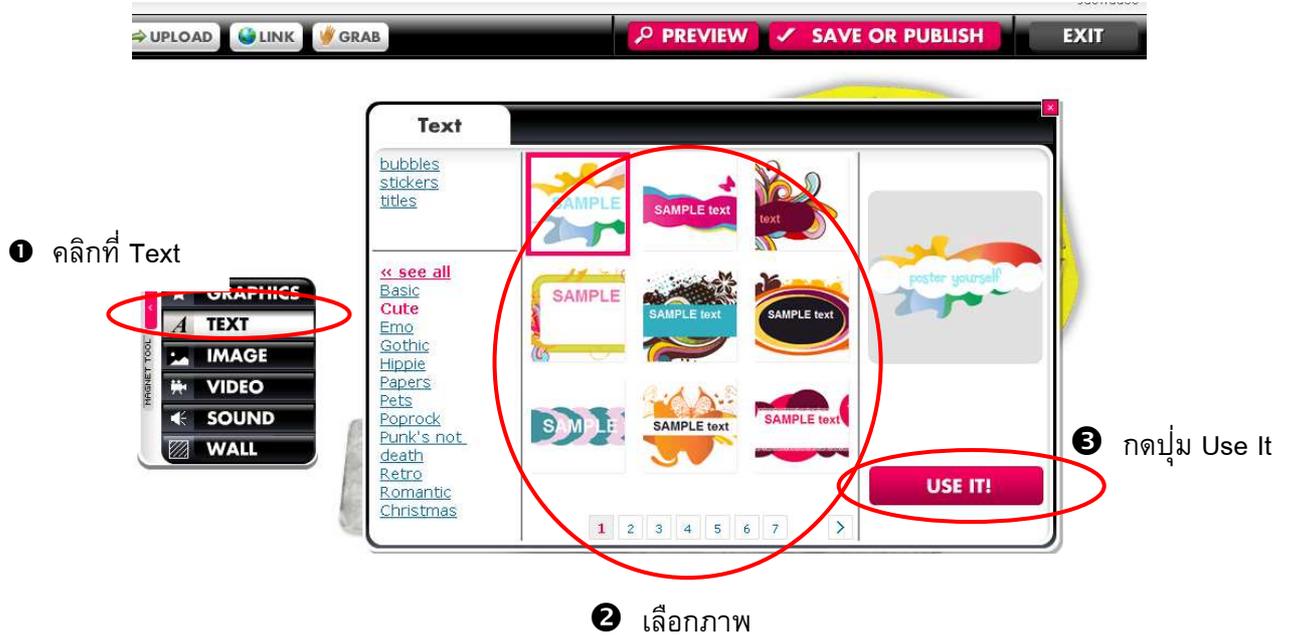


คลิกเพื่อใส่ภาพกราฟฟิก, ข้อความ, รูปภาพ, วิดีโอ และพื้นหลังได้ตามต้องการ

- Graphics คือการใส่ภาพกราฟฟิก
- Text ข้อความ
- Image รูปภาพ
- Video วิดีโอ (สร้างวิดีโอเองใน Glogster, นำเข้าไฟล์จากเครื่องคอม หรือ ลิงค์จาก Youtube ก็ได้)
- Sound เสียง (สร้างไฟล์เสียงเองใน Glogster, นำเข้าไฟล์จากเครื่องคอม หรือ ลิงค์จาก Youtube ก็ได้)

3. ตัวอย่างการใส่ข้อความ และการแก้ไข

3.1 ใส่ข้อความทำได้โดยคลิกที่ Text แล้ว เลือกรูปแบบของข้อความ แล้วกดปุ่ม Use IT

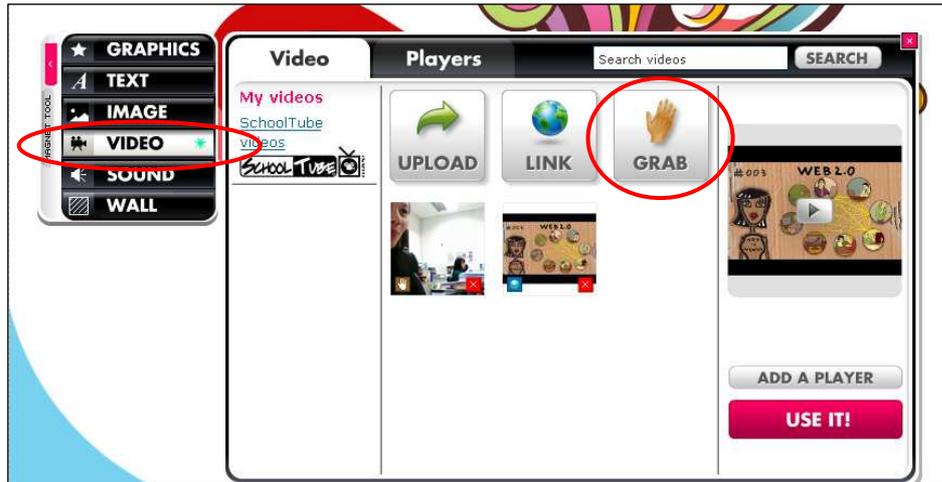


3.2 แก้ไขข้อความ โดยคลิกที่ภาพข้อความ แล้วกดปุ่ม Edit จากนั้นจะมีเมนูรูปแบบตัวอักษร และขนาดตัวอักษรให้ปรับแก้ พร้อมทั้งสามารถพิมพ์ข้อความเข้าไปได้ตามที่ต้องการ

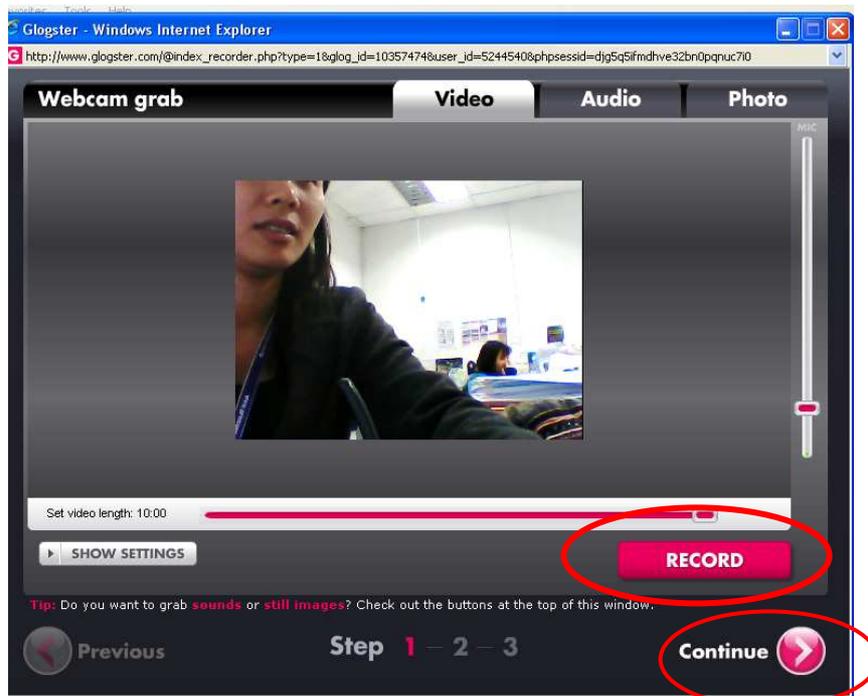


4. ตัวอย่างการเพิ่มไฟล์วิดีโอ: คลิกที่ VIDEO แล้วเลือกว่าจะนำเข้าอย่างไร

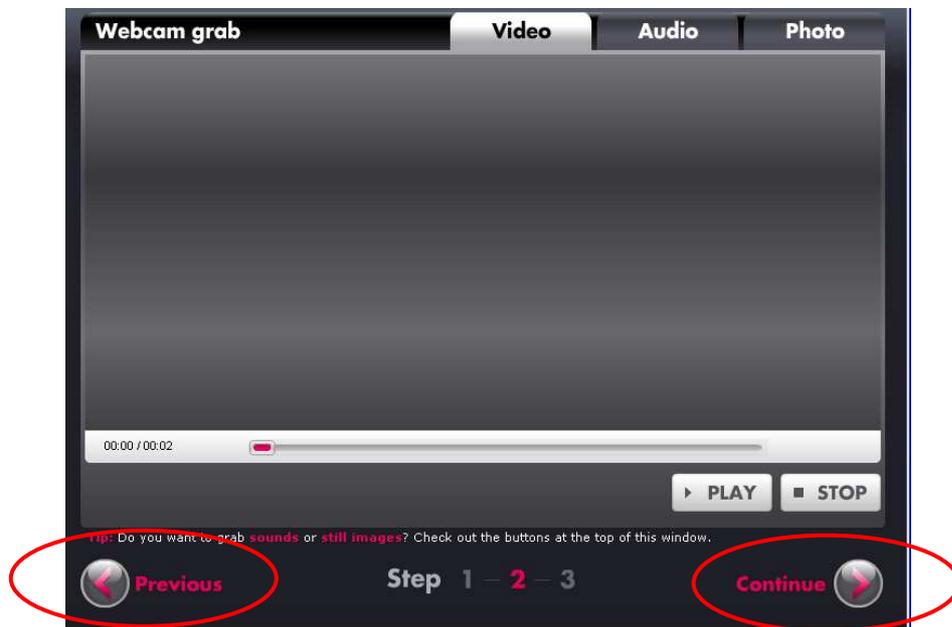
- Upload นำเข้าจากไฟล์ในเครื่องคอมพิวเตอร์
- Link Link มาจากเว็บไซต์ อาทิ จาก Youtube
- Grab สร้างเอง (ในเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมี Webcam และ Microphone)
(เอกสารฉบับนี้จะแนะนำการสร้างเอง)



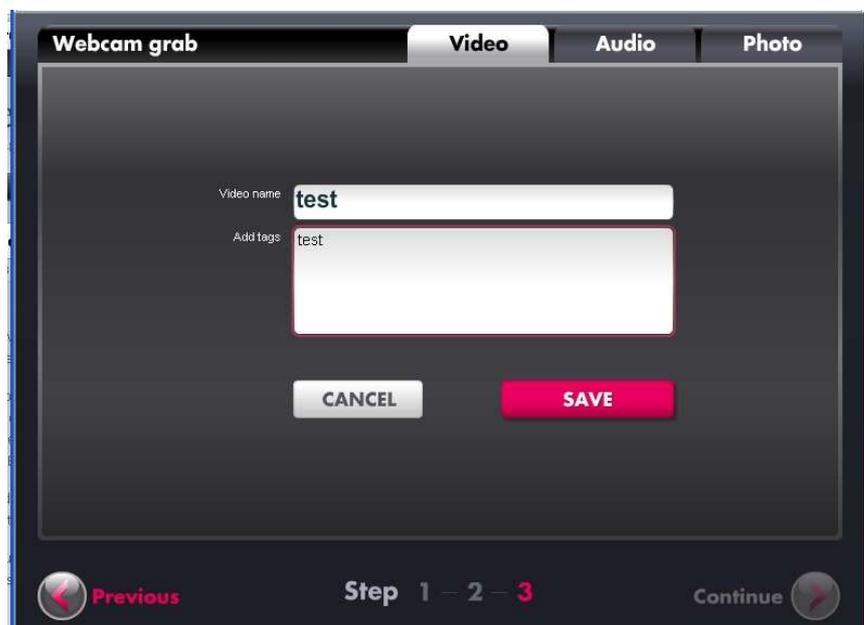
4.1 เมื่อคลิกที่ GRAB จะปรากฏหน้าจอให้บันทึกวิดีโอ (ในเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมี Webcam และ Microphone) เริ่มบันทึกโดยกดปุ่ม Record เสร็จแล้วกดปุ่ม Continue



4.2 จากนั้นจะมีปุ่ม Play และ Stop เพื่อตรวจสอบวิดีโอที่บันทึก หากไม่พอใจสามารถกลับไปบันทึกใหม่ด้วยการกดปุ่ม Previous หรือหากพอใจแล้วให้กดปุ่ม Continue



4.3 ตั้งชื่อไฟล์แล้วกดปุ่ม Save



การบันทึก พิมพ์ แบ่งปัน และแก้ไขไฟล์

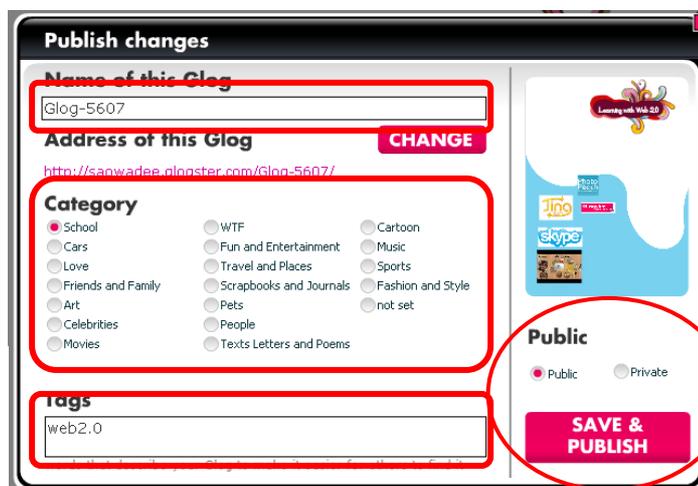
1. หากสร้างโปสเตอร์แล้ว กดปุ่ม Save or Publish > ตั้งชื่อ เลือกหมวดหมู่ ตัดป้ายเรื่อง > เลือกว่าจะ Public (เผยแพร่บนเว็บ) หรือ Private (ดูได้เฉพาะตนเอง) > แล้วกดปุ่ม Save & Publish



2 ตั้งชื่อไฟล์

3 เลือกหมวดหมู่

4 ตัดป้ายให้สอดคล้องกับเนื้อหาที่นำเสนอในโปสเตอร์

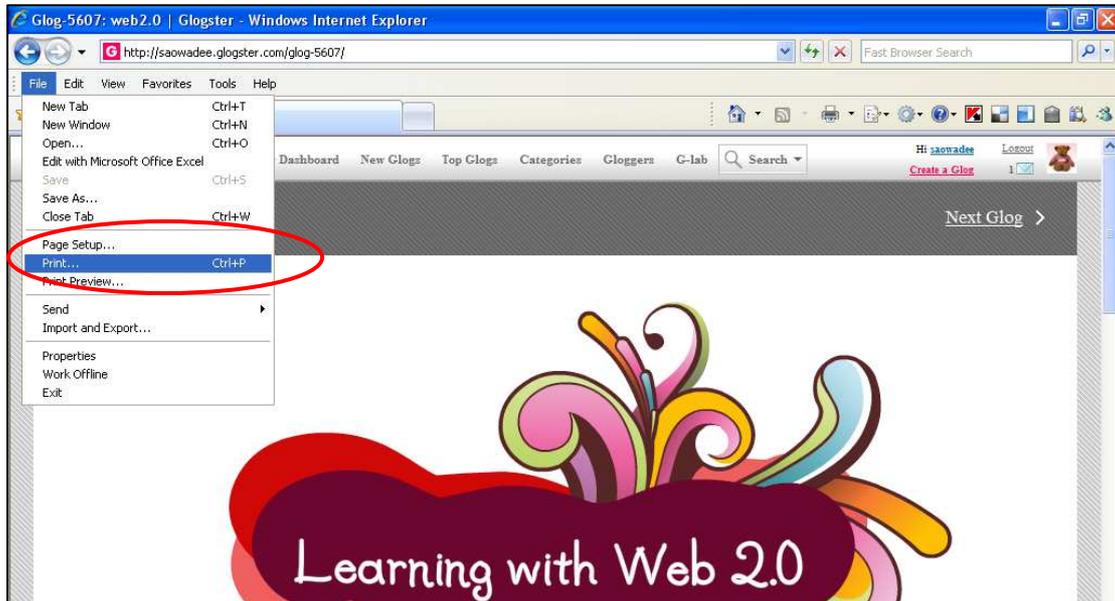


5 กดปุ่ม Save & Publish

2. เมื่อบันทึกแล้ว ไฟล์จะถูกเก็บในพื้นที่ให้บริการของ Glogster ดังแสดงในภาพ เห็นว่ามีงาน 1 ชิ้น เราสามารถ ลบ, แก้ไข หรือสามารถแบ่งปันได้ทั้งแบบ ผ่าน Link และ Embed



3. ผู้จัดทำสามารถสั่งพิมพ์ผลงานผ่านทาง web Browser ได้โดยกดปุ่ม Print



Google sites

Google Sites เป็นบริการสร้างเว็บไซต์อัตโนมัติ ซึ่งสามารถสร้างเว็บไซต์ โดยใช้เครื่องมือของ google ที่ให้บริการบนเว็บไซต์: www.google.com

Google sites

Google Sites เป็นบริการสร้างเว็บไซต์อัตโนมัติ ซึ่งสามารถสร้างเว็บไซต์ โดยใช้เครื่องมือของ google ที่ให้บริการในการสร้างเว็บไซต์

เว็บไซต์: www.google.com

การประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้

สามารถใช้เป็นเครื่องมือให้นักเรียนผลงานนำเสนอผ่านเว็บไซต์ ที่ประกอบด้วยภาพนิ่ง วิดีโอ ดังตัวอย่างผลงานของนักเรียนโรงเรียนศึกษาศาสตร์เชียงใหม่ ที่สร้างเว็บไซต์ระหว่างเรียนเนื้อหาเกี่ยวกับการเขียนภาษาอังกฤษ



<http://sites.google.com/site/populartouristattraction/home>

วิธีใช้งาน

สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน โปรแกรม Google Site

- คอมพิวเตอร์ต้องเชื่อมต่อ internet
- ต้องมี account ของ GMail
- จะใช้งาน Google Site ผ่านทาง Web Browser

เริ่มต้นกับ Google Site

1. เข้าเว็บไซต์ ที่ URL <http://www.google.co.th>
2. คลิกที่เมนู เพิ่มเติม จะปรากฏเมนูย่อย ให้เลือก ไซต์

เลือก แม่แบบ ที่จะใช้



แม่แบบวางแปลลา



Project wiki ?



Classroom site ?



Family site ?

เลือกเพิ่มเติมใน
แกลเลอรี

ตั้งชื่อ ไซต์ของคุณ:

เว็บไซต์ของ Google sites

เว็บไซต์ของ
http://sites.
URL ของไซต์

สร้างไซต์ใหม่

เลือกธีม

ตัวเลือกเพิ่มเติม

โปรดพิมพ์รหัสที่แสดง

godrat

สร้างเว็บไซต์ ยกเลิก

3. คลิกปุ่มสร้างไซต์ใหม่

4. ตั้งค่าเว็บไซต์

- เลือก แม่แบบ ที่ใช้กับเว็บไซต์
- ตั้งชื่อเว็บไซต์ (ไม่สามารถเปลี่ยนได้)
- เลือกธีม
- ตัวเลือกเพิ่มเติม (ปรับแต่งสิทธิ์ในการเข้าดู)



แสดงหน้าจอบริษัทเมื่อคลิกปุ่ม สร้างเว็บไซต์

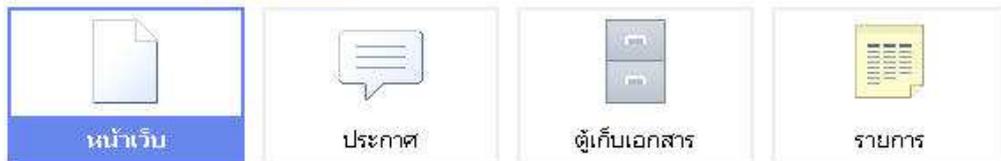
การสร้างหน้าใหม่

1. การสร้างหน้าใหม่ให้คลิกปุ่ม สร้างหน้าเว็บ หรือจะแก้ไขข้อความคลิกปุ่ม แก้ไขหน้าเว็บ



2. เลือก แม่แบบ ที่ต้องการ, ใส่ชื่อเรียกหน้าเว็บ

เลือกแม่แบบที่จะใช้ (เรียนรู้เพิ่มเติม)



ชื่อ:

หน้าเว็บของคุณจะอยู่ที่: /site/benxatravel/home: [เปลี่ยน](#)

วางหน้าเว็บที่ ระดับบนสุด

วางหน้าเว็บไว้ใต้หน้าแรก

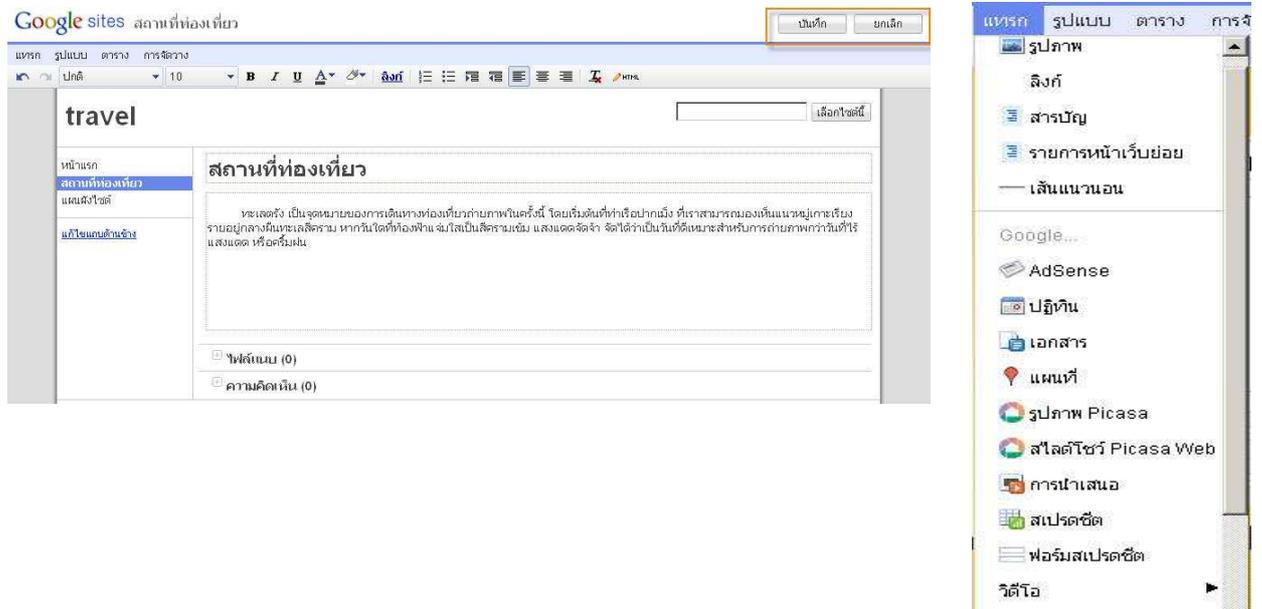
หน้าแรก > home

[เลือกตำแหน่งอื่น](#)

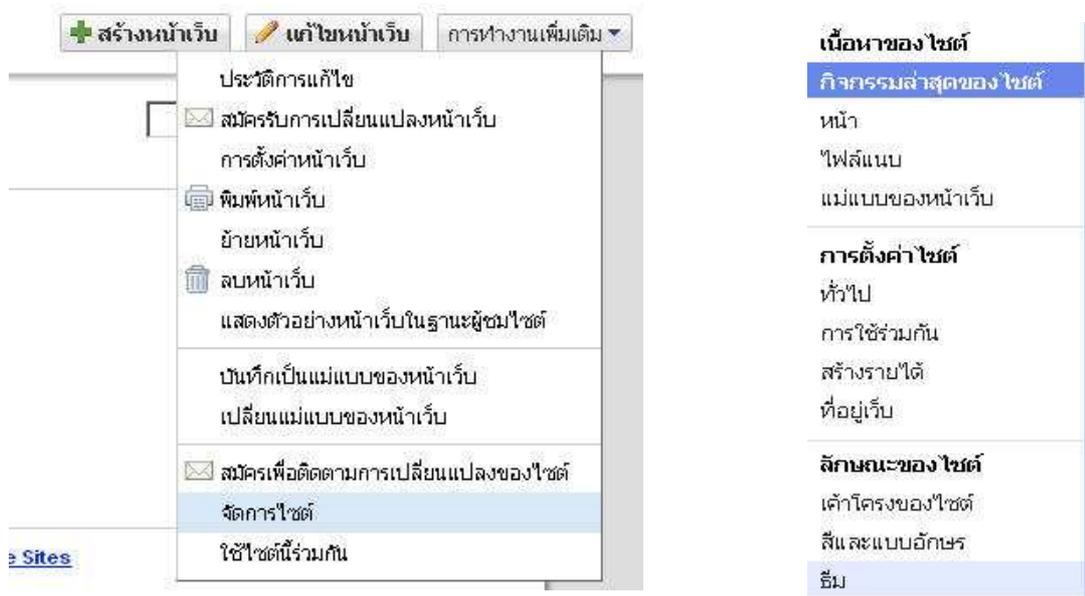
[สร้างหน้าเว็บ](#)
[ยกเลิก](#)

3. ใส่ข้อมูล แล้วคลิกปุ่ม บันทึก

ถ้าต้องการเพิ่มรูปภาพ ลิงค์หรือ อื่นๆ ให้คลิก เมนู แทรก ด้านซ้ายมือ แล้วเลือกเมนูย่อยที่ต้องการ



4. เปลี่ยนธีม เว็บไซต์ ให้คลิกที่ ปุ่ม การทำงานเพิ่มเติม เลือก จัดการไซต์ หลังจากเลือกได้แล้ว คลิกปุ่ม บันทึกการเปลี่ยนแปลง





การสร้างเนื้อหาพร้อมกัน

- กำหนดสิทธิ์ให้ผู้อื่น มาสร้างเนื้อหาพร้อมกัน ไปที่เมนู การใช้ร่วมกัน ใส่รายชื่อ email แล้วคลิกปุ่ม เชิญบุคคลเหล่านี้

« กลับสู่ ไซต์

เนื้อหาของ ไซต์

กิจกรรมล่าสุดของ ไซต์
หน้า

ไฟล์แนบ

แม่แบบของหน้าเว็บ

การตั้งค่า ไซต์

ทั่วไป

การใช้ร่วมกัน

สร้างรายได้

ที่อยู่เว็บ

ลักษณะของ ไซต์

เค้าโครงของ ไซต์

สีและแบบอักษร

ธีม

เชิญบุคคลอื่นเข้าสู่ ไซต์ของคุณ

เป็นเจ้าของ
 เป็นผู้ทำงานร่วมกัน
 เป็นผู้ดู

ค้นหาที่อยู่เมลด้วยเครื่องหมายจุดภาค

เลือกจากที่อยู่ผู้ติดต่อ

เชิญบุคคลเหล่านี้

สิทธิ์ขั้นสูง

ใครก็ได้ในโลกสามารถดู ไซต์นี้ (กำหนดเป็นสาธารณะ)

ใช้งานร่วมกันกับเพื่อนร่วมงานหรือบริษัทต่างๆ สามารถจัดการหลาย ไซต์ได้อย่างปลอดภัย [เรียนรู้เพิ่มเติม](#)

บุคคลที่มีสิทธิ์เข้าถึง

เจ้าของ (1)

benxa34@hotmail.com - [ลบ](#)

ผู้ทำงานร่วมกัน (0)

ผู้ชมเว็บ ไซต์ (0)



My Tattoons เป็นโปรแกรมบนเว็บที่สามารถนำไปใช้สร้าง
การ์ตูนที่มีเอกลักษณ์ต่าง ๆ ทั้งหน้าตา ทรงผม เสื้อผ้า เมื่อสร้าง
การ์ตูนเสร็จแล้วสามารถ **Download** ภาพการ์ตูนที่สร้างลงไปใช้
งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

My Tattoons เป็นโปรแกรมบนเว็บที่สามารถนำไปใช้สร้างการ์ตูนที่มีเอกลักษณ์ต่าง ๆ ทั้งหน้าตา ทรงผม เสื้อผ้า เมื่อสร้างการ์ตูนเสร็จแล้วสามารถ Download ภาพการ์ตูนที่สร้างลงไปใช้งานบนเครื่อง คอมพิวเตอร์ Off-line ได้

เว็บไซต์: www.mytattoons.com

การนำประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้

สามารถใช้เป็นเครื่องมือให้นักเรียนสร้างชิ้นงานการ์ตูนสำหรับใช้เป็นส่วนประกอบในการนำเสนอ งาน ได้ตามความต้องการ อาทิ ในวิชาภาษาอังกฤษอาจจะให้นักเรียนสร้างภาพการ์ตูนที่แสดงอารมณ์ต่าง ๆ ตามความหมายของคำศัพท์ หรือ อาจจะสร้างบุคลิกลักษณะของตัวการ์ตูน สำหรับประกอบการเล่าเรื่อง เป็นต้น

ตัวอย่างชิ้นงานที่ให้ส่งภาพการ์ตูนแสดงเอกลักษณ์ของตนเอง



การติดตั้งโปรแกรม

สามารถ Download โปรแกรมใช้งานได้ที่ <http://www.mytattoons.com>

1. คลิกปุ่ม IT'S FREE เพื่อ Download โปรแกรม

My TATTOONS™
One toolbar. Infinite fun.

100% FREE

Create a Cartoon that looks like you!

Features:

- Put your Cartoon on your social Profile and other popular sites!
- No Adware. No Spyware. Easy to use and share!
- Bonus: 20,000+ Tattoos, Desktop Wallpaper, Displays, Layouts, the Fast Browser Search toolbar, and search assistant - relevant search results in response to misspelled or incorrectly formatted browser address requests.

By clicking "Click Here - It's Free" below, I accept and agree to abide by the Fast Browser Search [End User License Agreement](#) and [Privacy Policy](#).

IT'S FREE!

Below is the toolbar you will see after activating My Tattoons. Our products are always free, and we hope you enjoy using them.

- Search directly from your browser
- Fast Browser Search is a toolbar

2. เมื่อคลิกปุ่ม IT'S FREE แล้ว จะมีหน้าต่างให้ยอมรับข้อตกลงการใช้โปรแกรม ให้คลิกปุ่ม Accept

My TATTOONS™

FAST BROWSER SEARCH™

In order to get full access to My Tattoons, you must agree to install the Fast Browser Search toolbar and receive relevant search results in response to misspelled or incorrectly formatted browser address requests.

By clicking "Accept", you agree to our [End User License Agreement](#) and [Privacy Policy](#).

Fast Browser Search Toolbar Product Family End-User License Agreement and Site Terms

This End-User License Agreement and Site Terms ("EULA") is a legal agreement between you (an individual or single entity referred to herein as "you" or "End-User") and Make the Web Better, LLC ("MTWB," "we" or "us") governing your use of the Software Product, Get Rated™ Services, Content (as those terms are defined below), this website and the website on which you downloaded our software ("MTWB Site"), as well the website located at www.get-rated.com (the "Get Rated™ Site," together with the MTWB Site, the "Site").

Make the Web Better, LLC is a United States-based limited liability company organized under the laws of the State of Delaware, and all MTWB operations are based in the United States (for general information about Make the Web Better, LLC, please see the "Contacting

Please check the following boxes:

Make Fast Browser Search my default browser search provider

Make Tattoodle.com my home page

Accept **Cancel**

3. จากนั้น คลิกปุ่ม RUN หรือ SAVE



4. รอสักครู่ จะมีหน้าต่างขึ้นมาอีก ให้คลิกปุ่ม RUN โปรแกรมจะติดตั้งรอสักครู่



การใช้งาน

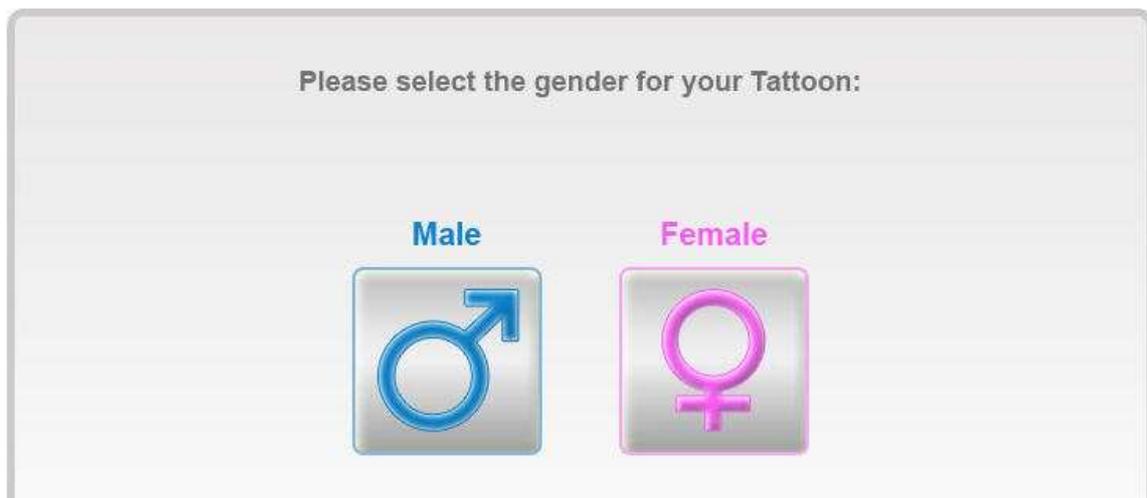
เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้วจะมี icon โปรแกรม tattoos ไปแสดงที่ toolbar ดังภาพ



1. สามารถเรียกใช้งานโดยเปิด Web Browser ขึ้นมาก่อน (จะเป็น Internet Explorer หรือ firefox)
2. จากนั้นให้คลิกปุ่ม  บริเวณ Toolbar โปรแกรม My Tattoons จะทำงานผ่านทาง Web Browser และเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องเชื่อมต่อ internet เท่านั้น เมื่อคลิก ICON tattoos แล้ว จะมีปุ่มมาให้เลือกสร้างชิ้นงาน ผ่านทางโปรแกรม Facebook หรือ website ให้เลือก Use on website

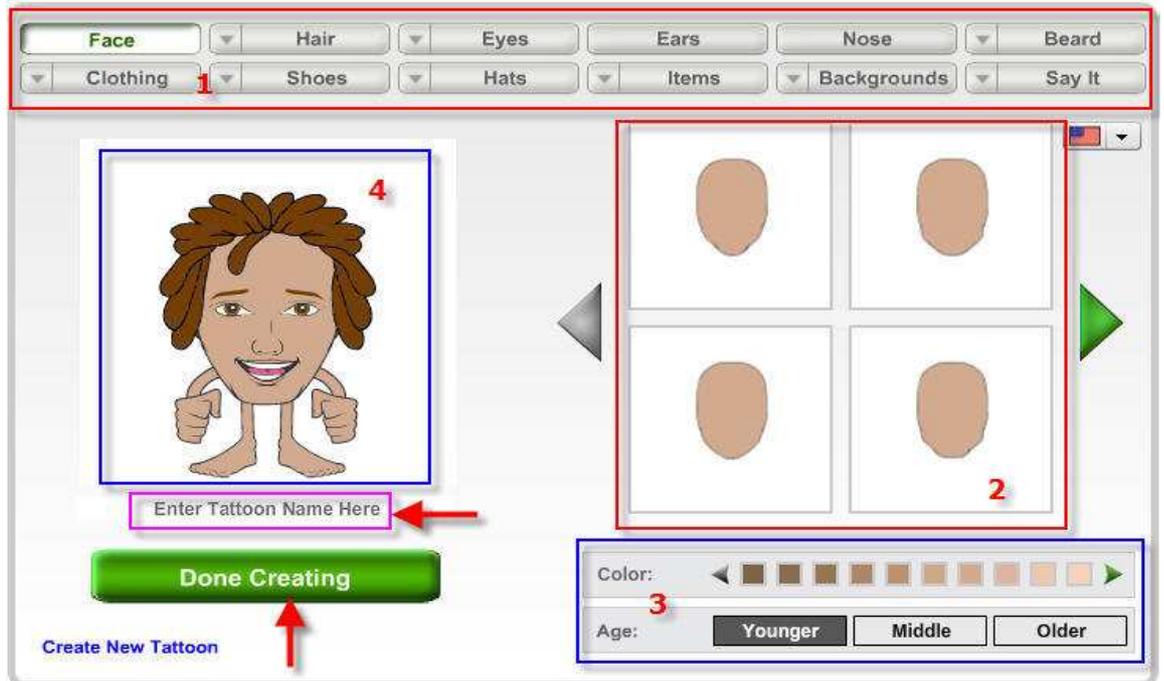


3. เลือกเพศ ของตัวการ์ตูนที่ต้องการสร้าง ว่าเป็นผู้ชาย หรือผู้หญิง



3. ตกแต่งตัวการ์ตูน เช่น รูปหน้า ทรงผม เสื้อผ้า Background

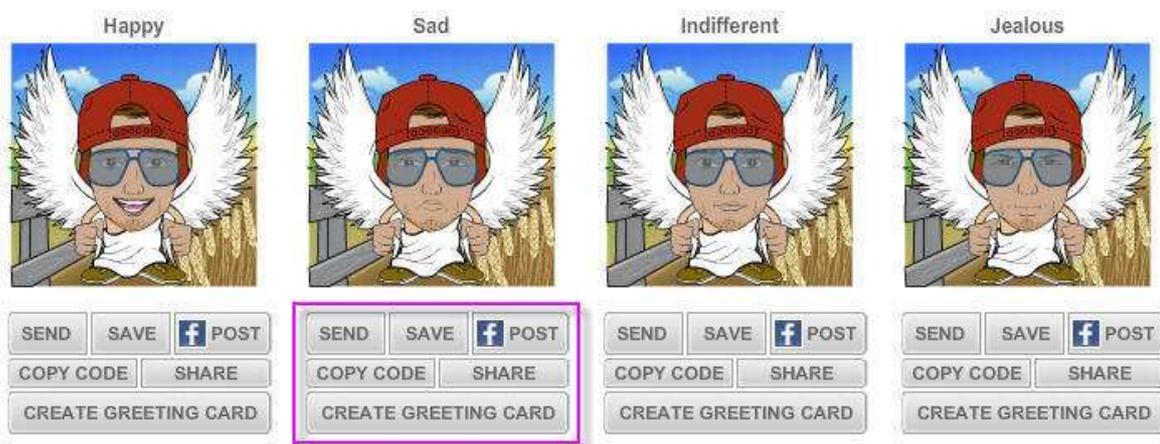
- หมายเลข 1 คือ ชุดตกแต่งตัวการ์ตูน เช่น face Hair Eyes Ears Nose
- หมายเลข 2 คือ รูปแบบต่างๆ ให้เลือก เมื่อเลือก หมายเลข 1
- หมายเลข 3 คือ สี และ อายุ
- หมายเลข 4 คือ รูปภาพแสดงเมื่อเราตกแต่งตัวการ์ตูนแล้ว



เมื่อตกแต่งตัวการ์ตูนเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม Done Creating

4. เมื่อสร้างตัวการ์ตูนเสร็จแล้ว โปรแกรมจะถามให้เก็บไฟล์ตัวการ์ตูนที่สร้างไว้ที่ไหน สามารถเลือกได้ตามความต้องการ ดังนี้

- SEND คือ ส่งเมลล์
- SAVE คือ บันทึกในเครื่องคอมพิวเตอร์
- POST F คือ บันทึกผ่านทาง facebook
- COPY CODE คือ เอาไว้ใส่ใน Web Page หรือ Blog
- SHARE คือ share รูปที่สร้างใน web site ที่อยู่ในรายการ





SlideShare เป็นบริการบนเว็บที่ให้บริการรวบรวม เผยแพร่สไลด์ผ่านเว็บไซต์ เมื่อ upload ไฟล์แล้ว จะมี Embed Code ให้นำไปเผยแพร่บน Blog หรือเว็บอื่น ๆ ได้

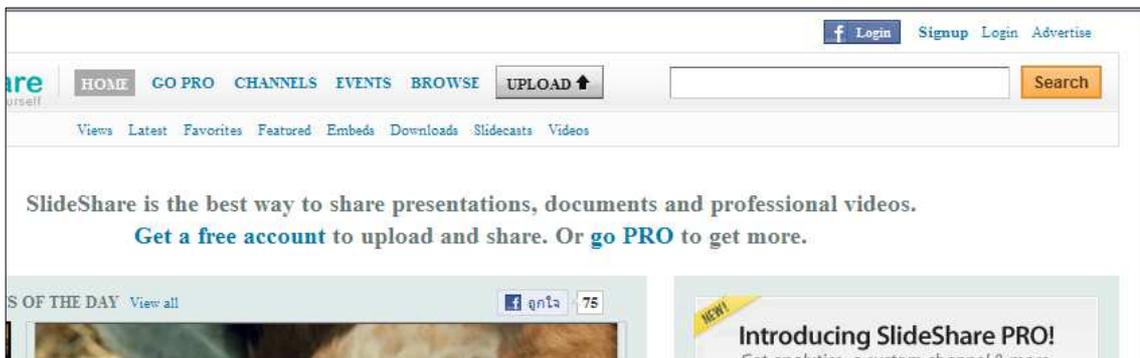


SlideShare เป็นบริการบนเว็บที่ให้บริการรวบรวม เผยแพร่สไลด์ผ่านเว็บไซต์ เมื่อ upload ไฟล์แล้ว จะมี Embed Code ให้นำไปเผยแพร่บน Blog หรือเว็บอื่น ๆ ได้

เว็บไซต์: www.slideshare.com

การสมัครสมาชิก

1. เข้าเว็บไซต์ <http://www.slideshare.com> แล้วเลือก Signup



2. ปรากฏหน้าจอให้กรอกข้อมูลดังภาพ ซึ่งเมื่อสมัครเป็นสมาชิกได้แล้วก็ได้รับบริการพื้นที่สำหรับเผยแพร่สไลด์ โดยมีชื่อที่เราสมัครไปปรากฏดังภาพ

Just few more details... and you're done!

Gender * Male

Country * Please select one

City *

State

Enter text to verify * ZJRenk

I accept SlideShare's Terms & Conditions

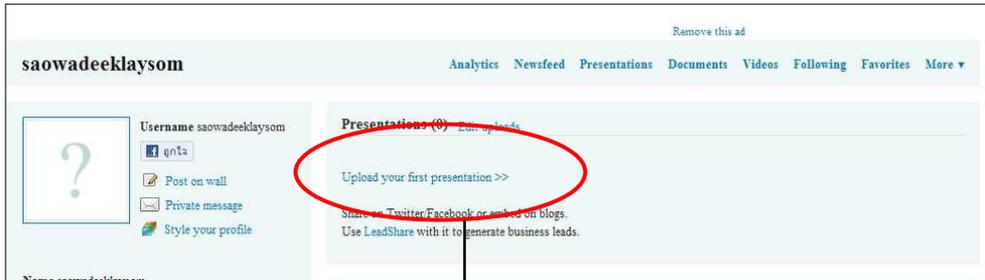
Send me the SlideShare newsletter (bi-monthly)

Back Sign Up »

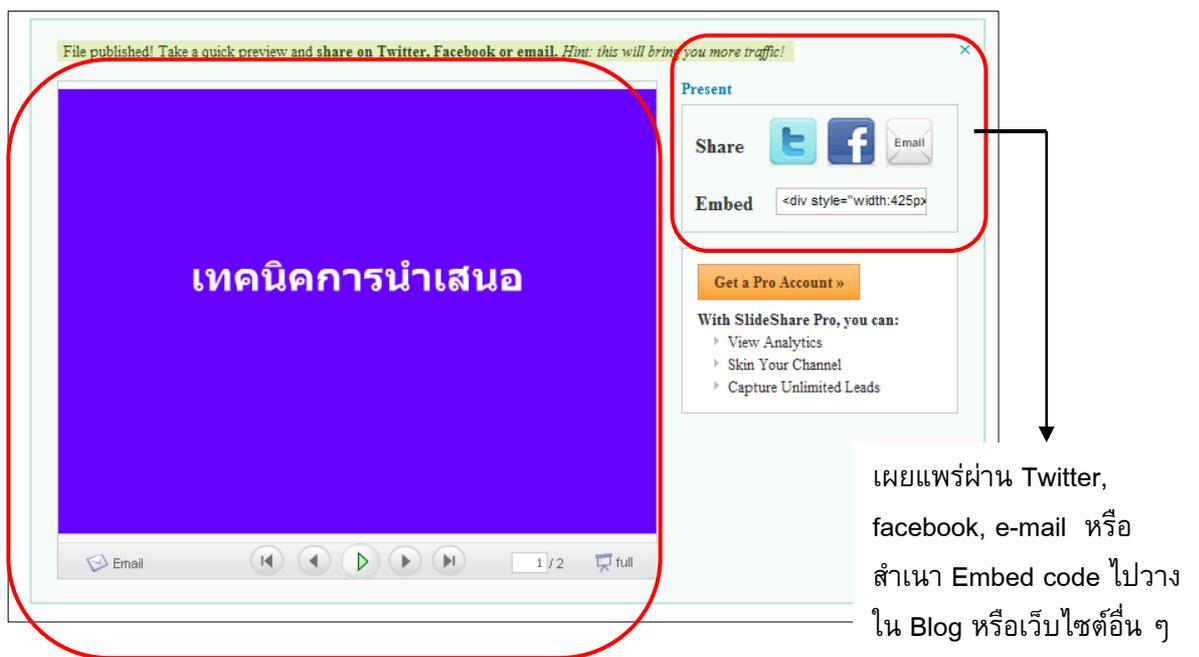


การเผยแพร่สไลด์

1. คลิกที่ Upload your first presentation แล้วจามีปุ่ม upload ให้คลิก ดังภาพ



2. เมื่อ upload เรียบร้อยแล้วจะปรากฏสไลด์บนเว็บ สามารถ Share ผ่าน Twitter, facebook, e-mail หรือสำเนา Embed code ไปวางใน Blog หรือเว็บไซต์อื่น ๆ เพื่อเผยแพร่ได้



แสดงผลงานที่ upload แล้ว

เผยแพร่ผ่าน Twitter, facebook, e-mail หรือ สำเนา Embed code ไปวาง ใน Blog หรือเว็บไซต์อื่น ๆ



โปรแกรมที่สามารถสามารถติดต่อสื่อสารทั่วโลกผ่านทาง
อินเทอร์เน็ต เมื่อติดตั้งโปรแกรม Skype บนเครื่องคอมพิวเตอร์
แล้ว สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ติดต่อแทนโทรศัพท์ได้
เว็บไซต์: www.skype.com



Skype คือ โปรแกรมที่สามารถติดต่อสื่อสารทั่วโลกผ่านทางอินเทอร์เน็ต เมื่อติดตั้งโปรแกรม Skype บนเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ติดต่อแทนโทรศัพท์ได้ที่ เว็บไซต์ www.skype.com

การประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้

สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการติดต่อสื่อสารทั้งภาพและเสียง เช่น อาจจะใช้จัดกิจกรรมนักเรียนจากเมืองไทย ได้พูดคุยกับนักเรียนต่างประเทศหรือต่างโรงเรียนในที่อยู่เมืองไทย เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง หรืออาจใช้เป็นเครื่องมือในการประชุม Conference ระหว่างโรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

การ Download โปรแกรม

โปรแกรมสามารถทำงานบนคอมพิวเตอร์ทั้งระบบปฏิบัติการ Window Macintosh Linux และ Window pocket PC สามารถ Download โปรแกรมได้ที่ www.skype.com/intl/en/get-skype

The image shows a screenshot of the Skype website. At the top, the Skype logo is on the left, and navigation links for 'Sign in', 'Join', 'Tell a friend', 'Buy Skype Credit', and a search box are on the right. Below the logo is a horizontal menu with 'Features', 'Get Skype', 'Accessories', 'Support', and 'Business'. Underneath this menu are links for 'On your computer', 'Skype on your Mobile', 'Skype at work', and 'On your TV'. The main content area has a blue background with the text 'Make Skype a part of your everyday life'. To the right is an image of a laptop displaying a Skype video call between an elderly woman and a young boy. Below the main text, there is a section titled 'On your computer' with the text: 'Install Skype, add your friends as contacts, then call, video call and instant message with them for free. Call people who aren't on Skype too, at really low rates.' Below this text is a green button that says 'Get Skype for Windows', which is pointed to by a red arrow. Below the button is a link that says 'What do I need?'.

ความต้องการของระบบ

Windows

- Windows XP, Vista, or Windows 7
- Internet connection – broadband is best (GPRS is not supported for voice calls).
- Speakers and microphone
- webcam

วิธีติดตั้งโปรแกรม

1. เมื่อ Download โปรแกรมเสร็จแล้ว ให้ดับเบิลคลิกไฟล์ SkypeSetup.exe



เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม Start Skype

2. ก่อนการใช้งานโปรแกรม Skype จะต้องมีการสร้าง account สำหรับเข้าระบบ ให้กรอกรายละเอียดให้ครบ แล้วคลิกปุ่ม I agree – Create Account

Skype™ - Create account

Create a new Skype account

Already have a Skype account? [Sign in](#) [Get help](#)

Full name

Create Skype Name

Note: anyone can see this information. Please fill in all fields.

Password

Repeat password

Email

Repeat email

Yes, send me Skype news and promotions

Note: only you can see this information. Please fill in all fields.

Yes, I have read and I accept the [Skype End User License Agreement](#), the [Skype Terms of Service](#) and the [Skype Privacy Statement](#)

3. ใส่รายละเอียด เกี่ยวกับตัวเรา คลิกปุ่ม OK ก็จะได้เสร็จสิ้นขั้นตอนการสร้าง Create Account ของโปรแกรม Skype

Skype™ - Create account

Set up your Skype profile

Country/Region

City

Birthday

Note: anyone can see this information. It's optional, so you don't have to enter it.

Mobile phone number

Note: only your contacts can see this information. Filling it in is optional.

Sign me in when Skype starts

Info: When your friends search for you on Skype, this information helps you stand out from other people who share your name.

If you enter your birth date, Skype sends your friends a reminder when it's your birthday.

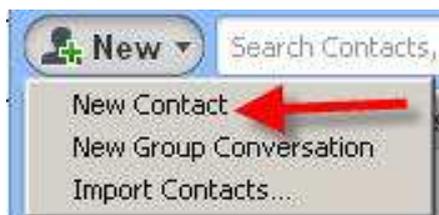
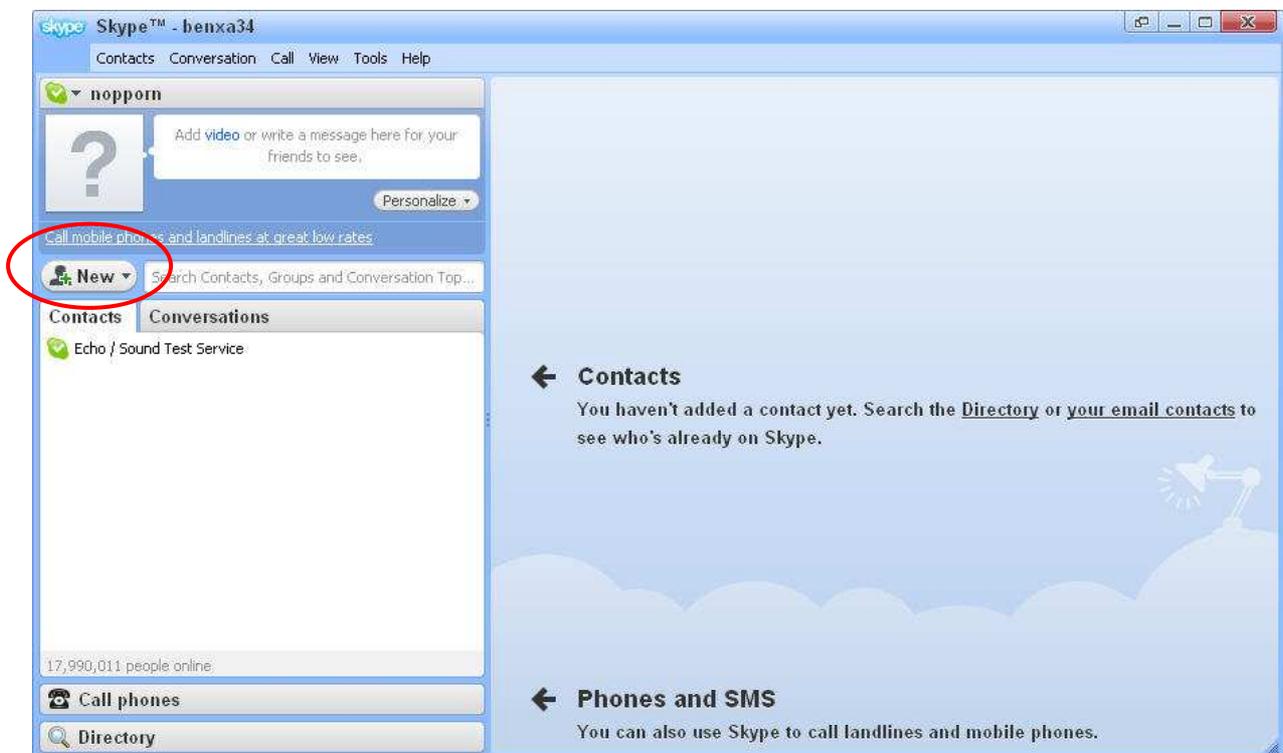
Info: Enter your mobile number so your contacts can call you when you're offline.

วิธีใช้งาน

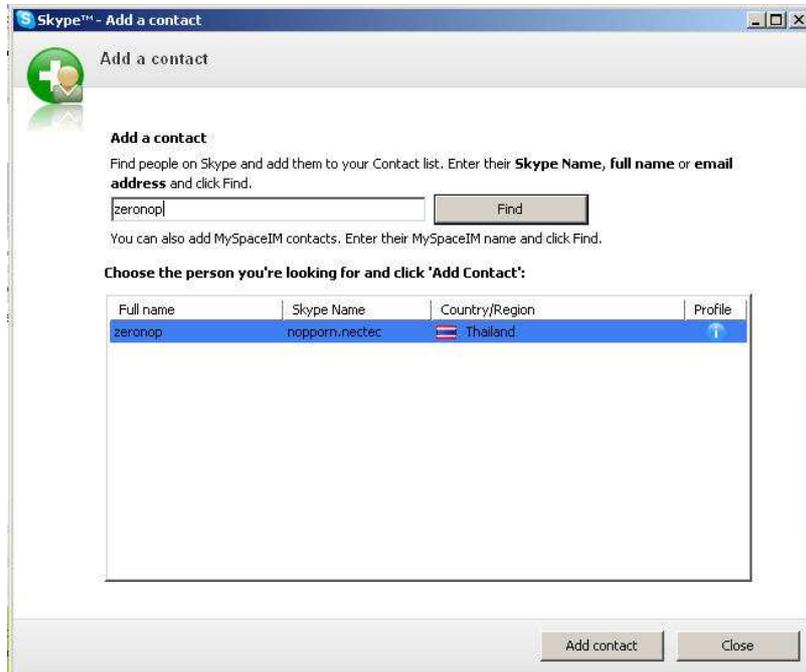
1. เมื่อจะเรียกใช้งานโปรแกรม Skype จะมี icon ชื่อ Skype อยู่หน้า Desktop ให้ดับเบิลคลิกเพื่อเปิดโปรแกรม



2. ปรากฏหน้าจอโปรแกรม Skype ดังภาพ โดยก่อนใช้งานจะต้อง add contact ของคนที่ต้องการติดต่อก่อน ด้วยการคลิกที่ปุ่ม new > New Contact

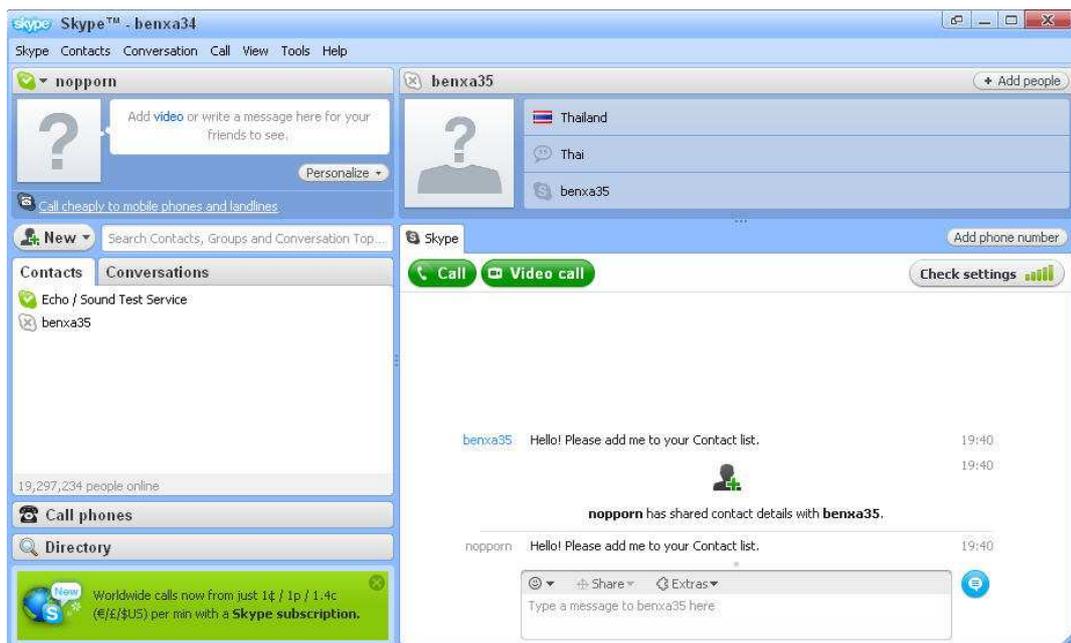


3. ใส่ชื่อ ที่ต้องการติดต่อ ในช่อง คลิกปุ่ม Find เมื่อเจอแล้ว ให้คลิกปุ่ม Add Contact



4. เมื่อ Add Contact เรียบร้อยแล้ว จะมีปุ่มให้เลือกการติดต่อระหว่าง call กับ video call ให้เราเลือก

- call เป็นการสนทนาได้ด้วยเสียงแทนการพูดโทรศัพท์ แต่ผู้ใช้จำเป็นต้องติดตั้งไมค์โครโฟน และหูฟังหรือลำโพง
- video call สามารถรับได้ทั้งภาพเคลื่อนไหวและเสียงในเวลาเดียวกัน ซึ่งหากต้องการเห็นหน้ากันระหว่างที่คุย ก็มีความจำเป็นต้องติดตั้ง Webcam ไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์

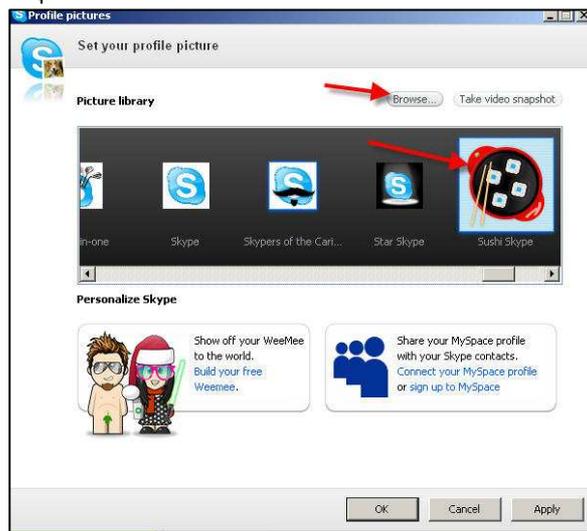


วิธีเปลี่ยนภาพประจำตัว

1. เมื่อ login เข้าระบบแล้ว ให้คลิกเมนู Skype > Profile > Chang Your Picture



2. สามารถเลือกรูปที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ ถ่ายรูปจากกล้อง webcam ได้เช่นกัน เมื่อเลือกรูปภาพแล้วให้คลิกปุ่ม OK



3. รูปที่เลือกมาเป็น profile จะแสดงดังภาพที่เห็น





เป็นโปรแกรมบนเว็บที่สามารถใช้ในการระดมความคิด
ออนไลน์ สร้างแผนผังมโนทัศน์ แลกเปลี่ยนและทำงานร่วมกัน
สามารถ เผยแพร่ผ่านบล็อกหรือเว็บไซต์ได้ รวมทั้งสามารถ
แปลงเป็นไฟล์รูปภาพสำหรับนำไปใช้ได้
เว็บไซต์: <http://bubbl.us>



Bybbl.us เป็นโปรแกรมบนเว็บ ที่สามารถใช้ในการระดมความคิดออนไลน์ สร้างแผนผังมโนทัศน์ แลกเปลี่ยนและทำงานร่วมกัน สามารถเผยแพร่ผ่านบล็อกหรือเว็บไซต์ได้ รวมทั้งสามารถแปลงเป็นไฟล์รูปภาพสำหรับนำไปใช้งานได้ ที่เว็บไซต์: <http://bubbl.us>

การประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้

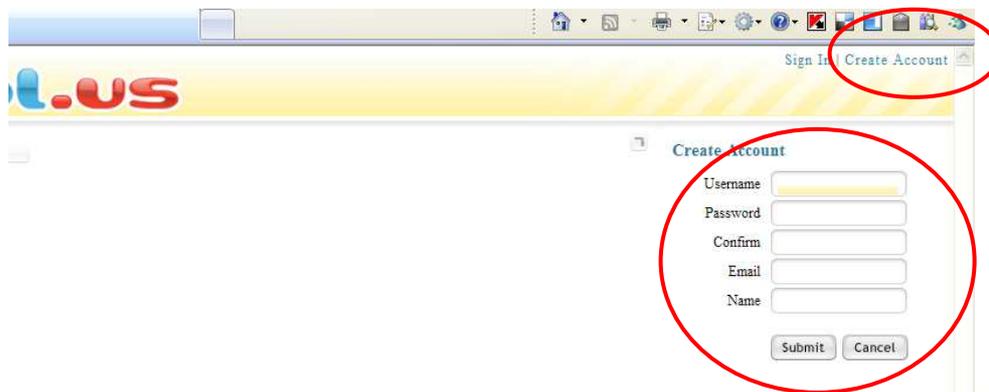
สามารถใช้เป็นเครื่องมือให้นักเรียนระดมความคิด สร้างแผนผังมโนทัศน์ ฝึกการทำงานร่วมกันผ่านเว็บไซต์ และนำชิ้นงานที่สร้างแล้วแบ่งปันผ่าน Social Network ได้

การใช้งาน

1. เข้าเว็บไซต์ <http://bubbl.us> สำหรับคนที่ไม่เคยสมัครเป็นสมาชิกมาก่อน ให้คลิก Star Brainstorming แต่คนที่เคยสมัครเป็นสมาชิกแล้วให้ใส่ Username และ Password แล้ว Sing In



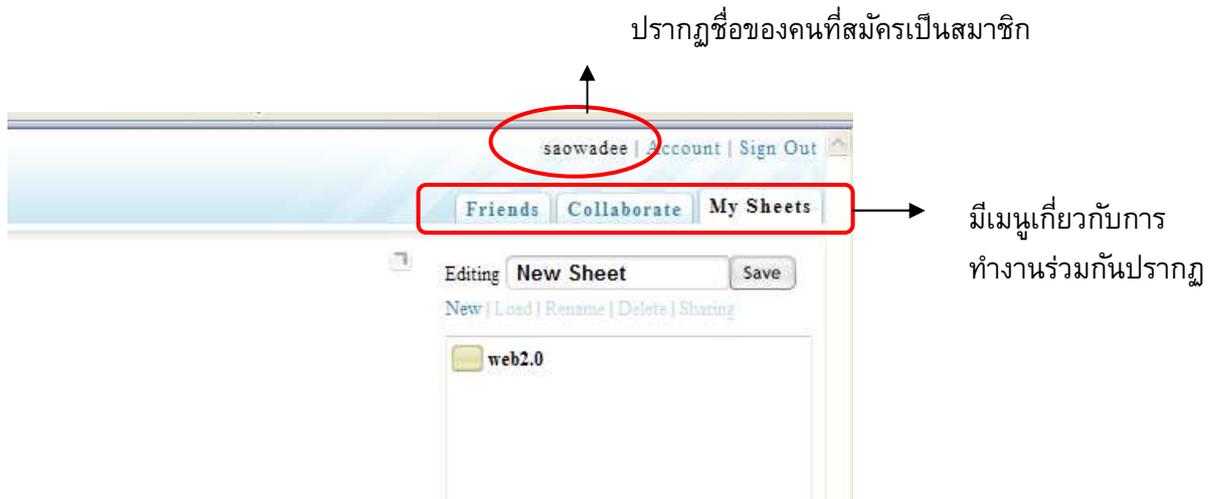
2. สำหรับคนที่ยังไม่ได้สมัครเป็นสมาชิก สามารถสมัครโดยคลิกที่ Create Account กรอกข้อมูล แล้ว Submit ดังภาพ



❶ คลิกที่ Create Account

❷ กรอกข้อมูล แล้ว Submit

3. เมื่อสมัครสมาชิกแล้ว จะปรากฏหน้าจอเมนู ดังภาพ

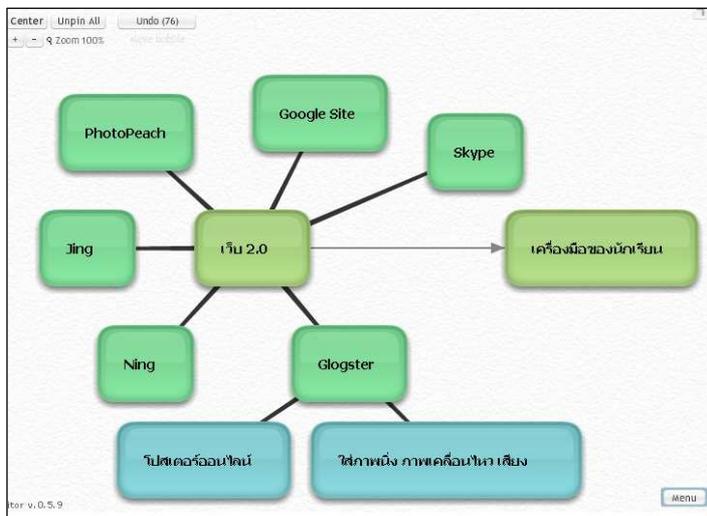


การสร้างแผนผังมโนทัศน์ (MindMapping)

1. ที่หน้าจอทำงาน เมื่อนำเมาส์คลิกที่กล่องข้อความจะมีเมนูปรากฏ ดังภาพ

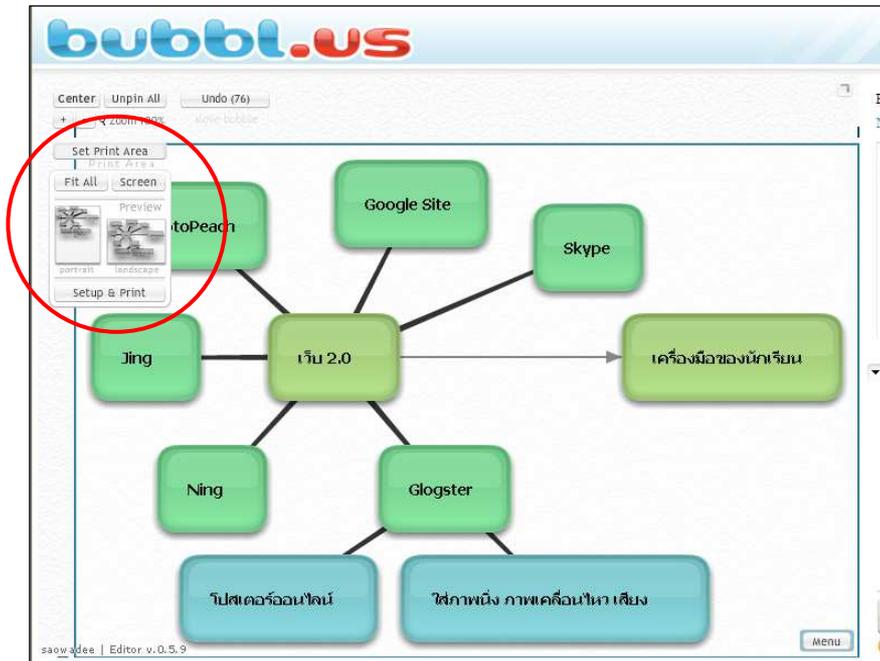


2. ผู้ใช้สามารถสร้างแผนผังความคิด ได้ตามความต้องการ ดังตัวอย่างที่แสดง



การสั่งพิมพ์

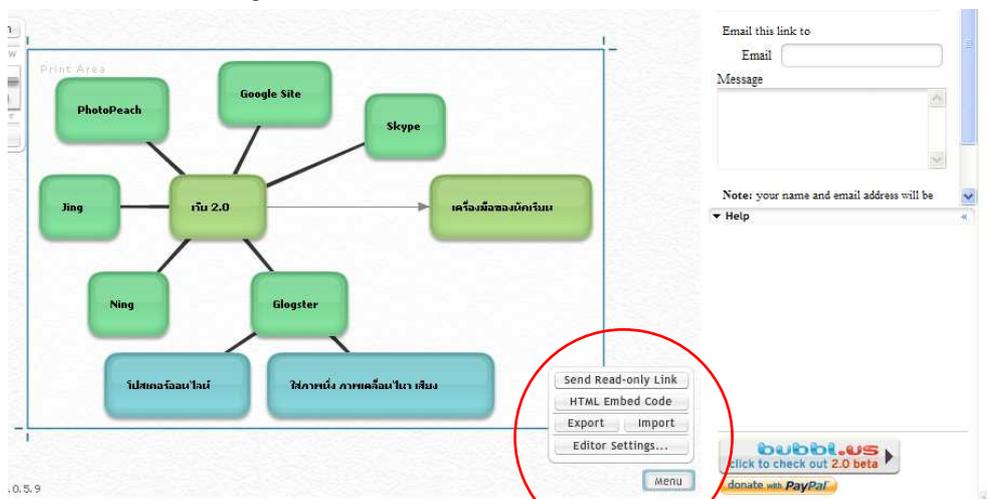
คลิกที่ Set Print Area แล้วสั่งพิมพ์ได้ทันที



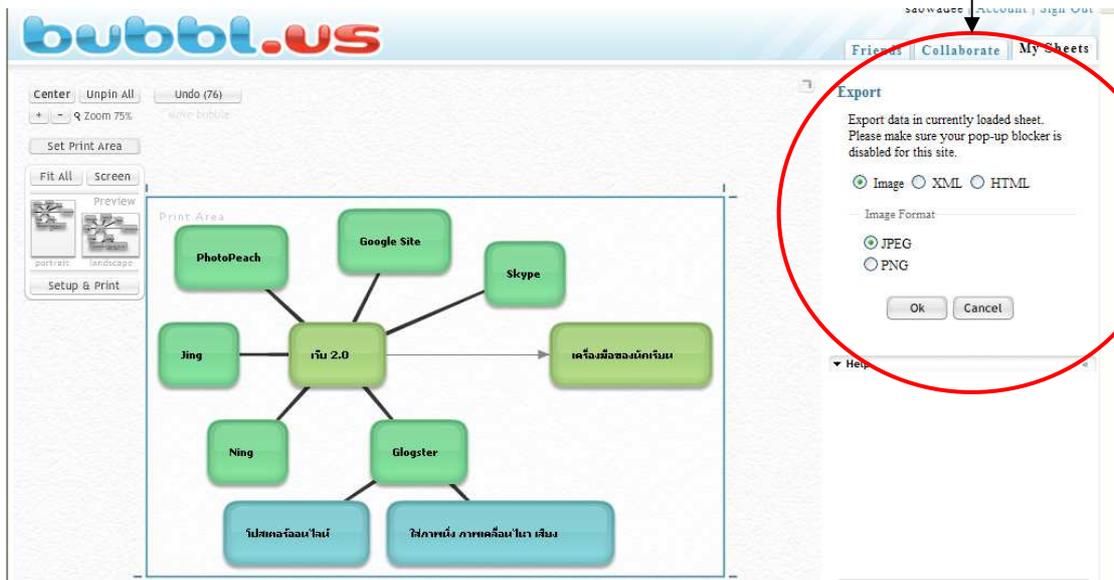
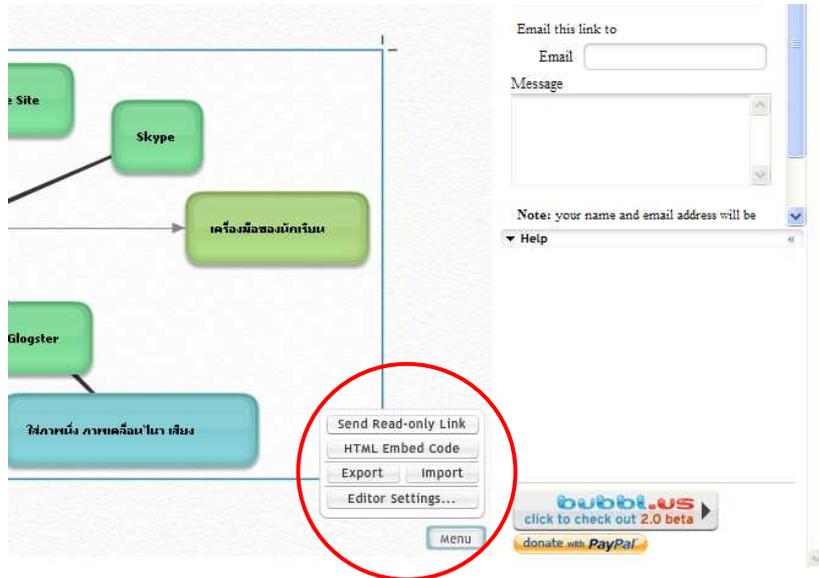
เมนูแบ่งปันและ Export เป็นรูปภาพ

คลิกที่ menu จะปรากฏคำสั่งดังนี้

- Send Read-only Link ส่ง Link ให้คนอื่น
- HTML Embed Code Embed Code เผยแพร่บนบล็อกหรือเว็บไซต์อื่น
- Export , Import Export เป็นรูปภาพ
- Editor Setting แก้ไขแผนผังความคิด

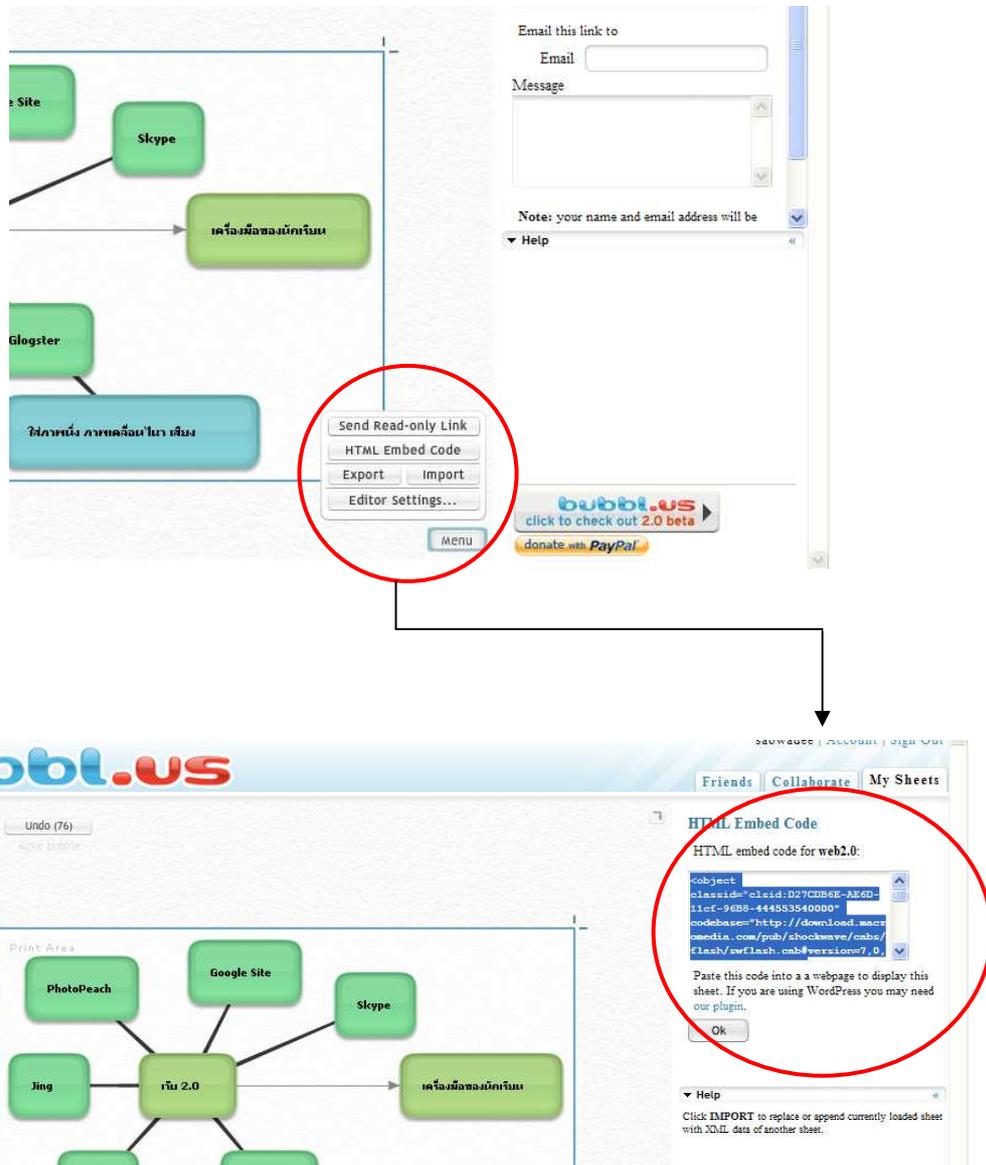


1. Export เป็นรูปภาพ คลิกที่ Menu > Export เลือกประเภทของไฟล์ แล้วกด Ok ตั้งภาพ



หมายเหตุ: การ Export เป็นไฟล์ภาพนั้น ระบบยังไม่รองรับภาษาไทย

2. การนำ Embed Code ไปเผยแพร่บนบล็อกหรือเว็บไซต์อื่นคลิกที่ HTML Embed Code แล้วปรากฏ Code ให้สำเนา ไปวางเพื่อเผยแพร่ที่บล็อกหรือเว็บไซต์อื่นได้





Gizmoz เป็นโปรแกรมบนเว็บ ที่ใช้สร้าง Animation สำหรับ
นำเสนอออนไลน์ โดยผู้ใช้สามารถใส่รูปตนเอง เสียง หรือ
วิดีโอ และสามารถแชร์ข้อมูลไปยัง facebook หรือ youtube ได้



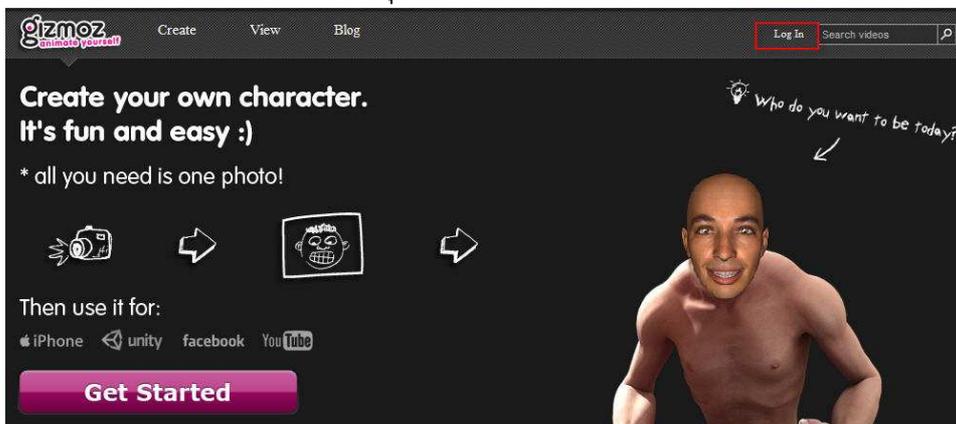
Gizmoz เป็นโปรแกรมบนเว็บ ที่ใช้สร้าง Animation สำหรับนำเสนอออนไลน์ โดยผู้ใช้สามารถใส่รูปตนเอง เสียง หรือ video และสามารถแชร์ข้อมูลไปยัง facebook หรือ youtube ได้
เว็บไซต์: www.gizmoz.com

การประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้

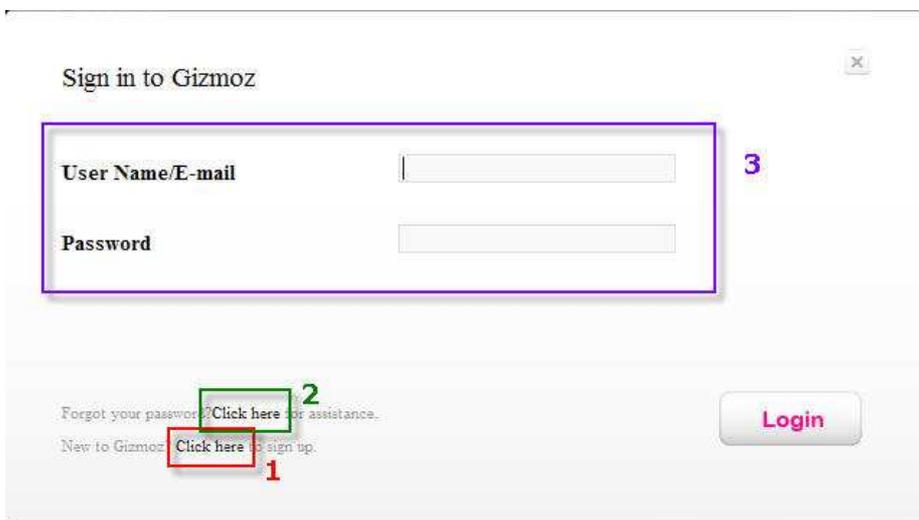
สามารถใช้เป็นเครื่องมือให้นักเรียนสร้างชิ้นงาน สร้างภาพ 3D ฝึกประกอบการบรรยาย ฝึกการเล่าเรื่องผ่านโปรแกรม

วิธี log in เข้า gizmoz

คลิก log in เข้าระบบทางด้านบนมุมขวามือ



- ให้ใส่ Username หรือ email และ Password ที่ช่องหมายเลข 3
- ถ้ายังไม่มี username และ password ให้สมัครเป็นสมาชิกที่ หมายเลข 1
- หรือ ลืม password คลิกที่หมายเลข 2



วิธีสมัครสมาชิก

ให้ใส่ข้อมูลให้ครบทุกช่อง ตามลูกศร แล้วคลิกปุ่ม register

Create an account

Sign up for FREE!
Enjoy access to premium products and extra features.

User Name

Password

Re-Enter Password

E-Mail Address

Birth Date
(Children under 13 are not allowed to sign up for Gizmoz)
Day Month Year

Keep me updated on new features. (we won't hassle you :)

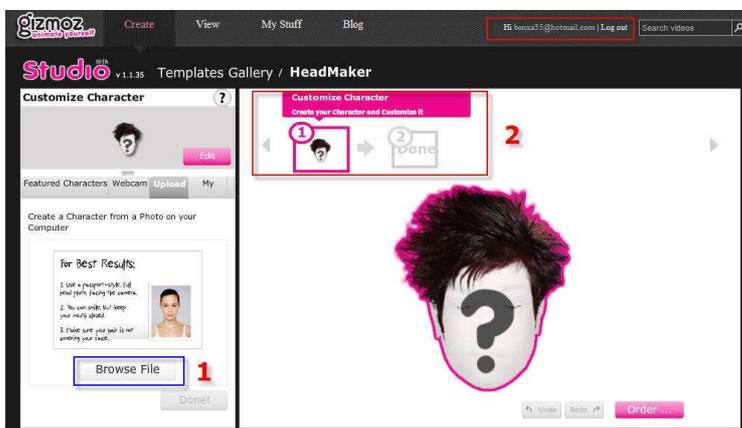
I have read and accept the Terms and Conditions.

If you're already a registered user, [click here to login](#)

Register

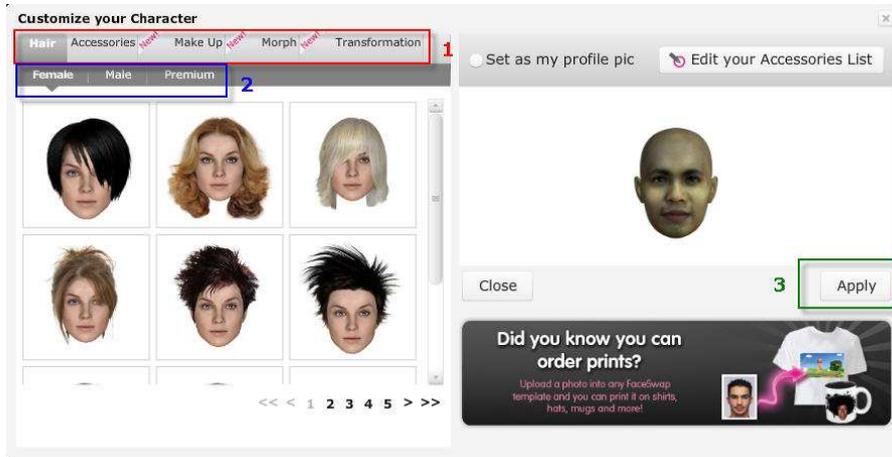
เมื่อ log in ได้แล้วให้สังเกต ลิงค์ที่คลิก log in จะเปลี่ยนเป็น ชื่อ eMail และจะมีลิงค์ log out ปรากฏขึ้นมา
ขั้นตอนการใช้งาน gizmoz

1. หมายเลข 2 ระบบ gizmos จะบอกขั้นตอน วิธีการใช้งานว่าจะต้องทำอะไร
2. อันดับแรก ให้ upload รูปเข้าระบบ มีให้เลือก 3 แบบ คือ
 - a. Featured Characters เป็นรูปที่ระบบ gizmoz เตรียมไว้ให้
 - b. Webcam สร้างรูปจากกล้อง webcam
 - c. Upload รูปจาก Computer
3. รอสักครู่โปรแกรมจะสร้าง รูปหน้าให้อัตโนมัติ



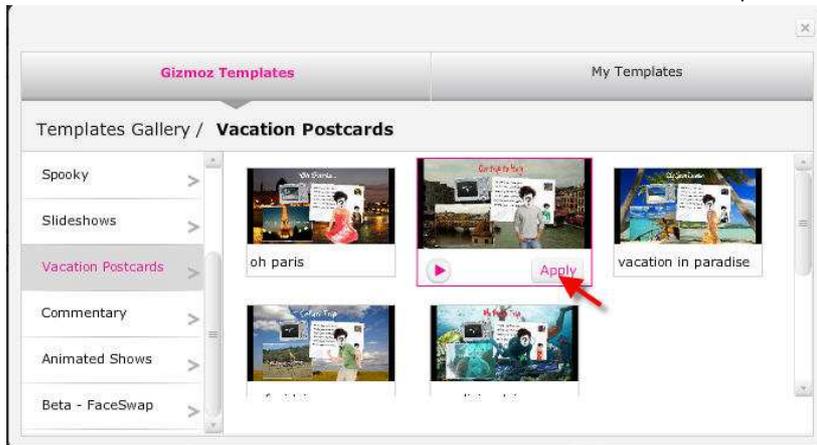
เมื่อระบบสร้างรูปหน้าเสร็จแล้ว จะให้ตกแต่งรูปหน้า เช่น ทรงผม ผิวสี เครื่องตกแต่ง เมื่อเลือกเสร็จแล้ว

ให้คลิกปุ่ม Apply

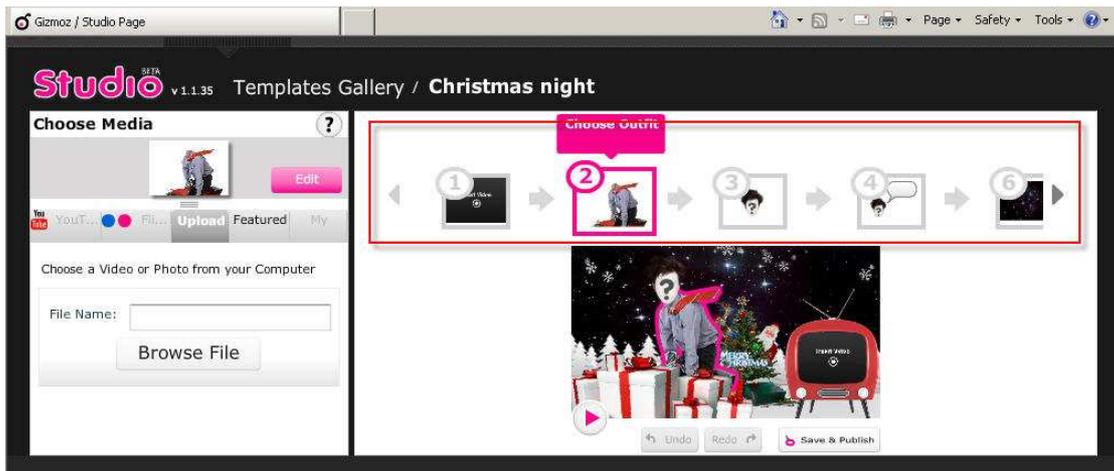


ขั้นตอนการสร้าง Present

เลือก template ที่ต้องการ ให้นำเมาส์ที่ ไปวางที่ template แล้วจะมีปุ่ม Apply ปรากฏขึ้นมา



ในแต่ละ template จะมีขั้นตอนการทำงาน เช่น ใส่รูปหน้า ใส่ video ใส่ข้อความ เป็นต้น โดยแต่ละ template จะมีลำดับการสร้างไม่เหมือนกัน



สำหรับรูปภาพ และ video นั้น สามารถเลือกจาก youtube, flickr หรือ upload จากเครื่องคอมพิวเตอร์ได้



เมื่อเลือกรูปหรือ video ที่ต้องการเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม save & publish ก็จะได้ Present ในรูปแบบ Animation ที่ต้องการ



NECTEC
a member of NSTDA

สวทช.
NSTDA

ฝ่ายเลขานุการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อาคาร สวทช. 73/1 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 632 โทรสาร 0 2644 8119

website: <http://www.princes-it.org/>