

WORKSHOP

สร้าง e-book Online อย่างง่ายด้วยโปรแกรม

eXe (e-learning XHTML Editor)

นางสาวนาจรี ถือศิลป์

E-mail : najaree@hotmail.com

Tel : 086-0944987

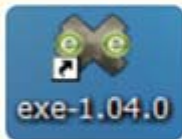
นางสาวนาจรี ถือศิลป์

E-mail : najaree@hotmail.com

Tel : 086-0944987



แนะนำโปรแกรม eXe



eXe (e-learning HTML Editor)

- พัฒนาโดย Auckland University of Technology and Tairawhiti Polytechnic โดยได้รับทุนสนับสนุนจาก Tertiary Education Commission of New Zealand
- Open source ที่ใช้ในการจัดทำ e-Book
- สามารถนำไปใช้ได้ทั้งแบบออนไลน์ และ ออฟไลน์
- สามารถจัดทำแบบทดสอบ ที่ได้มาตรฐาน SCORM



ส่วนประกอบของโปรแกรม eXe

The image shows a screenshot of the eXe program interface within a Mozilla Firefox browser window. The interface is divided into several panes:

- Menu:** Located at the top, it includes a menu bar with options: ไฟล์ (File), เครื่องมือ (Tools), รูปแบบ (Styles), and ช่วยเหลือ (Help). Below the menu bar are buttons for adding new pages, saving, and renaming.
- Authoring window:** The main workspace for creating content, currently displaying the word "Home".
- Outline Pane:** A vertical pane on the left side showing a list of content items, with "Home" selected.
- iDevice Pane:** A vertical pane on the left side showing a list of available interactive devices (iDevices) such as Java Applet, Preknowledge, RSS, and various quiz types.

Yellow callout boxes with arrows point to each of these four components.



เมนูของโปรแกรม eXe

เมนู File

- ประกอบด้วย Option สำหรับเปิดงาน การบันทึก การส่งออกเนื้อหาเพื่อไปเป็นเว็บไซต์ การรวมเนื้อหาที่เคยสร้างไว้แล้วเข้ากับเนื้อหาปัจจุบัน เป็นต้น

เมนู Tools

- ใช้เรียกเครื่องมือในการสร้าง iDevice หรือ เลือกเมนูภาษาที่ต้องการใช้

เมนู Styles

- ใช้เลือกรูปแบบของหน้าจอที่ต้องการ





เมนู Help

- ใช้กรณีที่มี Bug หรือข้อบกพร่องของโปรแกรมสามารถเข้ามาที่เมนูนี้โดยต้องต่อเชื่อมกับระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อรายงาน Bug ไปยังผู้พัฒนาต่อไป



Outline Pane

เครื่องมือในการจัดการเกี่ยวกับหัวข้อ (Outline) เป็นส่วนสำหรับให้ผู้ใช้จัดการ โครงสร้าง ลำดับ และระดับของหัวข้อต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นหัวข้อหลักหรือหัวข้อย่อย ซึ่งเราจะ เรียกว่า Node อันประกอบด้วย


Home nodes	หน้าแรกที่แสดงผลของงาน ซึ่งเป็น Node หลักและ จะมี node รอง ลงไปอีกภายใต้ node นี้ซึ่งเราจะเรียกว่า Child node
เพิ่มหน้าใหม่	เป็นการเพิ่ม Node รอง
ลบ	เป็นการลบ Node รอง
เปลี่ยนชื่อ	เป็นการเปลี่ยนชื่อ Node
   	เป็นการเพิ่ม/ลดระดับของ Node



iDevices Pane

เครื่องมือหลัก ในทุกๆ iDevice



①	ใช้เมื่อเสร็จสิ้นการทำงานในแต่ละ iDevice และ run ดูผลงานที่ได้ และเมื่อต้องการกลับมาหน้าตาการทำงานเดิมหลังจาก run แล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย  ซึ่งอยู่ด้านใต้ของ iDevice
②	ใช้สำหรับยกเลิกการทำงาน
③	ใช้สำหรับลบ iDevice ปัจจุบันที่เปิดใช้งานอยู่ทิ้ง
④	ใช้สำหรับการเปลี่ยนลำดับของ iDevice ตามต้องการ
⑤	ใช้สำหรับการย้าย iDevice ปัจจุบันไปยัง Node อื่นๆ หรือภายใน node เดียวกัน ซึ่งเป็นลักษณะ Drop down menu ให้เลือกว่าจะย้าย iDevice นี้ไปยัง node ใด
⑥	เมื่อคลิกลงไปจะเป็นคำอธิบายสำหรับการใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ ใน iDevice นั้น ๆ



Preknowledge

iDevice นี้ใช้สำหรับการระบุสิ่งคุณสมบัติที่ผู้เรียนต้องมี เช่น ต้องมีคะแนนสอบ TOEFL อย่างน้อย 600 คะแนน เป็นต้น

Preknowledge

Preknowledge ?

กรอบสำหรับใส่ชื่อหัวข้อ

เป็นพื้นที่ในการใส่ข้อความ



กรณีศึกษา

เป็น iDevice สำหรับใส่เรื่องราวที่สื่อถึงเนื้อหาสาระที่จะทำการสอนในบทเรียนนี้ ซึ่งกรณีศึกษาดังกล่าวจะใช้บอกเล่าถึงเหตุการณ์จริงที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนรู้ในบทเรียนนี้ ซึ่งการประยุกต์ใช้ดังกล่าวขึ้นอยู่กับฐานความรู้ และประสบการณ์ของผู้เรียนแต่ละคน

กรณีศึกษา

← กรอบสำหรับใส่ชื่อกรณีศึกษา

เมื่อเรื่อ: ?

← เป็นพื้นที่ในการใส่รายละเอียดของเรื่องราวที่เป็นกรณีศึกษา

Path:

กรณีศึกษา

← เป็นพื้นที่ใส่กิจกรรมที่สั่งให้ผู้เรียนทำหลังจากอ่านกรณีศึกษาแล้ว

Path:

Feedback ?

← เป็นพื้นที่ในการใส่ Feedback ซึ่งอาจเป็นการแนะนำการทำกรณีศึกษานั้นๆ

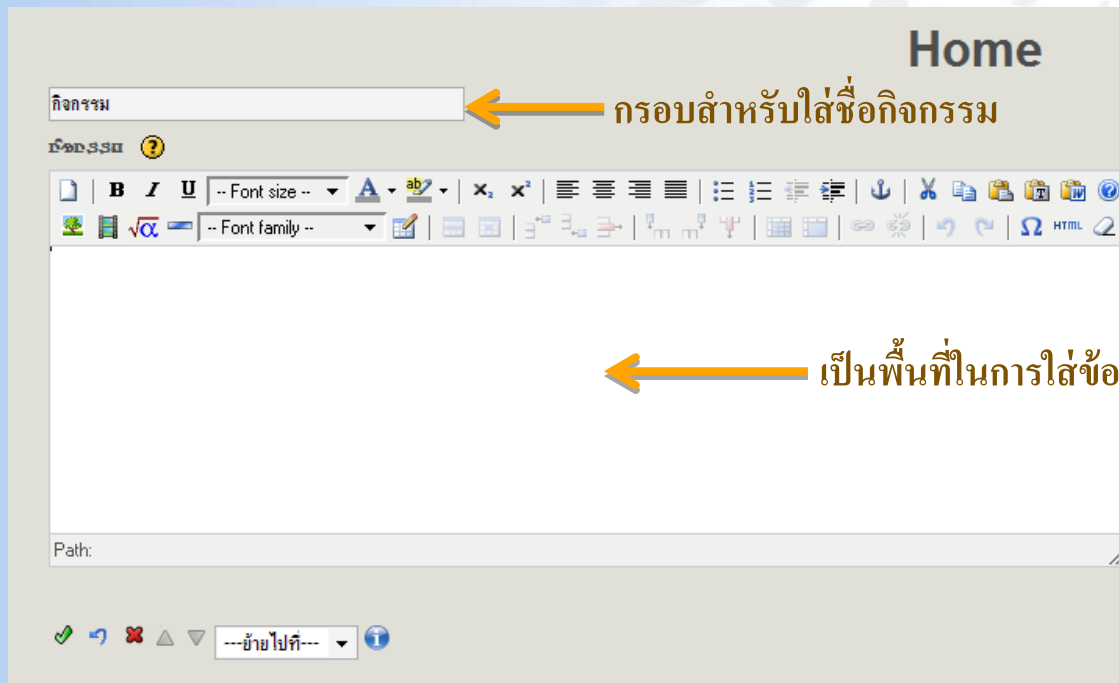
Path:

✖ ไม่มีการอื่น

✓ ↩ ✖ ▲ ▾ ---ย้ายไปที่--- ⓘ

กิจกรรม

iDevice นี้ใช้สำหรับระบุกิจกรรมที่ผู้เรียนต้องทำให้แล้วเสร็จ เพื่อให้บรรลุประสงค์ที่ต้องการ โดยระบุเงื่อนไขและข้อแนะนำ ที่จะช่วยนำเข้าสู่วัตถุประสงค์และเกิดผลลัพธ์ที่ดีที่สุด





กิจกรรมการอ่าน

iDevice นี้ใช้สำหรับใส่บทความ และ กิจกรรมที่ต้องการให้เรียนรู้ หรือวิเคราะห์จากบทความ

กิจกรรมการอ่าน

← กรอบสำหรับใส่หัวข้อ

อ่านอะไร ?

← เป็นพื้นที่ใส่รายละเอียดของเรื่องราวที่อ่าน

Path:

เรียนอะไร ?

← เป็นพื้นที่ในการใส่คำสั่งหรือกิจกรรมที่ตั้งใจให้ผู้เรียนทำหลังจากที่อ่านแล้ว

Path:

Feedback ?

← เป็นพื้นที่ในการใส่ Feedback ซึ่งอาจเป็นการแนะนำการทำ Reading activity นั้นๆ

Path:

← ข่ายไปที่



กิจกรรมเติมคำในช่องว่าง

ใช้สำหรับการทำแบบฝึกหัดแบบเติมคำหรือตัวอักษรในช่องว่าง คำที่จะเติมควรเป็นคำที่ตายตัวไม่สามารถใช้คำอื่นทดแทนได้ จึงจะเป็นคำที่เหมาะสมที่สุด

กิจกรรมเติมคำในช่องว่าง

← กรอบสำหรับใส่ชื่อหัวข้อ

หัวข้อ

Read the paragraph below and fill in the missing words.

← เป็นพื้นที่ในการใส่คำอธิบายในการทำแบบทดสอบแบบเติมคำ

Path:

ข้อความสำหรับกิจกรรมเติมคำ

← เป็นพื้นที่ในการใส่ข้อความทั้งหมดที่จะใช้เป็นแบบทดสอบ

Path:

ซ่อน/แสดง คำ

เห็นภาพช่วยคิดหรือไม่?

ตรวจสอบข้อผิดพลาดหรือไม่?

← เงื่อนไขการเติมคำ

Feedback

← เป็นพื้นที่ในการใส่ Feedback ซึ่งอาจการแนะนำการทำแบบทดสอบนั้น ๆ

Path:

---ย้ายไปที่---



คำถามตอบได้หลายตัว

iDevice นี้ใช้สำหรับการสร้างแบบทดสอบแบบหลายตัวเลือก ซึ่งมีคำตอบที่ถูกต้องได้หลายคำตอบ

คำถาม ตอบได้หลายตัว ← กรอบสำหรับใส่ชื่อหัวข้อ

คำถาม: ? ✕

← เป็นพื้นที่สำหรับใส่คำถาม

ถ้าตัวเลือกตัวใดเป็นคำตอบ
ที่ถูกต้องให้ทำเครื่องหมาย

คำตอบ ?

← ใช้สำหรับใส่ตัวเลือกหรือ choice

← เป็นพื้นที่ในการใส่ Feedback ซึ่งอาจเป็นการแนะนำ
การทำแบบทดสอบนั้น ๆ

Feedback: ?

←

เริ่มตัวเลือก

เริ่มคำถามอื่น

✓ ↩ ✕ ▲ ▼ ---ย้ายไปที่--- ⓘ



คำถามหลายตัวเลือก

iDevice นี้ใช้สำหรับการสร้างแบบทดสอบแบบหลายตัวเลือก แต่มีคำตอบเพียงคำตอบเดียวที่ถูกต้อง

The screenshot shows a question editor interface with four question types: 'คำถาม หลายตัวเลือก' (Multiple Choice), 'ตัวเลือก' (Choice), 'ตัวเลือก' (Choice), and 'Feedback'. Each question type has a text input field and a rich text editor toolbar. Annotations with arrows point to specific features:

- คำถาม หลายตัวเลือก:** An arrow points to the title input field with the text "กรอบสำหรับใส่ชื่อหัวข้อ" (Frame for entering the topic name).
- ตัวเลือก:** An arrow points to the text input field with the text "เป็นพื้นที่สำหรับใส่คำถาม" (Area for entering the question).
- ตัวเลือก:** An arrow points to the text input field with the text "เป็นพื้นที่ในการใส่คำใบ้สำหรับคำถามนั้น ๆ" (Area for entering hints for that question).
- ตัวเลือก:** An arrow points to the text input field with the text "ใช้สำหรับใส่ตัวเลือกหรือ choice" (Used for entering choices or options).
- Feedback:** An arrow points to the text input field with the text "เป็นพื้นที่ในการใส่ Feedback ซึ่งอาจเป็นการแนะนำการทำแบบทดสอบนั้น ๆ" (Area for entering feedback, which may be a recommendation for taking the test).

On the right side, a large orange arrow points to a question mark icon with the text "ถ้าตัวเลือกข้อใดเป็นคำตอบที่ถูกต้องให้ทำเครื่องหมาย" (If any option is the correct answer, mark it).



คำถามจริง/เท็จ

iDevice นี้ใช้สำหรับสร้างแบบทดสอบแบบถูก/ผิด

คำถามจริง/เท็จ

กรอบสำหรับใส่ชื่อหัวข้อ

หัวข้อ

เป็นพื้นที่ใส่คำแนะนำในการทำแบบทดสอบ

Path:

คำถาม:

เป็นพื้นที่สำหรับใส่คำถาม

Path:

จริง เท็จ

ใช้สำหรับกำหนดคำตอบของคำถามว่าถูกหรือผิด

Feedback

เป็นพื้นที่ในการใส่ Feedback

Path:



บทความจากวิกิพีเดีย

iDevice นี้ใช้สำหรับ link ไปยัง Wikipedia ซึ่งเป็นเว็บไซต์เกี่ยวกับ Encyclopedia

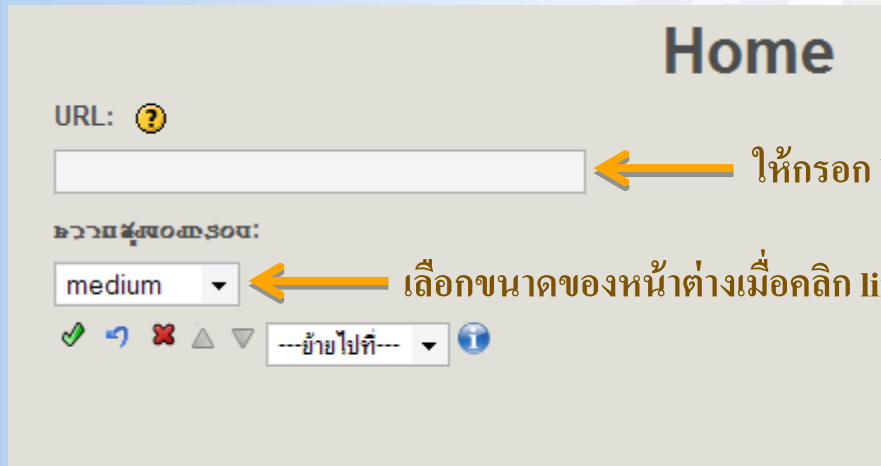
Annotations on the screenshot:

- ← **กรอบสำหรับใส่ชื่อหัวข้อ** (Arrow pointing to the search bar)
- ← **เลือกภาษาของเว็บ Wikipedia ที่จะแสดง** (Arrow pointing to the Site dropdown menu)
- ← **ป้อนข้อความสำหรับค้นหา** (Arrow pointing to the search button)
- ← **เป็นพื้นที่สำหรับป้อนบทความ** (Arrow pointing to the large content area)



เว็บไซต์ภายนอก

iDevice นี้ใช้สำหรับการแทรกชื่อของเว็บไซต์ (URL) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถคลิกที่ Link แล้วไปสู่เว็บไซต์ที่ระบุไว้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมได้หากต่อเชื่อมกับระบบอินเทอร์เน็ต



← ให้กรอก URL ของเว็บไซต์ที่ต้องการให้ link ไป

← เลือกขนาดของหน้าต่างเมื่อคลิก link



แกลลอรีรูปภาพ


iDevice นี้ใช้สำหรับการนำเข้ารูปภาพพร้อมชื่อภาพ เป็นลักษณะคลังภาพ

Home





ชื่อเรื่อง ?







แกลลอรีรูปภาพ ← กรอบสำหรับใส่ชื่อ gallery

เพิ่มรูปภาพ ? ← ใช้สำหรับเลือกไฟล์รูปภาพที่จะทำเป็น gallery



← ใช้สำหรับใส่ข้อความใต้รูปภาพ






 ---ย้ายไปที่--- 



แบบทดสอบคิดร้อยละ (SCORM Quiz)

iDevice นี้ใช้สำหรับสร้างแบบทดสอบทั้งแบบหลายตัวเลือก หรืออาจจะประยุกต์ใช้กับแบบถูก/ผิด ที่สามารถส่งค่าคะแนนไปยังระบบ LMS ที่ได้มาตรฐาน SCORM ได้

แบบทดสอบคิดร้อยละ(SCORM Quiz) ← กรอบสำหรับใส่ชื่อหัวข้อ

หน้ารวม: ?

← เป็นพื้นที่ในการใส่คำถาม ผู้ใช้สามารถจัดการรูปแบบต่างๆ ของคำถาม

Path:

ตัวเลือก ?

ตัวเลือก ?

← เป็นพื้นที่สำหรับใส่ตัวเลือก

← ผู้ใช้ต้องทำคลิกสำหรับตัวเลือกที่ต้องการ

เริ่มตัวเลือก

เริ่มคำถามอื่น

เลือกอัตราการช่วย: 50% ← กำหนดว่าผู้เรียนต้องได้คะแนนเท่าไรถึงจะผ่านการทดสอบ ซึ่งจะมีการแจ้งผลให้ผู้เรียนทราบหลังจากเสร็จสิ้นการทำแบบทดสอบ อีกทั้งยังสามารถส่งค่าคะแนนและผลการสอบดังกล่าวไปยังระบบ LMS ได้อีกด้วย

---ย้ายไปที่---




เว้นขยายรูปภาพ

iDevice นี้ใช้สำหรับดูภาพภาพเดียวโดยมีเครื่องมือช่วย เช่น เว้นขยายสำหรับขยายบางส่วนของภาพ

หัวข้อ: ?

ชื่อความ ?

เลือกรูปภาพ: ?



เลือกรูปภาพ (ไฟล์ JPG) ← ใช้สำหรับเลือกไฟล์รูปภาพ

ขนาดของรูปภาพ: ?

267 pixels by 189 pixels. (ใช้เลื่อนสำหรับขนาดของต้นฉบับ) ← ใช้สำหรับกำหนดขนาดไฟล์รูปภาพ

สีสว่าง: ?

ซ้าย



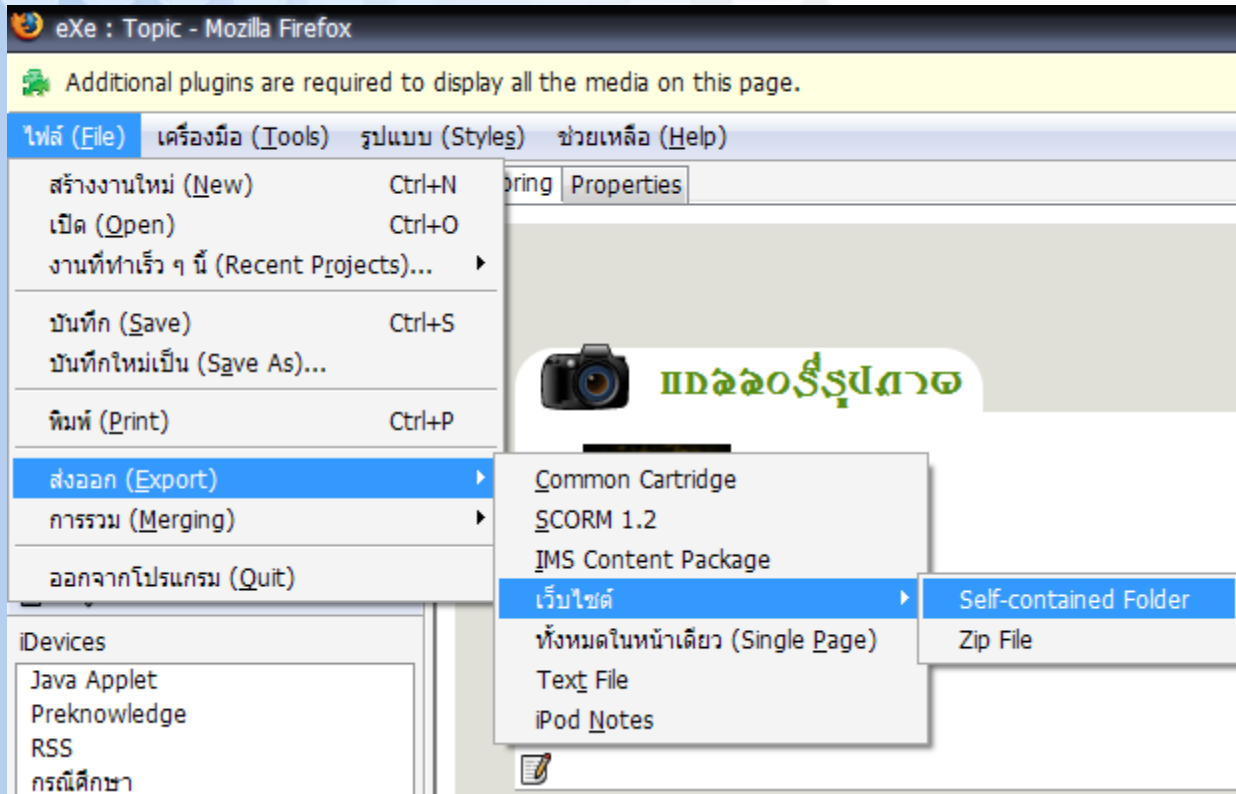
Authoring Window

หน้าต่างส่วนนี้เป็นส่วนแสดงผลบทเรียนที่เกิดจากการแทรก iDevice ต่าง ๆ เข้าไป ซึ่งแต่ละ iDevice จะมีเครื่องมือที่แตกต่างกันอยู่ในนั้น เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เลือกใช้งานได้ตามต้องการ หลังจากทำการเลือก iDevice ที่ต้องการจาก iDevice pane ด้านซ้ายมือแล้วนั้น iDevice ดังกล่าวจะปรากฏขึ้นในส่วนของ Authoring window ซึ่งเครื่องมือต่าง ๆ จะเปลี่ยนไปตาม iDevice ที่แทรกเข้าไปในบทเรียน



การส่งออกไฟล์ (Export)

เป็นการส่งออกไฟล์ให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถนำไป Up ขึ้น Server หรือ Write ลง CD ได้ ดังนี้



The Question



สวัสดี