

รู้จักกับโปรแกรม Course Lab

CourseLab คืออะไร

CourseLab เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างบทเรียนออนไลน์ชนิดฟริแวร์ มีการใช้งานที่ง่าย สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง มีเครื่องมือต่างๆ มากมายช่วยในการพัฒนาอีเลิร์นนิ่งอีกทั้งสามารถเผยแพร่ได้หลายรูปแบบเช่น ซีดี-รอม, อินเทอร์เน็ตและยังใช้งานร่วมกับระบบบริหารจัดการการเรียนการสอน (LMS) ต่าง ๆ ได้อย่างดีเยี่ยม

ลักษณะเด่นของ CourseLab

1. ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ทางการเขียนโปรแกรมหรือภาษา HTML
2. สามารถนำไฟล์เพาเวอร์พอยต์มาใช้งานร่วมกันได้
3. สามารถทดสอบผลงานได้ด้วยตัวโปรแกรมเอง
4. ใช้งานทรัพยากรเครื่องคอมพิวเตอร์น้อย
5. สามารถออกแบบเนื้อหาอีเลิร์นนิ่งในรูปแบบโมเดลโครงสร้าง
6. สนับสนุนมาตรฐานอีเลิร์นนิ่งต่างๆ เช่น AICC, SCORM 1.2, SCORM 2004 (SCORM 1.3)

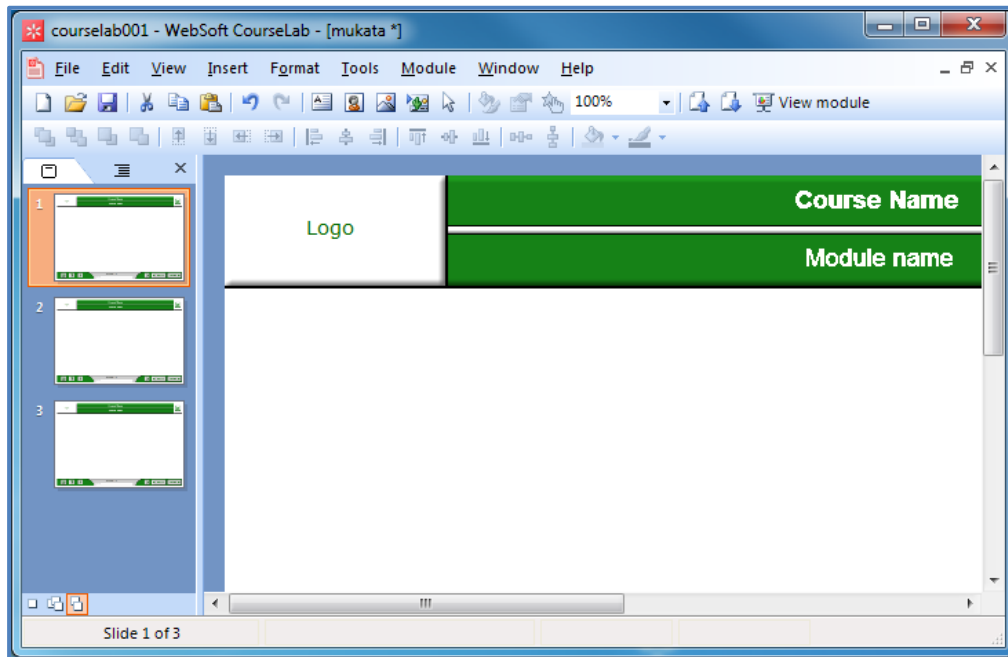
ทำไมโปรแกรม CourseLab จึงมีความน่าสนใจและเป็นที่ยอมรับในวงการการศึกษาออกแบบสื่อการเรียนการสอน

1. สามารถนำมาใช้แทนโปรแกรมที่เสียค่าใช้จ่ายได้โดยที่ความสามารถเทียบเท่า
2. มีความสามารถในการเผยแพร่ทางเว็บไซต์ได้มากกว่าโปรแกรมอื่น
3. ลักษณะการใช้งานคล้ายๆ กับ PowerPoint
4. ออกแบบเนื้อหาในรูปแบบโมเดลโครงสร้าง
5. ทำงานในลักษณะ WYSIWYG (What You See Is What You Get) คือ เห็นในการออกแบบยังงานจริง จะออกมาแบบนี้
6. การเรียกใช้งานวัตถุในโปรแกรมเป็นลักษณะลากวาง Drag and Drop
7. รองรับการใช้งานไฟล์มีเดียต่างๆ เช่น Flash, Shockwave, Java และไฟล์วิดีโอในรูปแบบต่างๆ มาใช้ร่วมกันได้
8. วัตถุหรือ Object เช่น กล่องข้อความ รูปภาพ ปุ่ม ทั้งหมดสามารถกำหนดให้ปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งานได้
9. การเผยแพร่ผลงาน ? สามารถเผยแพร่ได้ หลายรูปแบบเช่น ซีดี-รอม และสามารถนำไปใช้งานร่วมกับ LMS (Learning Management System)

กล่าวโดยสรุปคือ CourseLab เป็นโปรแกรมออกแบบสื่อที่มีหน้าต่างการใช้งานเหมือนเพาเวอร์พอยต์ และมีการใช้งานทำข้อสอบต่างๆ ได้เหมือนโปรแกรมแฟลช ทำให้ได้รับความนิยมนำไปประยุกต์งานสื่อการเรียนการสอนได้หลายรูปแบบทั้งบน CD-Rom CAI ฟริเซนเทชั่น และ e-Learning

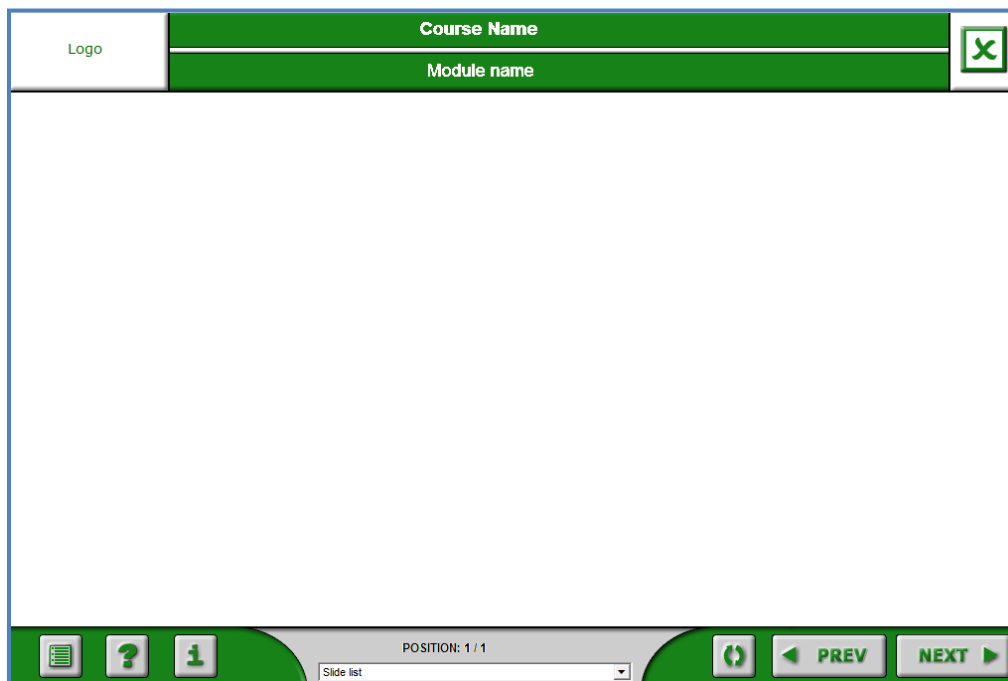
ต่อไปนี้จะยกตัวอย่างหน้าตาการออกแบบการทำงานของโปรแกรม CourseLab

1. หน้าตาของโปรแกรม CourseLab



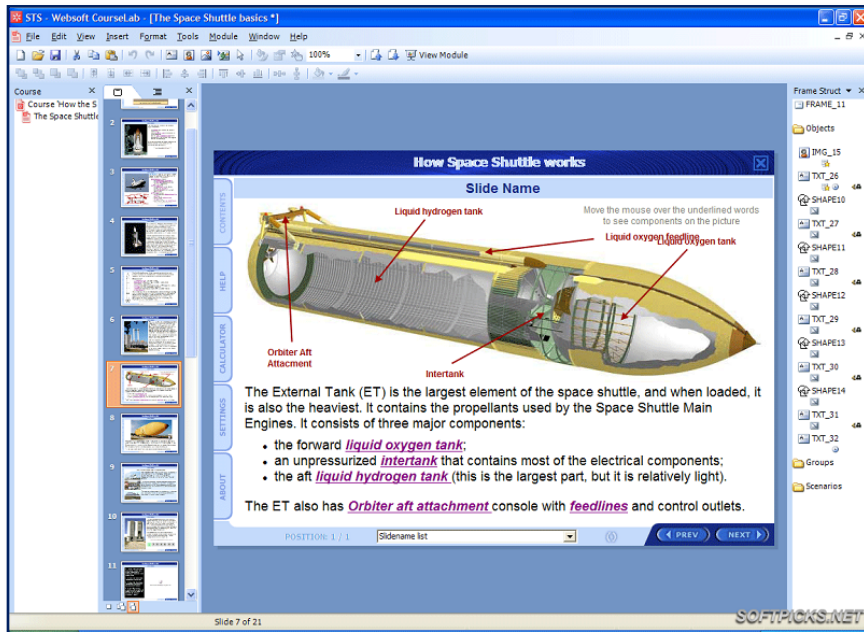
ภาพที่ 1 หน้าจอของโปรแกรม CourseLab

2. รูปแบบเทมเพลตที่โปรแกรม CourseLab มีให้



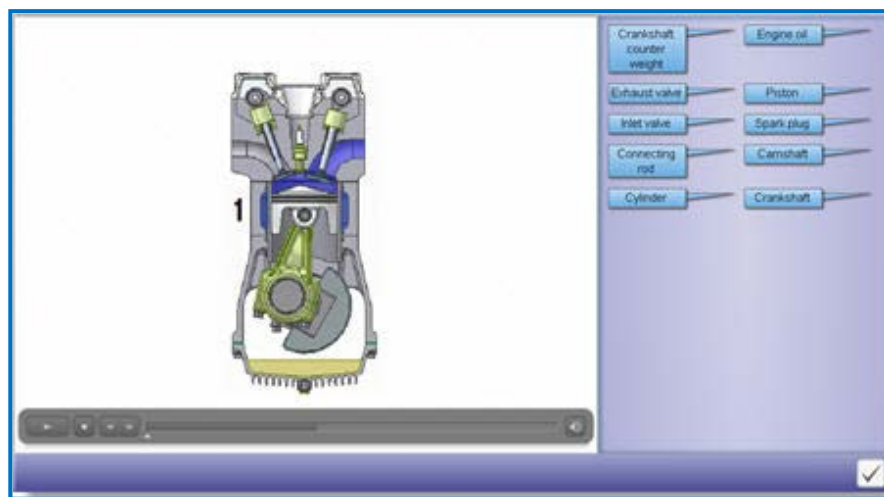
ภาพที่ 2 เทมเพลตของโปรแกรม CourseLab

3. ตัวอย่างการออกแบบงานด้านสื่อการเรียนการสอน



ภาพที่ 3 หน้าจอการออกแบบสื่อกระสวยอวกาศ

4. ความสามารถในการแทรกไฟล์วิดีโอและไฟล์แฟลช



ภาพที่ 4 การแทรกไฟล์แฟลช ลงในโปรแกรม CourseLab

5. ตัวอย่างการทำข้อสอบ CourseLab

Question is scored

Meow is the cry of...

Select correct variant

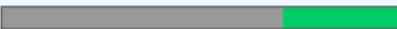
Cat

Cow

Dog

Sheep

SUBMIT ANSWER Attempts: 3

Question time limit:  3 sec
