

E-Learning & คอร์สแวร์ เทคโนโลยีการนำเสนอบทเรียนผ่าน Flip Album

โดย พิชญากร เลค

ในปัจจุบันการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบของ e-Book นั้นทำให้ผู้เรียนมีความสนใจในบทเรียนมากขึ้น เพราะผู้เรียนสามารถใช้เทคโนโลยีในการชมภาพเคลื่อนไหว และเสียงผ่านซอฟต์แวร์ที่นำเสนอข้อมูล เช่น โปรแกรม Flip Album, DeskTop Author, Advanced E-learning Builder, Flash Album Deluxe เป็นต้น

นักศึกษารายวิชา 137-101 บางคนไม่เข้าใจในบทเรียนที่เรียนในชั่วโมงเรียนในภาคทฤษฎี ทำให้คะแนนสอบของนักศึกษาไม่เป็นไปตามเกณฑ์ หรือนักศึกษาได้คะแนนน้อย หลังจากเรียนในบทเรียนแล้ว นักศึกษาสามารถทบทวนบทเรียนบนเว็บไซต์ โดยโปรแกรม Flip Album ซึ่งเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์สามารถสื่อสารกับผู้อ่านในลักษณะมัลติมีเดีย ได้แก่ ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง ทำให้นักศึกษามีความเข้าใจในรายวิชา และสามารถพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ

ดังนั้นผู้วิจัยจึงศึกษาจากแบบสอบถามความพึงพอใจหลังจากที่นักศึกษา ได้ใช้สื่อการเรียนการสอนในรายวิชา 137-101 (เทคโนโลยีสารสนเทศ 1) จากโปรแกรม Flip Album

หลังจากการประเมินสรุปได้ว่า ผู้ใช้โปรแกรม e-Book ผ่านทางโปรแกรม Flip Album พบว่าผู้เรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากและสามารถเข้าใจเนื้อหาในบทเรียนออนไลน์ (Flip Album) ได้ดีขึ้น โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.19 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยเรื่องการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง Tense กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (นายเฉลย ตาทิพย์. 2550) พบว่า และศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 2 ที่ใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือแผนการจัดการเรียนรู้ประกอบการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบสมมุติฐานใช้ t-test ผลการศึกษาพบว่า หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง Tense มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง Tense ทำให้นักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 79.15 และนักเรียนมีความพึงพอใจในการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในระดับมากที่สุด

เอกสารอ้างอิง

- [1] J. Henderson Allan, The e-learning Question and Answer Book, AMACOM Publishing: The United States of America, 2004.
- [2] <http://www.kruthai40.com/index.php?lay=show&ac=article&id=538722285>
- [3] <http://images.minint.multiply.multiplycontent.com>
- [4] <http://www.docstoc.com/docs/9214639>
- [5] http://www.kroobannok.com/board_view.php?b_id=17917&bcat_id=16