

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีจุดมุ่งหมายหลัก เพื่อพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง กรรมที่ปณี สำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย โดยมีจุดมุ่งหมายย่อย (1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง กรรมที่ปณี (2) เพื่อทดลองใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง กรรมที่ปณี และ (3) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของ นิสิตที่มีต่อการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง กรรมที่ปณี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นิสิตระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 2 มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์ จำนวน 30 รูป ซึ่งได้จากการสุ่มอย่างง่าย โดยมี กระบวนการวิจัย 3 ขั้นตอน ดังนี้ (1) การสร้างและการหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย (2) การทดลองใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย (3) การศึกษาความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมของเนื้อหาวรรณกรรมทางพระพุทธศาสนา เรื่อง กรรมที่ปณี (2) แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (4) แบบประเมินความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย

ผลการวิจัยพบว่า (1) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง กรรมที่ปณี มีประสิทธิภาพ 81.11/80.74 ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนด (80/80) (2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตที่เรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง กรรมที่ปณี มีคะแนนการทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนการทดสอบก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 (3) นิสิตที่เรียนด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มัลติมีเดีย เรื่อง กรรมที่ปณี มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

The main objective of the research was to develop the multimedia book in Kammadipani for the students of Mahachulalongkornrajavidyalaya University. And the minor objective were to create and look for efficiency of the multimedia book in Kammadipani, to try out the multimedia book in Kammadipani and to study for the opinion of the students to using the multimedia book in Kammadipani.

The example group was the Bachelor Degree students in level 2 of Mahachulalongkornrajavidyalaya University (the college of monk at Nakornsawan Province) which was simple random about 30 students.

The procedure of research was three steps ; 1) to create and look for efficiency of the multimedia book in Kammadipani, 2) to try out the multimedia book in Kammadipani and 3) to study for the opinion of the students to using the multimedia book in Kammadipani.

The instrument of research was 1) the evaluation form of the appropriation between the aim to behavior of Buddhism Literary in Kammadipani, 2) the evaluation form for the appropriation between the aim to behavior with the evaluation to measure the learning effectiveness, 3) the pre / post test for learning of the measurement the learning effectiveness and 4) the appropriation of the multimedia book.

The results of research were as follows:

1) The multimedia book in Kammadipani had been efficiency 81.11/80.74, which relevance on criteria 80/80.

2) The learning effectiveness of the students who had learned by multimedia book in Kammadipani, the score of posttest has been higher than the score of pretest which had been significance at .01.

3) The students who had learned by multimedia book in Kammadipani, they had been satisfied in high level.