

## บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : Lean-12/2555

ชื่อโครงการ : พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนโดยนำตนเองบนเว็บโดยมัลติมีเดียด้วยเทคโนโลยียูทูป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของแต่ละบุคคล

ชื่อนักวิจัย : นายชเนศ รัตนอุบล

การวิจัยในครั้งนี้ เป็นการวิจัยในชั้นเรียน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนโดยนำตนเองบนเว็บโดยมัลติมีเดียด้วยเทคโนโลยียูทูปเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของแต่ละบุคคล เพื่อนำเสนอและหาประสิทธิภาพของรูปแบบที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นต่อผู้เชี่ยวชาญ และ เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม ด้วยรูปแบบที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น กลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาระบบสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจ พื้นที่ ศาลายา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยการสุ่มอย่างง่าย ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 35 คน

เครื่องมือที่ใช้ ในการวิจัยในครั้งนี้คือการสอนโดยนำตนเองบนเว็บโดยมัลติมีเดียด้วยเทคโนโลยียูทูปเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของแต่ละบุคคลและแบบสอบถามความพึงพอใจในการเรียนการสอนในรูปแบบที่พัฒนาขึ้น โดยนำไปเก็บรวบรวมข้อมูล หลังจากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ด้วยสถิติพื้นฐาน ผลการดำเนินงาน สรุปได้ดังนี้

1. ด้านรูปแบบการเรียนการสอนที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น มีความสอดคล้องตามการประเมินของผู้เชี่ยวชาญโดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 1.00 ค่าความแปรปรวนที่ 0.19 ซึ่งสรุปได้ว่ามีความสอดคล้อง
2. ด้านผลการนำเสนอรูปแบบต่อผู้เชี่ยวชาญ ผลการประเมินความสอดคล้องในข้อคำถามด้านเนื้อหาและเทคนิคของแบบสอบถาม เมื่อสร้างแบบสอบถามเสร็จก่อนนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยให้หาคุณภาพของแบบสอบถามด้วยค่าความสอดคล้องจากผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน พบว่า มีค่าความสอดคล้องเฉลี่ยเท่ากับ 1.00 และ SD เท่ากับ 0.19 ซึ่งแปลผลว่ามีความสอดคล้องที่ดี และมีความแปรปรวนน้อย สามารถนำไปทำการวิจัยต่อไปได้
3. ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนด้วยเทคนิคและสื่อการสอน พบว่า ผู้เรียนมีความพึงพอใจในเทคนิคและสื่อที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น อยู่ในระดับมาก คือ 4.10 มีความแปรปรวนที่ 0.13 แสดงให้เห็นว่าเทคนิคและสื่อที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น ทำให้ผู้เรียนมีความสนใจและช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความจำที่คงทน และมีทักษะการเขียนโปรแกรมเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจส่งผลต่อความสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้นสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี ตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ได้

E-mail Address : crat9@hotmail.com

ระยะเวลาดำเนินการ : เดือน ตุลาคม 2554 – กันยายน 2555

## Abstract

Code of project : Lean-12/2555

Project name : A Present Learning Model of Multimedia on web for leader self by Youtube to Add effect Learning individual.

Resercher name : MR.Chanate Ratanaubol

The research in this Research in the classroom. For the purpose. To develop a model of learning by yourself on YouTube with multimedia to enhance the learning of each individual. To propose and test the efficiency of the model were developed by the experts and to the satisfaction of the participants. The models were developed. The sample consisted of undergraduate students at the three major information systems. Faculty of Business Administration, University of Technology Rattanakosin Salaya area. By simple random sampling. The result was 35 people.

Tool. The research was led by self-taught multimedia on the Web by YouTube to improve the learning of the individual and the satisfaction of teaching and learning in a format that was developed. Used to collect data. After the data were analyzed with basic statistics. Overall result Summarized as follows. A. The model of instruction developed by the researcher. According to expert assessments are consistent with the average variance is 1.00. 0.19 for the conclusion that they are consistent. Two. Of the proposed model to the experts. The question of consistency in content and technique of the query. And with less variability. Can be researched further. Three. The satisfaction of students with techniques and materials that learners.

Satisfaction of the techniques and materials were developed. The level is 4.10 and 0.13 show that the variation of techniques and materials were developed. The students' interest and encourage learning and memory retention. And programming skills increase. This may have contributed to the achievement of higher learning can be used in undergraduate courses. Program of the University of Technology Rattanakosin.

---

E-mail Address : crat9@hotmail.com

Period of project : October 2011 – February 2012