

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลวัสดุครุภัณฑ์โรงเรียนอรรณวิทย์
นักศึกษา	นายณัฐพล พุทธานู
รหัสประจำตัว	57603185
ปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชา	การศึกษาวิทยาศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)
พ.ศ.	2559
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ โสวัจสตากุล
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ เพ็ชรแสงศรี

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลวัสดุครุภัณฑ์โรงเรียนอรรณวิทย์ที่มีคุณภาพและ 2) เพื่อหาความพึงพอใจของเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลวัสดุครุภัณฑ์โรงเรียนอรรณวิทย์ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ ผู้บริหาร และครูโรงเรียนอรรณวิทย์ จำนวน 70 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ ผู้บริหารและครูโรงเรียนอรรณวิทย์ จำนวน 30 คน โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (purposive sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย 1) เว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลวัสดุครุภัณฑ์โรงเรียนอรรณวิทย์ 2) แบบประเมินคุณภาพและ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจผู้ใช้งานที่มีต่อเว็บไซต์ โดยมีค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามเท่ากับ 0.85 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลวิจัยพบว่า เว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลวัสดุครุภัณฑ์โรงเรียนอรรณวิทย์ โดยภาพรวมมีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก ( $\bar{X} = 4.89$ ,  $S = 0.09$ ) และความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลวัสดุครุภัณฑ์โรงเรียนอรรณวิทย์ ภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.51$ ,  $S = 2.69$ ) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านระบบการป้อนข้อมูล อยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.48$ ,  $S = 0.19$ ) และด้านการประมวลผลรายงาน อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.55$ ,  $S = 0.27$ )

<b>Thesis Title</b>	Development of Materials and Durable Articles Database System Website for Attawit School
<b>Student</b>	Mr. Nutthapon Buddhanu
<b>Student ID.</b>	57603185
<b>Degree</b>	Master of Science
<b>Program</b>	Science Education (Computer)
<b>Year</b>	2016
<b>Thesis Advisor</b>	Assistant Professor Dr. Thanongsak Sovajassatakul
<b>Thesis Co-Advisor</b>	Assistant Professor Dr. Sirirat Petsangsri

## ABSTRACT

The purposes of this study were 1) to develop and evaluate the quality and efficiency of materials and durable articles database system website for Attawit School and 2) to study users' satisfaction towards database system website. The population of the study were 70 participants comprising of executives, teachers at Attawit School. The sample of the study were 30 participants comprising of executives, teachers at Attawit School, obtained by Purposive Sampling Technique. The research instruments were, 1) the materials and durable articles database system website of Attawit School, 2) the evaluation form as validated by the experts and 3) the questionnaire on users' satisfaction towards website, with reliability coefficient at 0.85. Data were then analyzed by means ( $\bar{X}$ ) and standard deviation (S). The result showed that the overall quality of the website was at a very good level ( $\bar{X} = 4.89$ ,  $S = 0.09$ ), and the overall satisfaction towards the website was at a very good level ( $\bar{X} = 4.51$ ,  $S = 2.69$ ). When consider in each part, it was found that satisfaction towards data feeding ( $\bar{X} = 4.48$ ,  $S = 0.19$ ) was at a good level while data processing ( $\bar{X} = 4.55$ ,  $S = 0.27$ ) was at a very good level.