

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



249756

การที่พัฒนาโรงเรียนสาธิตระดับมัธยมศึกษาเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กฤษิณ จรรณเดช

วิทยานิพนธ์เสนอแนะที่มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

พฤษภาคม 2555

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

000254912

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



249756

การพัฒนาบทเรียนแสงรู้บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



กฤตินี วรรณเกษม

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

พฤษภาคม 2555

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

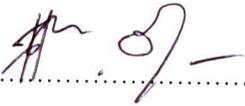
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การพัฒนาบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่อง บุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6” ของ กฤตินี วรรณเกษม เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร



.....ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร)



.....กรรมการ
(ดร.เอกสิทธิ์ เทียมแก้ว)



.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ชีระภุชโร)



.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุวัติ คุณแก้ว)

อนุมัติ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิณีจ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

๑ พฤษภาคม 2555

ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของ ดร. เอกสิทธิ์ เทียมแก้ว ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ธีระภูธร ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้อุทิศสละเวลาอันมีค่ามาเป็นທີ່ปรึกษา พร้อมทั้งให้คำแนะนำตลอดระยะเวลาในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้อย่างสมบูรณ์และทรงคุณค่า

กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร เป็นอย่างสูง ที่ได้กรุณาให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการทำวิจัยนายจักรภัทร ชิตพงศ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านท่าข้าม (ท่าข้ามวิทยาคาร) อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์ นายอานวย พิมพิสาร ครูชำนาญการโรงเรียนบ้านท่าข้าม (ท่าข้ามวิทยาคาร) นางพุลศรี คุณไทเงิน ครูชำนาญการพิเศษโรงเรียนบ้านท่าข้าม (ท่าข้ามวิทยาคาร) อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์เขต นางสาวกาญจนา ปัสสาวัส ครูชำนาญการพิเศษโรงเรียนบ้านท่าข้าม (ท่าข้ามวิทยาคาร) อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์เขต 1 ที่กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไข และตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า จนทำให้วิทยานิพนธ์ ครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

เหนือสิ่งอื่นใดขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ของผู้วิจัยที่ให้กำลังใจและให้การสนับสนุนในทุก ๆ ด้านอย่างดีที่สุดเสมอมา

คุณค่าและคุณประโยชน์อันพึงจะมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบและอุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่าน ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า งานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพน้ำของระบบประปาในประเทศและผู้ที่เกี่ยวข้องบ้างไม่มากก็น้อย

กฤตินี วรณเกษม

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียนแสงรู้บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัด เพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ผู้วิจัย	กฤตินี วรณเกษม
สถานที่ปรึกษา	ดร.เอกสิทธิ์ เทียมแก้ว
กรรมการที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก อธิระภูธร
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554
คำสำคัญ	บทเรียนแสงรู้บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

บทคัดย่อ

249756

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของ
จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ประกอบด้วย 1) เพื่อสร้างและหา
ประสิทธิภาพของบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 2) เพื่อเปรียบเทียบ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้บทเรียนแสงรู้บนเว็บ
เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ กับเกณฑ์ ร้อยละ 75 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจที่มี
ต่อการที่เรียนโดยใช้บทเรียนแสงรู้บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2553 กลุ่มตัวอย่างได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/2
ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 26 คน โรงเรียนบ้านท่าข้าม(ท่าข้ามวิทยาคาร) อำเภอชนแดน จังหวัด
เพชรบูรณ์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย บทเรียนแสงรู้บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของ
จังหวัดเพชรบูรณ์ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับเกณฑ์ร้อยละ 75 และแบบวัดความ
พึงพอใจของผู้เรียน

การวิเคราะห์ข้อมูล 1) การหาประสิทธิภาพของบทเรียนแสงรู้บนเว็บ ตามเกณฑ์ 80/80
โดยใช้สูตร $E1/E2$ 2) เปรียบเทียบ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับเกณฑ์ ร้อยละ 75 โดยใช้ t -test 1
Sample และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนโดยใช้ \bar{X} , $S.D.$

ผลการวิจัย

249756

1. บทเรียนแสงรู้บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพ 84.25 /89.33
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน พบว่าสูงกว่าเกณฑ์ ร้อยละ 75 ที่ตั้งไว้
3. ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อแสงรู้บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์
อยู่ในระดับดีมาก

Title THE DEVELOPMENT OF WEB QUEST IN THE SUBJECT OF THE IMPORTANT PERSON OF PHETCHABUN PROVINCE FOR PHATHOMSUKSA 6 STUDENTS.

Author Kittin Wanakasem

Advisor Ekkasit Tiamkaew, Ph.D.

Co - Advisor Assistant Professor Direk Teeraputon, Ph.D.

Academic Paper Thesis M.Ed. in Science Education, Naresuan University, 2011

Keywords Web quest in the subject of The Important Person of Phetchabun Province for Phathomsuksa 6 Students.

ABSTRACT

249756

The objective of this research was the development of Web quest in the subject of The Important Person of Phetchabun Province for Phathomsuksa 6 Students. The population in this research was Phathomsuksa 6/2. Totaly population of 26 studetns who were studying in the second semester of academic year 2010 at Banthakham school Chondaen district Phetchabun Province.

Instruments of this research were the development of Web quest in the subject of The Important Person of Phetchabun Province and to study the students' satisfaction with Web quest.

Result of the research

1. Web quest in the subject of The Important Person of Phetchabun Province for Phathomsuksa 6 Students had the efficiency at 84.25/89.33
2. The result of test comparison was higher than standard score for 75 percent. There was the statistic significance at .05 level.
3. The students' satisfaction was in a high level.

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ความสำคัญของงานวิจัย	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
สมมุติฐานการวิจัย	7
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ศาสนา และวัฒนธรรม	10
บทเรียนแสงรุ่งบนเว็บ	19
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	29
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	32
ขั้นตอนที่ 1 การสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนแสงรุ่งบนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	34
ขั้นตอนที่ 2 การศึกษาเปรียบเทียบผลการใช้บทเรียนแสงรุ่งบนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 กับเกณฑ์ร้อยละ 75.....	59
ขั้นตอนที่ 3 การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการที่เรียนโดยใช้บทเรียนแสงรุ่ง บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	63

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์.....	69
ขั้นตอนที่ 1 ผลการสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามเกณฑ์ 80/80.....	69
ขั้นตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้บทเรียนแสงรู้ บนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 กับเกณฑ์ร้อยละ 75.....	73
ขั้นตอนที่ 3 ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนโดยใช้บทเรียนแสงรู้ บนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ ประกอบด้วย ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	76
5 บทสรุป.....	78
สรุปผลการวิจัย.....	81
อภิปรายผลการวิจัย.....	81
ข้อเสนอแนะ.....	83
บรรณานุกรม.....	84
ภาคผนวก.....	88
ประวัติผู้วิจัย.....	223

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1	เปรียบเทียบองค์ประกอบของบทเรียนแสงสว่างบนเว็บ ตามความเห็นของ Dodge กับวสันต์..... 22
2	แหล่งผู้ให้ข้อมูล และกระบวนการดำเนินการศึกษาในการศึกษาชั้นตอนที่ 1 การสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนแสงสว่างบนเว็บ 35
3	แสดงมาตรฐานการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และตัวชี้วัดหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 35
4	แสดงตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้แกนกลาง หลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้น พื้นฐาน พุทธศักราช 2551 36
5	แสดงการวิเคราะห์สาระการเรียนรู้แกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 เพื่อกำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้..... 37
6	แสดงการวิเคราะห์จุดประสงค์การเรียนรู้เพื่อกำหนดเนื้อหาสาระของบทเรียน..... 38
7	โครงการเวลาการเรียนรู้สำหรับบทเรียนแสงสว่างบนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของ จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 39
8	ผลการประเมินความสอดคล้องของสาระการเรียนรู้แกนกลาง และจุดประสงค์ การเรียนรู้ ของบทเรียนแสงสว่างบนเว็บ เรื่อง บุคคลสำคัญของจังหวัด เพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6..... 40
9	ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์การเรียนรู้ กับเนื้อหาสาระ ของบทเรียนแสงสว่างบนเว็บ เรื่อง บุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับ นักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 41
10	ผลการปรับปรุงบทเรียนแสงสว่างบนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามเกณฑ์ 80/80 ตามความคิดเห็น ของนักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน 3 คน 42

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
11 ผลการประเมินความเหมาะสม ของบทเรียนแสงรุ่งบนเว็บ เรื่อง บุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ ตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ โดยจำแนกตามรายละเอียดของกิจกรรม ได้ผลดังต่อไปนี้.....	71
12 ผลการหาประสิทธิภาพ E1/E2 ของบทเรียนแสงรุ่งบนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามเกณฑ์ 80/80 (n=15)..	72
13 ผลการศึกษา ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้บทเรียนแสงรุ่งบนเว็บ เรื่อง บุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง (n=26)	74
14 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสถิติทดสอบที และระดับนัยสำคัญทางสถิติของการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับเกณฑ์ร้อยละ 75.....	75
15 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจที่มีต่อการเรียนโดยใช้โดยใช้บทเรียนแสงรุ่งบนเว็บ เรื่อง บุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (n = 26).....	76
16 แสดงการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้.....	126
17 แสดงการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้.....	136
18 แสดงการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้.....	146
19 แสดงการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้.....	156
20 แสดงการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้.....	167
21 ผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนกรายข้อและค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแบบอิงเกณฑ์.....	168
22 แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนแสงรุ่งบนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	171

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง

หน้า

23	แสดงการเปรียบเทียบผลการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ กลุ่มสาระสังคมศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้สถิติ (t – test 1 Sample) ด้วยกลุ่มทดลองจำนวน 26 คน.....	173
24	แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสถิติทดสอบที และระดับนัยสำคัญทางสถิติของการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับเกณฑ์ร้อยละ 75.....	174
25	ผลการหาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนแสงรู้บนเว็บเรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.....	177

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย.....	33
2 โครงสร้างของบทเรียนแสงสว่างรู้บนเว็บ เรื่องบุคคลสำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์.....	44
3 แผนผังโครงสร้างกระบวนการสร้างและพัฒนาบทเรียนแสงสว่างรู้บนเว็บ.....	49