

การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio  
เพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ปราณี	ทะจะกัน
รัศมี	โพธิ์ชนะพันธุ์
อุบลรัตน์	เมืองเหลือ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
พฤษภาคม 2551  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

อาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชาการศึกษา ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง  
เรื่อง "การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าวาโอเกะเพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้น  
ประถมศึกษาปีที่ 3" ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้า ตามหลักสูตร  
การศึกษามหาบัณฑิตสาขาหลักสูตร และการสอนของมหาวิทยาลัยนเรศวร

(รศ.ดร. กลินเจริญ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วารีรัตน์ แก้วอุไร)

หัวหน้าภาควิชาการศึกษา

พฤษภาคม 2551

## ประกาศคุณภาพการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงด้วยดีด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ชาดา กลินเจริญ ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ที่กรุณาให้คำปรึกษา และแนะนำอย่างดี คณะกรรมการของบบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. วารีรัตน์ แก้วอุไร คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก นางประไพศรี พุฒชัยกัตติ ศึกษานิเทศก์ ระดับ 9 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตรา เขต 1 จังหวัดพิจิตรา นางสาวลักษณ์ อัตโนมิ ศึกษานิเทศก์ ระดับ 8 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตรา เขต 1 จังหวัดพิจิตรา นางสาวทองป้อนด์ พิลา ศึกษานิเทศก์ ระดับ 7 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตรา เขต 1 จังหวัดพิจิตรา และนางสาวภาณุ เลยะฤทธิ์ ครุ คศ.3 โรงเรียนบ้านวังกระดิ่ท่อง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจิตรา เขต 1 จังหวัดพิจิตรา ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบให้คำแนะนำ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คณะกรรมการบริหาร ครุ และนักเรียน โรงเรียนวัดท่าบัวทอง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรา และโรงเรียนวัดสารภุ่ม (มิตรภาพที่ 54) อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรา ที่กรุณาให้ความสนใจและให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูล

ความสำเร็จอันเกิดจากความมุ่งมั่นตั้งใจในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองของผู้วิจัย เกิดขึ้นได้ เพราะมีคณาจารย์คอยประสิทธิ์ประสาทวิทยากร สั่งสอนอบรม เชื่อมโยงความรู้ทักษะ คุณธรรมจริยธรรมและสร้างค่านิยมที่ดีให้กับศิษย์ ทำให้ศิษย์รู้สึกสำนึกรักในพระคุณ ดังนั้น คุณประโยชน์อันเกิดจากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ขอยกให้คณาจารย์และบุราพาอาจารย์ผู้มีพระคุณทุกท่าน

ประธาน	ทະจะกัน
รัศมี	โพธิ์ชนะพันธ์
อุปศรี	เมืองเหลือ

## สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย .....	3
ความสำคัญของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	7
สมมุติฐานการวิจัย.....	9
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	10
เอกสารเกี่ยวกับหลักสูตร.....	10
ความสำคัญของภาษาไทย.....	26
ความหมายและความสำคัญของการอ่าน.....	27
องค์ประกอบสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการอ่าน.....	32
ความหมายของกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT.....	34
ความหมายของคำว่าโโคเกะ.....	48
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	49
งานวิจัยต่างประเทศ.....	52
3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	54
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	55
วิธีการสร้างเครื่องมือ.....	55
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	59
เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง.....	60
แบบแผนการวิจัย.....	62
วิธีการดำเนินการทดลอง.....	63

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน .....	63
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	65
สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	66
<b>4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....</b>	<b>69</b>
ขั้นตอนที่ 1 ผลการสร้างและหาประสิทธิภาพ .....	69
ขั้นตอนที่ 2 ผลการทดลองใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT.....	74
ขั้นตอนที่ 3 ผลการประเมินความพึงพอใจ .....	75
<b>5 ส្ថूปลด อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>79</b>
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	79
ความสำคัญของการศึกษา .....	79
สมมติฐานการวิจัย.....	79
วิธีดำเนินการวิจัย .....	80
สรุปผลการวิจัย .....	82
การอภิปรายผล .....	83
ข้อเสนอแนะ .....	87
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>88</b>
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>93</b>
<b>ประวัติผู้วิจัย .....</b>	<b>312</b>

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
แสดงแผนการศึกษา.....	69
1 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ระดับความเหมาะสมสมสอดคล้องของผู้เขียนชากูที่มีต่อกิจกรรมการ เรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าrhoiko เกะ เพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 .....	70
2 แสดงประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าrhoiko เกะ เพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3.....	74
3 แสดงผลการใช้กิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าrhoiko เกะ เพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3.....	75
4 แสดงผลค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) การประเมินความ พึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่มีต่อกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าrhoiko เกะ เพื่อพัฒนาการอ่าน.....	76

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจาก เพื่อพัฒนา การอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
<b>ผู้ศึกษาค้นคว้า ที่ปรึกษา</b>	ปราณี ทะจะกัน, วัศมี พิธีชนะพันธุ์, อบศรี เมืองเหลือ รองศาสตราจารย์ชาดา กลินเจริญ
<b>ประเภทสารนิพนธ์</b>	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม.สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยแม่โจว.2551

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายหลัก เพื่อพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจาก เพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โดยมีจุดมุ่งหมายเฉพาะดังนี้ 1) เพื่อสร้าง และหาประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT เพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 ตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจาก เพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และศึกษาผลการใช้โดยเปรียบเทียบ ผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 หลังเรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เพื่อพัฒนาการอ่านกับเกณฑ์ ร้อยละ 70 และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่มีต่อกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจากเพื่อพัฒนา การอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

การดำเนินการวิจัยใช้กระบวนการวิจัยและพัฒนามีขั้นตอน 3 ขั้นตอนดังนี้ ขั้นตอนที่ 1 การสร้างและหาประสิทธิภาพของกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจาก คณะผู้วิจัยให้ ผู้เขียนช่วย จำนวน 5 คน ตรวจสอบความเหมาะสมและสอดคล้องของกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจากแล้วนำไปทดลองใช้กับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียน วัดบ้านลำนาง จำนวน 3 คน เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของภาษาและเวลาที่ใช้ทำกิจกรรม จากนั้นนำไปทดลองใช้กับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดสระปทุม (มิตรภาพที่ 54) จำนวน 21 คน เพื่อหาประสิทธิภาพของกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจาก ตาม เกณฑ์ 80/80 เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย กิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจาก แบบประเมินความเหมาะสมของกิจกรรมการเรียนรู้ แบบทดสอบ สถิติที่ใช้ คือ ค่าเฉลี่ย ค่าความ เปี่ยงเบนมาตรฐาน และสูตรการหาประสิทธิภาพ  $E_1 / E_2$  ขั้นตอนที่ 2 การใช้กิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าratio เนื่องจาก กลุ่มตัวอย่างได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดท่าบัวทอง

จำนวน 30 คน แบบแผนการทดลอง One Short Case Study เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย กิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าวาโอเกะ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านแบบประเมินการอ่านระหว่างเรียน สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า t-test แบบ one - sample ขั้นตอนที่ 3 การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าวาโอเกะ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดท่าบัวทอง จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาดังนี้ พบว่า

1) กิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าวาโอเกะเพื่อพัฒนาการอ่านมีลักษณะของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่พัฒนาผู้เรียน แบบ ทำ ไม่ (Why) อะไร (What) อย่างไร (How) และ ถ้า(If) กับการพัฒนาสมองซึ่งก็ข้ายกข้าวอย่างสมดุล ตามความต้องการของผู้เรียนอย่างเหมาะสม และพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ โดยใช้บทเพลงค่าวาโอเกะเป็นสื่อประกอบในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสมองทั้งซึ่กซ้าย และซึ่กขวาให้เท่าเทียมกัน เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เรียนแสดงความสามารถตามความถนัด อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนเรียนรู้อย่างมีความสุข กิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าวาโอเกะเพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 12 กิจกรรมการเรียนรู้ ผู้เขียนชายพิจารณาความเหมาะสมโดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.50 และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.63 พบร้าเป็นกิจกรรมการเรียนรู้ที่มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก และมีประสิทธิภาพ 87.63/81.36

2 ) ผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านหลังเรียนด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าวาโอเกะ เพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 สูงกว่าเกณฑ์ ร้อยละ 70 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3 ) ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน ที่มีต่อกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าวาโอเกะเพื่อพัฒนาการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 นักเรียนมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมการเรียนรู้ 4 MAT โดยใช้ค่าวาโอเกะในภาพรวมทั้งหมดอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.35$ )