**การพัฒนา****ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการจัดการเรียนรู้ประยุกต์ใช้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น**

**Development of Analytical Thinking Abilities of Pratomsuksa 5 Management by Applying a 7E Learning Cycle**

นภาศิลป์ วรกมลธรรม[[1]](#footnote-1)\*

ตะวัน ทองสุข[[2]](#footnote-2)

ชุลิดา เหมตะศิลป์[[3]](#footnote-3)

**บทคัดย่อ**

การวิจัยปฏิบัติการครั้งนี้มีประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการจัดการเรียนรู้ประยุกต์ใช้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น และ 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการจัดการเรียนรู้ประยุกต์ใช้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/6 โรงเรียนบ้านสี่แยกสมเด็จ อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 29 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้ประยุกต์ใช้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น จำนวน 6 แผน แบบทดสอบการคิดวิเคราะห์ แบบสอบถามความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลวิจัยพบว่า 1) นักเรียนมีการคิดวิเคราะห์ผ่านเกณฑ์ประเมินร้อยละ 70 ในวงจรปฏิบัติการที่ 1 จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 82.79 วงจรปฏิบัติการที่ 2 จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และ 2) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ประยุกต์ใช้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น อยู่ในระดับมาก

**คำสำคัญ** การคิดวิเคราะห์/ วัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น /ความพึงพอใจ

**Abstract**

This classroom action research aimed to 1) improve the analytical thinking abilities of students in Pratomsuksa 5 who have received 7e-learning cycle management plans,
and 2) to study the satisfaction of Pratomsuksa 5/6 students whose 7e-learning cycles. The target group was Pratomsuksa 5/6 Ban Khaksa Somdej School, Somdet District, Kalasin Province, 29 people Semester 2, 2021. Research instruments are 6 learning management plans of a 7e-learning cycle, analytical thinking test, and Satisfaction Questionnaire. Statistics used to analyze data include percentage, average, and standard deviation. The results showed that 1) 24 students have passed the analytical thinking test of 70% in the first operating cycle (82.79%). 29 students have passed the analytical thinking test in the second operating cycle (100%) and 2) Students are satisfied with 7e-learning cycle management plans at the hight level.

**Keywords** Analytical Thinking/ 7E Learning Cycle /Satisfaction

1. นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46230 [↑](#footnote-ref-1)
2. อาจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46230 [↑](#footnote-ref-2)
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46230 [↑](#footnote-ref-3)