

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้สร้างสื่อเสริมทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม สำหรับการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อการจัดค่ายคณิตศาสตร์ โดยได้ดำเนินการเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเลือกแบบเจาะจง คือ นักเรียนชั้น ม.1 ประจำปีการศึกษา 2561 โรงเรียนอนุบาลสาธิตไทรบุรี เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่จำนวน 21 คน ทั้งนี้ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดซึ่งจะได้นำเสนอข้อมูลที่ได้นำเสนอต่อไปนี้

5.1 ผลการวิจัยและอภิปรายผล

จากการวิเคราะห์ข้อมูล ปรากฏผลดังนี้

1. วิเคราะห์คะแนนจากกิจกรรมที่ 6 -15 ปรากฏว่านักเรียนมีระดับคะแนนเฉลี่ยที่ร้อยละ 77.86 ซึ่งแปลผลได้ว่านักเรียนกลุ่มนี้รู้จักสังเกตและเปรียบเทียบในระดับดี ทั้งนี้ผู้วิจัยร่วมกับครูผู้ใช้สื่อวิเคราะห์ว่าอาจเป็นเพราะสื่อที่ใช้มีความแปลกและเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้แสดงความคิดเห็นตามแนวทางตามความเข้าใจของตนเอง และนักเรียนบางคนยังขาดทักษะในการเขียนสรุปใจความหรือสรุปประเด็นให้กระชับได้
2. วิเคราะห์คะแนนจากกิจกรรมที่ 16 -20 ปรากฏว่านักเรียนมีระดับคะแนนเฉลี่ยที่ร้อยละ 83.81 ซึ่งแปลผลได้ว่านักเรียนกลุ่มนี้มีทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและความคิดสร้างสรรค์ระดับดีมาก ซึ่งผู้วิจัยรู้สึกพอใจมากเพราะผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และสามารถตอบโจทย์ได้ดี

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากการทำการวิจัยผู้วิจัยเห็นว่าข้อเสนอนี้ดังต่อไปนี้

5.2.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

- ในการใช้ชุดกิจกรรมนี้ผู้วิจัยพยายามตั้งโจทย์ให้เหมาะกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นซึ่งผู้ที่สนใจสามารถนำไปปรับรูปแบบตามบริบทของตนเองได้
- ในการใช้ชุดกิจกรรมนี้ผู้สนใจสามารถปรับเปลี่ยนจำนวนกิจกรรมตามเวลาให้เหมาะสมได้

5.2.2 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

สามารถปรับเปลี่ยนชุดกิจกรรมให้เหมาะสมกับนักเรียนในระดับอื่น เช่น นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนต้น หรือระดับประถมศึกษาตอนปลาย

5.3 สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยการสร้างสื่อเสริมทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม สำหรับการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อการจัดค่ายคณิตศาสตร์ สรุปได้ว่า สื่อ “คุณเป็นใคร” ทั้ง 20 กิจกรรมมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและความคิดสร้างสรรค์ได้อย่างดี

