

สรุปผลการวิจัยเบื้องต้นแบบ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อรายงานผลการเรียนแบบโปรแกรมวิชาสังคมศึกษา เรื่อง "การวัดความโน้มเอียงเจ้าสู่ผู้นำกลุ่มและการกราดตาย" สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยตั้งสมมติฐานในการวิจัยว่าบทเรียนแบบโปรแกรมนี้จะใช้สอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ และนักเรียนที่เรียนบทเรียนแบบโปรแกรมนี้แล้ว จะมีความรู้เพิ่มขึ้น

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ก็ต้องนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยาลัยครุภัณฑ์ปัตตานี จำนวน 100 คน เรื่องนี้ที่ใช้ในการวิจัยได้แก่บทเรียนแบบโปรแกรมชนิดเด็นท์ร่วมวิชาสังคม เรื่อง "การวัดความโน้มเอียงเจ้าสู่ผู้นำกลุ่มและการกราดตาย" จำนวน 248 ครอบครัว 425 จำนวน และแบบทดสอบก่อนและหลังเรียนบทเรียนแบบโปรแกรม ซึ่งเป็นแบบทดสอบที่มีความเที่ยงตรงในเนื้อหา (Content Validity) และมีความเชื่อมั่น 0.78

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนโดยใช้เกณฑ์มาตรฐาน 90/90 (The 90/90 Standard) คัณฑ์ก่อ ถ้าบังคับเรียนทำคะแนนแบบทดสอบไว้โดยเฉลี่ย 90% และทำคะแนนของบทเรียนโดยเฉลี่ย 90% แล้ว ถือว่าบทเรียนที่สร้างขึ้นเป็นประสิทธิภาพเชื่อถือได้

สรุปผลการวิจัย

การหาประสิทธิภาพของบทเรียนแบบโปรแกรมตามมาตรฐาน 90/90 นั้น ปรากฏว่าบังคับเรียนสามารถทำบทเรียนแบบโปรแกรมได้ถูกต้อง เฉลี่ยร้อยละ 95.45 ซึ่งแสดงว่าบทเรียนนี้มีประสิทธิภาพมาตรฐาน 90 ตัวแรก และบังคับเรียนทำคะแนนทดสอบหลังเรียนบทเรียนแบบโปรแกรมได้ถูกต้อง เฉลี่ยร้อยละ 70.58 ซึ่งแสดงว่าบังคับเรียนทำคะแนนแบบทดสอบหลังเรียนที่ได้ เกณฑ์มาตรฐาน 90 ตัวหลัง

ความแตกต่างระหว่างการแนบเนื้อหาของเอกสารกับเรียนแบบเรียน และหลังเรียนแบบเรียน ปรากฏว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่าโดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนที่เรียนแบบเรียนแบบปูร์แกรนด์มีความรู้เพิ่มขึ้นอย่างแท้จริง ถ้าบทเรียนนี้ได้รับการปรับปรุงแก้ไขอีกเพียงเล็กน้อย อาจจะทำให้บทเรียนมีประสิทธิภาพสูงมากฐานห้องเรียนที่ 11, 15, 26, 62, 131 และ 136 (ดูรายละเอียดตารางที่ 4 ในภาคผนวก)

ขอเสนอแนะ

1. ขอเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1.1 ควรดำเนินการสร้างบทเรียนแบบปูร์แกรนด์วิชาคณิตศาสตร์ให้มีเนื้อหา และใช้เวลาในการวิจัยอาจขึ้นกว่าเดิม แล้วนำไปวิจัยเบริญเนียมสัมฤทธิ์ผลใน การเรียนรวมบทเรียนแบบปูร์แกรนด์กับเรียนจากครูตามปกติให้ชัดเจน

1.2 สงเสริมให้สร้างบทเรียนแบบปูร์แกรนด์วิชาคณิตศาสตร์ ในเรื่อง อื่น ๆ ใหมากยิ่งขึ้น

1.3 ควรบีการสร้างบทเรียนแบบปูร์แกรนด์ทางคณิตศาสตร์ทุกวิชาให้สมบูรณ์ตามหลักสูตรคณิตศาสตร์ระดับกลาง ๆ แล้วนำไปวิจัยเบริญเนียมสัมฤทธิ์ผลใน การเรียนจากบทเรียนแบบปูร์แกรนด์กับการเรียนจากครูตามปกติแบบเปรียบเทียบ

2. ขอเสนอแนะสำหรับผู้นำบทเรียนแบบปูร์แกรนด์ไปใช้

2.1 ควรแบ่งบทเรียนออกเป็นตอนๆ ๆ วีก เพื่อจะได้นำไปสอนในเวลาที่จำกัด หรือใช้ประกอบการสอนเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะ

2.2 การให้นักเรียนใช้น้ำเรียนในบทเรียนแบบปูร์แกรนด์ไม่ควรกำหนดเวลา เพราะนักเรียนแต่ละคนมีความสามารถแตกต่างกัน

2.3 หลังจากเรียนแบบเรียน ครูผู้สอนอาจจะสอนเนื้อหาต่อไป ฯ

2.4 ขอแนะนำบทเรียนไปใช้ควรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลให้ดีกว่าเดิม