

ชื่อผู้วิจัย

นางสาวภาวรินทร์ วงศ์ป่าขาม

ชื่อเรื่องวิจัย

ผลการพัฒนาพัฒนาทักษะการลบเลขโดยใช้สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI)
นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

บทคัดย่อ

จากอดีตจนถึงปัจจุบันจะทราบกันได้ว่ามีภาวะโรคต่างๆเกิดขึ้นมากมาย และในจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ก็มีเด็กซึ่งยังอยู่ในช่วงวัยเรียนนั้นมีอาการเจ็บป่วยด้วย ซึ่งอาจจะป่วยด้วยอุบัติเหตุ โรคภัยต่างๆทั้งโรคที่ไม่เรื้อรังและมีอาการเรื้อรัง ที่ต้องใช้เวลาในการรักษาตัวในโรงพยาบาลเป็นระยะเวลาอันยาวนาน เด็กเหล่านี้ นอกจากที่จะต้องเผชิญกับโรคร้ายแรง เช่น โรคมะเร็ง โรคหัวใจ แล้ว ยังจะต้องมีความอดทนต่อปฏิกิริยาทางเคมีที่ได้รับจากการรักษาในแต่ละครั้ง ซึ่งผลจากการรักษาในแต่ละครั้งนั้นย่อมส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมของเด็ก เด็กบางคนอาจมีพฤติกรรมที่ก้าวร้าว หงุดหงิด โกรธง่าย เรียนไม่ทันเพื่อน อ่านหนังสือไม่ได้เนื่องจากขาดการฝึกฝนเป็นประจำ แต่ที่พบในห้องเรียนเด็กเจ็บป่วยเรื้อรังในโรงพยาบาลลำปาง จะพบว่าเด็กมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์ เกี่ยวกับทักษะการลบเลข ของนักเรียนมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำ สมรรถภาพที่มีปัญหาได้แก่นักเรียนเกิดความสับสนในการหาผลลัพธ์การลบเลข ทั้งไม่มีตัวทด และมีตัวทด ซึ่งจากปัญหาดังกล่าวหากไม่ได้รับการแก้ไขย่อมทำให้เกิดปัญหาให้กับผู้เรียนในการเรียนในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในตัวชี้วัดอื่นๆที่ใช้ทักษะในการลบเลข

ในฐานะครูผู้สอน ห้องเรียนเด็กเจ็บป่วยเรื้อรังในโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งมีหน้าที่จัดการเรียนการสอน และปรับพฤติกรรมสภาพปัญหา ความสำคัญ และหลักการดังกล่าว ควรได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ตัวครูผู้สอน ควรจะมีการศึกษาหาวิธีปรับปรุงพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพ ให้ทั้งความรู้ทักษะการคิด ความสนุกสนานเพลิดเพลินไปพร้อม ๆ กัน มีเทคนิคการสอนที่หลากหลาย ทำให้เกิดการเรียนรู้ เกิดความแม่นยำ จดจำง่าย และเข้าใจอย่างลึกซึ้ง จัดระบบเชื่อมโยงความคิดต่าง ๆ เข้าด้วยกัน