

หัวข้อโครงการ	โปรแกรมฝึกทักษะทางคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
นักศึกษา	นางสาวรัชชา กำทองดี
รหัสนักศึกษา	55122213015
นักศึกษา	นายนิรินทร สาทิพย์จันทร์
รหัสนักศึกษา	55122213016
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขา	คณิตศาสตร์สารสนเทศ
พ.ศ.	2559
อาจารย์ผู้ควบคุมโครงการ	ผศ.ดร.นิศากร สังวาระนที

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโปรแกรมฝึกทักษะทางคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้โปรแกรม Adobe Captivate 8 มีรูปแบบเป็นโปรแกรมฝึกทักษะและ ทบทวนเนื้อหา ซึ่งมีเนื้อหา 3 หน่วยการเรียนรู้ประกอบด้วย การอ่านและเขียนเศษส่วน การ เปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน การบวกและลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน ซึ่งแบบฝึกทักษะในแต่ละหน่วยการเรียนรู้มี 2 แบบ คือแบบไม่จำกัดเวลา 20 ข้อและแบบจำกัด เวลา 20 ข้อ ซึ่งโปรแกรมจะสุ่มแบบฝึกหัดขึ้นมาครั้งละ 10 ข้อ รวมมีข้อสอบในโปรแกรมทั้งหมด 120 ข้อ ข้อดีคือหลังจากทำแบบฝึกทักษะโปรแกรมจะแสดงผลคะแนน รวมทั้งยังสามารถตรวจ คำตอบได้ด้วย นอกจากนี้มีรูปแบบของแบบฝึกทักษะที่น่าสนใจและหลากหลาย สามารถใช้งาน โปรแกรมได้ง่ายและสะดวก เหมาะที่จะฝึกฝนให้เข้าใจและเกิดความชำนาญในเนื้อหามากขึ้น