

หัวข้อโครงการ	สื่อการเรียนรู้เทคโนโลยีภาพเสมือนจริงเรื่องการหาพื้นที่ผิวและปริมาตรของรูปทรงเรขาคณิต
นักศึกษา	นายกฤษฎ์ พีชญจันทร์
รหัสประจำตัว	55122213007
นักศึกษา	นางสาว กมลมาศ สํารามรัมย์
รหัสประจำตัว	55122213008
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชา	คณิตศาสตร์สารสนเทศ
พ.ศ.	2558
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.กัญญารัตน์ บุษบรณ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาเทคโนโลยีเทคโนโลยีภาพเสมือนจริงที่มีลักษณะมองภาพสองมิติเป็นภาพสามมิติ เพื่อการเรียนรู้เรื่องการหาพื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกรวย พีระมิด ปริซึม ทรงกระบอก และทรงกลม วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้เพื่อผลิตสื่อการเรียนรู้เรื่องพื้นที่ผิวและปริมาตรรูปทรงเรขาคณิตโดยประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีภาพเสมือนจริงบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์สำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเอง สื่อการเรียนรู้นี้ประกอบด้วยคู่มือการเรียนรู้การหาพื้นที่ผิวและปริมาตรของรูปทรงเรขาคณิต และแอปพลิเคชันที่ใช้ที่ใช้ร่วมกันซึ่งสามารถใช้กับสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ตั้งแต่เวอร์ชัน 4.0 ขึ้นไป

คำสำคัญ : เทคโนโลยีภาพเสมือนจริง , สื่อการเรียนรู้ , ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์