

## บทคัดย่อ

ในปัจจุบันนี้การเรียนวิทยาศาสตร์เป็นสิ่งสำคัญอีกอย่างในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในทุกยุคทุกวัย การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีด้วยสื่อคอมพิวเตอร์มีส่วนช่วยในการนำเสนอความรู้สิ่งต่างๆ ผู้วิจัยได้ทำการวางแผนการดำเนินการจัดทำสื่อโปรแกรมนำเสนอผลงานด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่อง สมบัติของสาร เวอร์ชัน ๒๐๐๗ เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ผลจากการใช้สื่อการสอนดังกล่าวโดยใช้แบบทดสอบและแบบสอบถาม และการประเมินสภาพจริงปรากฏว่า นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้เร็วและเข้าใจเนื้อหาได้เป็นอย่างดี รวดเร็วและมีความสุขในการเรียนรู้ อีกทั้งยังสามารถพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ในการเรียนรู้

จากการจัดทำประเมินโดยใช้แบบสอบถามผลปรากฏว่าผลการใช้สื่อการเรียนการสอน จัดทำขึ้น อยู่ในระดับดี

จากการประเมินแบบสุ่มตัวอย่างนักเรียนที่ใช้สื่อการเรียนรู้ที่จัดทำขึ้นจำนวน ๖ คน ในการประเมินทั้งหมด ๖ หัวข้อหลัก ๒๔ ข้อย่อย ซึ่งจะเป็นหัวข้อประเมินในทุกๆ ด้านตามแบบประเมิน ปรากฏว่าผลการประเมินมีคะแนนรวมอยู่ที่ระดับดี คือมีคะแนนมากที่สุด ๘๕ คะแนน จากการประเมินด้วยแบบทดสอบที่จัดขึ้นเพื่อทำการทดสอบหลังจากที่ใช้แบบประเมินสื่อ โปรแกรมนำเสนอผลงานด้วยคอมพิวเตอร์ เรื่อง สมบัติของสาร ปรากฏว่านักเรียนมีผลการเรียนดี ขึ้นอยู่ใน ระดับดีมาก ๔ คน และในระดับดี ๑ คน ระดับพอใช้ ๑ คน