



งานวิจัยในชั้นเรียน
เรื่อง

ส่งเสริมทักษะการคิดคำนวณโจทย์ปัญหาวิชาฟิสิกส์
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2
โรงเรียนเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน

ผู้วิจัย

นางสาวกรรณิกา หอมดวงศรี

โรงเรียนเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน
ตำบลเขิน อำเภอน้ำแกดียง จังหวัดศรีสะเกษ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒๘



ชื่องานวิจัย ส่งเสริมทักษะการคิดคำนวณ โจทย์ปัญหาวิชาฟิสิกส์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2
โรงเรียนเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน

ชื่อผู้วิจัย นางสาวกรรณิกา หอมดวงศรี

ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

จากประสบการณ์ที่เป็นครูสอนวิชาฟิสิกส์ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2 พบว่านักเรียนจำนวนมากยังขาดทักษะการคิดคำนวณแก้โจทย์ปัญหาทางวิชาฟิสิกส์ และสื่อการเรียนใหม่ๆที่จะช่วยให้นักเรียนเรียนให้เข้าใจได้ง่ายอีกมากมาย ข้อมูลด้านวิชาฟิสิกส์จำเป็นอย่างยิ่งในการเรียนวิชาฟิสิกส์อันเป็นผลทำให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ

การจัดทำกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีการฝึกค้นคว้าหาความรู้ใหม่ๆเพิ่มเติมจากความรู้ ที่มีอยู่ในแบบเรียน เป็นการส่งเสริมทักษะการค้นคว้าแก่ผู้เรียนได้แสวงหาความรู้ใหม่ๆได้ด้วยตนเองอยู่เสมอ น่าจะพัฒนาการเรียนวิชาฟิสิกส์ได้ดียิ่งขึ้น

จากการที่นักเรียนได้ฝึกค้นคว้าและทำใบงานเพื่อพัฒนาทักษะการค้นคว้าความรู้ใหม่ๆด้านฟิสิกส์บ่อยๆ และประเมินผลการค้นคว้าเรื่องที่ได้ค้นคว้ามานปรากฏว่าผู้เรียนได้มีพัฒนาทักษะการค้นคว้าเพิ่มขึ้น และเข้าใจบทความทางวิชาฟิสิกส์ที่เป็นปัจจุบันได้ดีและถูกต้องยิ่งขึ้น