



รายงานวิจัย

เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา งานไฟฟ้ารถยนต์  
ของนักเรียน ปวช. 2 สาขาวิชานยนต์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

โดย

นายอรรถ จันทะคัด

พนักงานราชการ ตำแหน่ง ครู

แผนกวิชาช่างอุตสาหกรรม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สถาบันอาชีวศึกษาระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

## บทคัดย่อ

ในปัจจุบันเทคโนโลยีก้าวหน้ามากขึ้นทำให้ผู้คนให้ความสนใจกันอย่างมากมาย ทำให้ส่งผลเสียต่อหลาย ๆ ด้าน ผู้จัดทำจึงคิดที่จะสำรวจความรู้เรื่องการดูแลและการหารเลขฐาน โดยสุ่มตัวอย่างจากนักเรียนวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด ระดับชั้น ปวช.2 สาขางานยานยนต์ จำนวน 30 คน ว่ามีความรู้ในเรื่องนี้มากน้อยเพียงใด มีเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือแบบทดสอบเรื่องการดูแล และการหารเลขฐาน เป็นแบบอัตนัยจำนวน 5 ข้อ และแบบปรนัยจำนวน 5 ข้อ แล้วนำมาเก็บรวบรวมข้อมูล ตรวจสอบความครบถ้วนจากแบบสอบถาม นำมาวิเคราะห์หาสถิติ ค่าเฉลี่ยและร้อยละ ซึ่งสามารถสรุปได้ว่านักเรียนของ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด ระดับชั้น ปวช.2 สาขางานยานยนต์ มีความรู้เรื่องการดูแลและการหารเลขฐานอยู่ในระดับดีด้วยคะแนนเฉลี่ย 53.50 คะแนน