**กระทรวงศึกษาธิการ**

**ชื่อโครงการวิจัย**  การพัฒนาการอักษรศิลป์ วิชาคอมพิวเตอร์ เพื่องานอาชีพ สำหรับนักเรียน อิเล็กทรอนิกส์ชั้น ปวช. 1

วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553

**ชื่อผู้วิจัย**  นายอนุชา วิจารณ์

**หน่วยงาน** วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี

**ปีการศึกษา** 2553

**บทคัดย่อ**

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์ ต่อการจัดเรียนการสอนของครูผู้สอน ในรายวิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี ในด้านคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ การเรียนการสอน ด้านสื่อการเรียนการสอน และผลที่ได้รับจากการเรียนการสอนที่นักศึกษาได้รับ ในการเรียนในรายวิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ การวิจัยครั้งนี้ กลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาระดับชั้น ปวช.1 สาขางานอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและคำถามปลายเปิด เก็บรวบรวมข้อมูลในตอนปลายภาคการศึกษา สถิติที่ใช้ คือ ค่าเฉลี่ย และการวิเคราะห์เนื้อหา

จากผลการศึกษาค้นคว้าเพื่อการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ เรื่องมัลติมีเดีย องค์ประกอบศิลป์สำหรับ สำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 พบว่า มีประสิทธิภาพ 89.78/89.43 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้ศึกษาค้นคว้าสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

การที่บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจเป็นผลสืบเนื่องมาจากบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่สร้างขึ้นได้พัฒนาอย่างเป็นระบบการคัดเลือกเนื้อหาที่เหมาะสมกับและสำคัญกับนักเรียนในระดับนี้ ทั้งยังได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหา และผู้เชี่ยวชาญทางด้านสื่อเทคโนโลยีทางการศึกษา มีการแก้ไขปรับปรุง และหาประสิทธิภาพของบทเรียน เพื่อให้ได้สื่อการเรียนการสอนที่มีคุณภาพเชื่อถือได้ไว้ใช้เป็นสื่อการเรียน โดยที่ผู้เรียนสามารถเรียนได้ด้วยตนเอง หากยังไม่เข้าใจส่วนใด ก็สามารถเข้าไปศึกษาทบทวนได้ตามต้องการ ทำให้นักเรียนสนใจที่จะเรียนรู้ทฤษฎีศิลปะโดยไม่เบื่อหน่าย และรู้สึกสนุกสนาน ช่วยเพิ่มความรู้พื้นฐานศิลปะมากยิ่งขึ้น