



## รายงานการวิจัย

เรื่อง

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา เขียนแบบช่างเชื่อม โลหะ 2  
ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2  
แผนกวิชาช่างโลหะการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม ภาคเรียนที่ 1  
ปีการศึกษา 2554 โดยใช้แบบฝึกทักษะงานเขียนแบบแผ่นคลี่ด้วยวิธีเส้นขนาน

โดย

นายคำคุณ บุรณะ

แผนกวิชาช่างโลหะการ  
อาชีวศึกษาจังหวัดสุรินทร์

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม  
กระทรวงศึกษาธิการ

## บทที่ 5

### สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา งานเขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ 2 ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 แผนกวิชาช่างโลหะการวิทยาลัยการอาชีพท่าฉนวน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 โดยใช้ใบงานทดสอบงานเชื่อมไฟฟ้ามีจุดมุ่งหมาย ขั้นตอน และผลการวิจัย สรุปได้ดังนี้

#### สรุปความเป็นมา

ในปัจจุบันสถานการณ์ประกอบการและตลาดแรงงานมีความต้องการแรงงานที่มีทักษะฝีมือ เพื่อเพิ่มการผลิตและบริการของภาคอุตสาหกรรมสอดคล้องกับกาารอาชีวศึกษาเป็นการจัดการศึกษาและฝึกอบรมด้านวิชาชีพโดยเน้นการผลิตและพัฒนากำลัง คนในระดับกึ่งฝีมือ ระดับฝีมือ ระดับเทคนิคและระดับเทคโนโลยี โดยเน้นด้านทักษะและฝีมือให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการและตลาดแรงงานที่มีความต้องการแรงงานที่มีทักษะและฝีมือในอัตราสูงขึ้น

การจัดการศึกษารัฐบาลกำหนดงานส่งกำลังรถยนต์ ผู้สอนมีความมุ่งหวังที่จะให้นักเรียนสามารถปฏิบัติงานส่งกำลังรถยนต์ได้ บ่งชี้ข้อเท็จจริงที่ได้จากผลการประเมินการเรียนรู้อของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 แผนกวิชาช่างโลหะการ วิทยาลัยการอาชีพท่าฉนวน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 พบว่า ยังขาดทักษะงานเชื่อมไฟฟ้าอย่างมาก โดยนักเรียนเกือบทั้งหมดที่มีอยู่จำนวน 14 คน มีผลการประเมินใบรายวิชาที่อยู่ในเกณฑ์ต่ำ สิ่งที่เกิดขึ้นได้ส่งผลให้นักเรียนมีเจตคติไม่ดีต่อการเรียน ภายวิวัฒนาการเครื่องและโลหะแผ่นเบื้องต้น

ผู้วิจัยในฐานะที่เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบใบรายวิชานี้ จึงต้องหาวิธีการพัฒนาให้นักเรียนมีทักษะงานเชื่อมไฟฟ้าในรายวิชานี้ให้ดีขึ้น โดยแนวทางแก้ปัญหาด้วยการใช้แบบฝึกทักษะงานเขียนแบบแผ่นคลี่ด้วยวิธีเขียนภาพ ซึ่งคาดหวังว่าการพัฒนาครั้งนี้จะช่วยให้นักเรียนมีทักษะงานส่งกำลังรถยนต์และมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนใบรายวิชานี้ ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ปัญหาที่นักเรียนมีทักษะงานเขียนแบบแผ่นคลี่ได้ ผู้สอนได้บอกถึงประโยชน์ที่จะจึงได้รับดังกล่าวจึงได้จัดทำวิจัยในเรื่องนี้