

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาสภาพ ปัญหาและความต้องการในการเรียนการสอน วิชางานฝึกฝีมือ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 และภาคกลาง 2
หน่วยกิต	12
ผู้เขียน	นายเกษม วงษ์ชัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ. สันติรัฐ นันสะอาง ดร. สุปรียา ศิริพัฒนกุลขจร
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2554

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพ ปัญหาและความต้องการในการเรียนการสอน
วิชางานฝึกฝีมือ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 และ
ภาคกลาง 2 ด้านสภาพแวดล้อม ด้านเครื่องมือกลเบื้องต้นและเครื่องมือทั่วไป ด้านสื่อการเรียนการ
สอน ด้านความพร้อมของครูผู้สอน ด้านงบประมาณและด้านผู้เรียน ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
เป็นครูผู้สอนสาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 และ
ภาคกลาง 2 จำนวน 193 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามและสถิติที่ใช้
ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย
และ การเปรียบเทียบความแตกต่างโดยใช้สถิติ t-test ผลการวิจัยพบว่าสภาพปัญหาและความ
ต้องการ ในการเรียนการสอนวิชางานฝึกฝีมือ ด้านที่มีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุดได้แก่ ด้านงบประมาณ
ด้านสื่อการเรียนการสอน ด้านความพร้อมของครูผู้สอนและด้านผู้เรียนและด้านที่มีปัญหาอยู่ในระดับ
ปานกลางได้แก่ ด้านสภาพแวดล้อมและด้านเครื่องมือกลเบื้องต้นและเครื่องมือทั่วไป ส่วนความ
ต้องการพบว่ามีความต้องการในระดับมากที่สุดทุกด้านและเมื่อเปรียบเทียบระดับสภาพปัญหาและความ
ต้องการระหว่างสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 และภาคกลาง 2 พบว่า ประสบ
ปัญหาและความต้องการไม่มีความแตกต่างกัน

คำสำคัญ : งานฝึกฝีมือ / สภาพ ปัญหาและความต้องการ

Thesis Title	A Study of Status Problem and Need on Learning Teaching Introduction to Skill Training Subject, Division of Basic Techniques Vocational Institute Northeastern 5 and Central 2
Thesis Credits	12
Candidate	Mr. Kasam Wongchai
Thesis Advisors	Assoc. Prof. Santirat Nansaarn Dr. Supreeya Siripattanakolkajorn
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Industrial Engineering
Department	Production Technology Education
Faculty	Industrial Education and Technology
B.E.	2554

Abstract

The Objective of this research were to study problem state and the requirement in instruction education. Subject trains the craftsmanship in Division of Basic Techniques Vocational Institute Northeastern 5 and Central 2 environment parts, tool trick side at the beginning and general tool, instructional media side, readiness of the teacher, budget and student side. The people who use in the education is field technique base teacher of 5 vocational Northeastern institutes and 193 2 middle amount person parts, a tool that use in the saving collects the data is the questionnaire, and the statistics that use in data analysis composes percentage value, average, the value deviates the standard Error of Mean, and difference comparison by use the statistics, t-test. The research result meets that, problem state is in many level for example, budget side, instructional media side, readiness side of the teacher, and student side, and a side is that ting get into trouble in the average for example, environment side and tool trick side at the beginning and general tool, requirement part meets that, there is the requirement in every many side level and when, compare with problem level and the requirement have between 5 vocational Northeastern institutes and 2 middle parts already meet that, a problem and the requirement have no the difference.

Keywords : Skill Training Subject / Status / Problem and Needs