



## วิจัยชั้นเรียน

การพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชา  
โครงการ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๓ สาขา ช่างยนต์

จัดทำโดย

นายอมรเทพ ประสิทธิ์สาร  
รหัสนักศึกษา 57703130042-6

โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชาการศึกษาและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
ปีการศึกษา 2561



# CLASSROOM RESEARCH

DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL MEDIA ON LEARNING ACHIEVEMENT  
FOR 3<sup>rd</sup> YEAR VOCATIONAL STUDENTS

SUBMITTED BY  
AMORNTEP PRASITTISARN  
STUDENT ID 57703130042-6

A CLASSROOM RESEARCH SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR EDUCATIONAL RESEARCH AND PROFESSIONAL EXPERIENCE EDUCATION DEPARTMENT  
OF MECHANICAL ENGINEERING FACULTY OF TECHNICAL EDUCATION  
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY KRUNGTHAP  
ACADEMIC YEAR 2561

บทคัดย่อ

งานวิจัยชั้นเรียน เรื่อง

การพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการ  
เรียน ในรายวิชาโครงการ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๓  
ห้อง ๑ สาขา ช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซีเมนต์ไทย

ชื่อผู้เขียน

นายอมรเทพ ประสิทธิ์สาร รหัส 57703130042-6

ชื่อปริญญา

ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)

สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ค.อ.บ.)

อาจารย์ที่ปรึกษา

สมเกียรติ พันธุ์น้อย วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซีเมนต์ไทย

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

เพชร พิพัฒน์สันติกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ปีการศึกษา

2561

การพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชาโครงการ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๓ ห้อง ๑ สาขา ช่างยนต์ สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

ผลการวิจัยพบว่านักเรียนมีพฤติกรรมในการทำโครงการทั้งชิ้นงานและรูปเล่มโดยรวมอยู่ในระดับมากเมื่อพิจารณาเป็นรายข้ออยู่ในระดับมากทุกข้อดังนี้ความสนใจการทำโครงการ โดยสรุปจากการสังเกตและทดสอบการเขียนโครงการ เพื่อสร้างพฤติกรรมของผู้เรียนให้มีความทำงานเป็นขั้นตอนและมีความเอาใจใส่ต่อการเรียนครูผู้สอนต้องสร้างจิตสำนึกให้กับผู้เรียนอยู่เสมอตลอดจนการใช้รูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่มีความหลากหลายเพื่อมิให้ผู้เรียนเกิดความเบื่อหน่ายและมีความสนใจมากขึ้นการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้วยระบบใบงานเป็นอีกหนึ่งวิธีการสอนมีส่วนสำคัญในการปรับพฤติกรรมของผู้เรียนให้เกิดความกระตือรือร้นและเอาใจใส่ต่อการเรียนการสอนเป็นอย่างดี

## Abstract

|                                |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classroom Research Project     | The Development of Instructional Media on Learning Achievement for 3 <sup>rd</sup> Year Vocational Students at Ta-luang Cement Thai Technological College |
| Author                         | Netipong Potisarn      Code 57703130020-2                                                                                                                 |
| Degree                         | Bachelor of Science in Technical Education (Mechanical Engineering) B.S. Tech Ed. (Mechanical Engineering)                                                |
| Major Field/Faculty/University | Department of Mechanical Engineering, Faculty of Technical Education, Rajamangala University of Technology Krungthep                                      |
| Advisor                        | Somkiat Pannoi, Ta-luang Cement Thai Technological College                                                                                                |
| Co-Advisor                     | Petchara Pipatsuntikul, Rajamangala University of Technology Krungthep                                                                                    |
| Translator                     | Sukit Chiranorawanit                                                                                                                                      |
| Academic Year                  | 2561                                                                                                                                                      |

The study of the development of instructional media for learning achievement for 3<sup>rd</sup> year vocational student in Mechanic department found that the students paid attention on doing the project and the report. To make the students well organized and keen on learning, the teacher is not only able to inspire them regularly but also use various teaching strategies. Preparation of the worksheet is one of those that could help them to success in learning.

