



วิจัยชั้นเรียน

การสร้างสื่อการสอนแบบจำลองมีดกลึงปอกขว้า วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น สาขาช่างกล
โรงงาน ระดับชั้น ปวช.1 วิทยาลัยเทคโนโลยีหมู่บ้านครู

จัดทำโดย

นางสาวสาวิตรี สมศรี

รหัสนักศึกษา 577031543-9

โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชาการวิจัยการศึกษาและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ปีการศึกษา 2561



CLASSROOM RESEARCH

DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL MEDIA OF RIGHT LATHE TOOL MODEL FOR 1st YEAR
VOCATIONAL STUDENTS AT MOOBANKRU TECHNOLOGICAL COLLEGE

SUBMITTED BY
SAWITREE SOMSRI
STUDENT ID 57703150043-9

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

ACADEMIC YEAR 2561

บทคัดย่อ

งานวิจัยชั้นเรียน เรื่อง

การสร้างสื่อการสอนแบบจำลองมีดกลึงปอกขวา วิชางานเครื่องมือกล
เบื้องต้น สาขาช่างกลโรงงาน ระดับชั้น ปวช.1 วิทยาลัยเทคโนโลยี
หมู่บ้านครู

ชื่อผู้เขียน

นางสาวสาวิตรี สมศรี รหัส 57703150043-9

ชื่อปริญญา

ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.)

สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตรอุตสาหกรรม (ค.อ.บ.)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ภูวนาท ว่องวิทย์สกุล วิทยาลัยเทคโนโลยีหมู่บ้านครู

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

เพชร พิพัฒน์สันติกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ปีการศึกษา

2561

การพัฒนาในการเรียนการสอนคือการนำสื่อการสอนจริงที่สามารถจับต้องได้ และสามารถมองเห็นภาพได้อย่างชัดเจน ให้นักเรียนมีความเข้าใจและสามารถวิเคราะห์งานได้รวดเร็วมากขึ้น ปัญหาที่พบเจอ คือนักเรียนเกิดความไม่เข้าใจในขั้นตอนการลัดกลิ้งปกขาว ทำให้กระบวนการในการเรียนการสอนเกิดความล่าช้า และลงมือปฏิบัติได้อย่างไม่ครบถ้วน ทำให้ใช้เวลาในการปฏิบัติงานและการอธิบายเป็นเวลานาน จึงคิดนวัตกรรมสื่อการสอน เป็นการสร้างสื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น สาขาช่างกลโรงงาน ระดับชั้น ปวช.1 วิทยาลัยเทคโนโลยีหมู่บ้านครู

การสร้างสื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น สาขาช่างกลโรงงาน ระดับชั้น ปวช.1 วิทยาลัยเทคโนโลยีหมู่บ้านครู สามารถพัฒนาความรู้และความเข้าใจ นำไปสู่การคิดวิเคราะห์และแยกแยะ ส่วนต่างๆและกระบวนการทำงานได้เร็วมากขึ้น สามารถมองเห็นสื่อได้ชัดเจนและมีมุมต่างๆ และมีสีบอกตามด้านต่างๆ สามารถวัดขนาดมุมได้ตามมาตรฐานของมิดกลิ้งปกขาว และลดเวลาในการอธิบาย เพื่อทำความเข้าใจและการปฏิบัติงาน

สื่อกิจกรรมโดยใช้สื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว ในภาพรวมอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ ข้อ 7 นักเรียนชอบในการให้ข้อมูลย้อนกลับ พร้อมทั้งมีสื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว ไปพร้อมกัน, ข้อ 4 ตัวอย่างที่ใช้ทำสื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว ทำให้เกิดความเข้าใจมากขึ้น , ข้อ 8 เวลาที่ใช้ในเรียนด้วยสื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว ไม่นานเกินไป, ข้อ 3 การจัดเนื้อหาในสื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว น่าสนใจ, ข้อ 9 การใช้สื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว ทำให้นักเรียนมีความรับผิดชอบต่องานมากขึ้น ในการเก็บรักษา, ข้อ 5 การสรุปบทเรียนทำให้นักเรียนเข้าใจ, ข้อ 10 นักเรียนชอบการเรียนรู้ด้วยสื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว, ข้อ 2 สื่อการสอนแบบจำลองมิดกลิ้งปกขาว ช่วยให้นักเรียนมีความเข้าใจในเนื้อหา วิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่องการลัดกลิ้งปกขาว มากขึ้น, ข้อ 6 รูปแบบ สี และแบบจำลอง สวยงามและน่าสนใจ, ข้อ 1 คำชี้แจงที่ปรากฏในแผนการจัดการเรียนรู้ และแบบฝึกหัด อ่านเข้าใจง่าย



Abstract

Classroom Research Project	The Development of Instructional Media of Right Lathe Tool Model for 1 st Year Vocational Students at Moobankru Technological College
Author	Sawitree Somsri 57703150043-9
Degree	Bachelor of Science in Technical Education (Industrial Engineering) B.S. Tech Ed. (Industrial Engineering)
Major Field/Faculty/University	Department of Industrial Engineering, Faculty of Technical Education, Rajamangala University of Technology Krungthep
Advisor	Poowanart Wongwidtayasagoon, Moobankru Technological College
Co-Advisor	Petchara Pipatsuntikul, Rajamangala University of Technology Krungthep
Translator	Sukit Chiranorawanit
Academic Year	2561

Instructional media is one of teaching strategies that can help the students to understand easier. The students who study mechanical tools also have the problem of how to sharpen the right lathe tools. This study has developed the instructional media on how to sharpen the right lathe tool for 1st year vocational students at Mubankru Technological College

Overall, the students satisfied on instructional media of how to use the right lathe tool. They liked the model of right lathe tool that helped them understand better. The time spent on teaching with the instructional media was appropriate. The use of right lathe tool model make the students more responsible and the colour of the model was interesting for them to learn.

