

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาชุดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานช่างไม้เครื่องเรือน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6		
ผู้วิจัย	ภาคิน ยิ่งภัทรกิจ		
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ดร.สุรชัย ปิยานุกูล	ที่ปรึกษาหลัก	
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันทา วิจารณ์เทวัญ	ที่ปรึกษาร่วม	
ปริญญา	ครุศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชา	หลักสูตรและการสอน
สถานศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	ปีที่พิมพ์	2556

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมาย 1) เพื่อพัฒนาชุดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานช่างไม้เครื่องเรือน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนจากชุดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานช่างไม้เครื่องเรือน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานช่างไม้เครื่องเรือน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 โรงเรียนนางรองพิทยาคม จำนวน 30 คน เครื่องมือการวิจัยประกอบด้วย 1) ชุดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานช่างไม้เครื่องเรือน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ (3) แบบสอบถามวัดความพึงพอใจชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ประกอบด้วยข้อคำถาม 10 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ร้อยละ สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน ได้แก่ การทดสอบค่าทีแบบ One Sample t-test

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า

1. ชุดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานช่างไม้เครื่องเรือน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่สร้างขึ้น มีประสิทธิภาพ 81.52/81.44
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับการสอนด้วยชุดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานช่างไม้เครื่องเรือน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยชุดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานช่างไม้เครื่องเรือน ในระดับมากที่สุด

<b>TITLE</b>	The Development of Computer-assisted Instructional Packages of Carpenter Work Course for Matthayomsuksa 6 Students	
<b>AUTHOR</b>	Pakin Yingpattarakit	
<b>THESIS ADVISORS</b>	Dr.Surachai Piyanukool	Major Advisor
	Assistant Professor Dr.Sununtha Weeragoonthawan	Co-advisor
<b>DEGREE</b>	Master of Education	<b>MAJOR</b> Curriculum and Instruction
<b>SCHOOL</b>	Buriram Rajabhat University	<b>YEAR</b> 2013

### ABSTRACT

The purposes of this study were 1) to develop the computer -assisted instructional packages of carpenter work course for Matthayomsuksa 6 students with the efficiency criteria set of 80/80, 2) to compare the students' learning achievement before and after learning through the computer-assisted instructional packages of carpenter work course for Matthayomsuksa 6 students, and 3) to study the satisfaction of the students towards computer-assisted instructional packages of carpenter work course for Matthayomsuksa 6 students. The samples consisted of 30 Matthayomsuksa 6/4 students of Nangrong Pitthayakom School. The research instruments included 1) the computer-assisted instructional packages of carpenter work course for Matthayomsuksa 6 students, 2) a 30-item with 4-multiple choice pre-test and post-test with the difficulty of 0.47-0.77, and the reliability of 0.8924, and 3) a 10-item with 5-rating scale satisfaction questionnaire. The results revealed as follows :

1. The efficiency of the computer -assisted instructional packages of carpenter work course for Matthayomsuksa 6 students were 81.52/81.44.
2. The learning achievement of Matthayomsuksa 6 students after learning with the computer -assisted instructional packages of carpenter work course for Matthayomsuksa 6 students was higher than before learning with statistically significant difference at .05 level.
3. The students were satisfied with learning through the computer -assisted instructional packages of carpenter work course for Matthayomsuksa 6 students at the highest level.