

หัวข้อวิทยานิพนธ์	บทเรียนวิดีโอทัศน์ซีดี เรื่อง การคิดตั้งงานรับสัญญาณ ดาวเทียม
นักศึกษา	นายปดิชน เปี่ยมบริบูรณ์
รหัสประจำตัว	47064822
ปริญญา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีการศึกษาทางการอาชีวะและเทคนิคศึกษา
พ.ศ.	2549
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิทย์ กาญจนพันธุ์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริรัตน์ เพ็ชรแสงศรี

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบทเรียนวิดีโอทัศน์ซีดี เรื่อง การคิดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียม ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80:80 และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนวิดีโอทัศน์ ซีดี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มีทั้งหมด 30 คน เป็นนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 1 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี วิทยาเขตสุพรรณบุรี เนื้อหาบทเรียนประกอบด้วย จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม เนื้อหาบทเรียน และแบบทดสอบท้ายบทเรียน ดำเนินการทดลองโดยให้ผู้เรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน ศึกษาบทเรียน และ ทำแบบทดสอบท้ายบทเรียนแต่ละบท เมื่อศึกษาจบทุกบทแล้ว ให้ทำแบบทดสอบหลังเรียน

ผลการวิจัยสรุปว่า บทเรียนวิดีโอทัศน์ซีดี เรื่อง การคิดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียม มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.44:81.66 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

<b>Thesis Title</b>	Instructional Video Compact Disc on the Satellite Dish Installation
<b>Student</b>	Mr.Pitichon Puimborriboon
<b>Student ID.</b>	47064822
<b>Degree</b>	Master of Industrial Education
<b>Program</b>	Educational Technology in Vocational and Technical Education
<b>Year</b>	2006
<b>Thesis Advisor</b>	Associate Professor Dr. Supit Karnjanapun
<b>Thesis Co-Advisor</b>	Assistant Professor Dr. Sirirat Petsangsri

### **ABSTRACT**

The purposes of this research were to develop Instructional Video Compact Disc on the Satellite Dish Installation and to find the efficiency of the courseware according to the defined criteria 80:80 and to compare the result between pre-test and post-test of subjects learning with Instructional Video Compact Disc on the Satellite Dish Installation.

Samples were thirty students of Diploma Program in Electronics of Rajamangala University of Technology Suvanabhumi Suphanburi Campus. A lesson content consisted of behavioral objectives, content and test. The research design of this experiment was pre-test, and post-test design.

The research results concluded that the Instructional Video Compact Disc on the Satellite Dish Installation met the effectiveness criterion at 82.44 : 81.66. In addition, the comparison between pre-test and post-test found that the post-test scores of subjects who studied with video compact disc were significantly higher than the pre-test score at .05 level.