

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อครุภัณฑ์จาก

โครงการเงินกู้ธนาคารโลก(Loan 4053TH) สาขาวิชา

อิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

นักศึกษา

นายณัฐวุฒิ พานิชเจริญ

รหัสประจำตัว

45063315

ปริญญา

ครุศาสตรบัณฑิต สาขาบริหารการศึกษามหาบัณฑิต

สาขาวิชา

วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร

พ.ศ.

2547

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร.ธีระพล เทพหัสดิน ณ อยุธยา

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

ดร.สมชาย หมั่นสายญาติ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่มีต่อครุภัณฑ์จากโครงการเงินกู้ธนาคารโลก สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ใน 4 ด้าน คือ ด้านโรงฝึกงานห้องปฏิบัติงาน ด้านปริมาณของครุภัณฑ์ ด้านประสิทธิภาพของครุภัณฑ์ และด้านความสอดคล้องกับหลักสูตร กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2546 ที่ศึกษาในสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จากวิทยาเขตที่เข้าร่วมโครงการ สังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 236 คน ซึ่งกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยด้วยการสุ่มแบบแบ่งชั้น เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม มี 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบ ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อครุภัณฑ์จากโครงการเงินกู้ธนาคารโลก สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 4 ด้าน ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม เท่ากับ 0.99 และตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นของนักศึกษา เป็นคำถามแบบปลายเปิด การวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อครุภัณฑ์จากโครงการเงินกู้ธนาคารโลก สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ด้านโรงฝึกงานห้องปฏิบัติงานความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.02$, S.D.=0.47) ด้านปริมาณของครุภัณฑ์ความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.91$, S.D.=0.62) ด้านประสิทธิภาพของครุภัณฑ์ความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.82$, S.D.=0.57) และด้านความสอดคล้องกับหลักสูตรความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.01$, S.D.=0.61)

Thesis Title	Students' Opinion Towards Equipment From The World Bank Loan Project(Loan 4053 TH) For The Electronics Communication Program Rajamangala Institute of Technology
Student	Mr.Natthawut Panitjaroen
Student ID.	45063315
Degree	Master of Science in Industrial Education
Programme	Electrical Communications Engineering
Year	2004
Thesis Advisor	Assist. Prof. Dr. Threraphon Thaphasadin Na Ayuthaya
Thesis Co-Advisor	Dr. Somchai Maunsaiyat

ABSTRACT

The purpose of this thesis was study Students' Opinion towards Equipment from the World Bank Loan Project for the Electronics Communication Program Rajamangala Institute of Technology in four aspects : Shop and Laboratory, Training Equipment Quantity, Training Equipment Efficiency and Relevant to the Curriculum. The sample of this study was 236 students who studying in the second semester in the Diploma Electronics Communication Program at the campus of Rajamangala Institute of Technology by stratified random sampling. The data were collected through the questionnaires on three sections. The first section was used to gather general student information; the second section(with 0.99 alpha-coefficient reliability) was used to gather their opinion towards training equipment from the World Bank Loan Project for the Electronics Communication Program on list and on the rating scale 5 level; and the third section gathered the problems and suggestions. Frequency, percentages, means, and standard deviation were used as the mean of data analysis.

The research findings showed that Students' Opinion towards Equipment from the World Bank Loan Project for the Electronics Communication Program Rajamangala Institute of Technology in four aspects : Shop and Laboratory was in the high level ($\bar{X}=4.02$, S.D.=0.47), Training Equipment Quantity was in the high level ($\bar{X}=3.91$, S.D.=0.62), Training Equipment Efficiency was in the high level ($\bar{X}=3.82$, S.D.=0.57), and Relevant to the Curriculum was in the high level ($\bar{X}=4.01$, S.D.=0.61)