

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาชุดฝึกอบรบทางไกล เรื่อง “การพัฒนาความรู้ทางเทคโนโลยีการสื่อสารระหว่างผู้ปกครอง ครูและผู้เรียน”
ชื่อผู้วิจัย	รองศาสตราจารย์ปาริฉัตร ช่างสิงห์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริพิชญ์ วรรณภาส
ปีที่แล้วเสร็จ	2557

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาชุดฝึกอบรบทางไกล เรื่อง “การพัฒนาความรู้ทางเทคโนโลยีการสื่อสารระหว่างผู้ปกครอง ครูและผู้เรียน” มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสำรวจสภาพปัญหา ความต้องการชุดฝึกอบรบทางไกล เรื่องการพัฒนาความรู้ทางเทคโนโลยีการสื่อสารระหว่างผู้ปกครอง ครูและผู้เรียน ในระบบการสอนทางไกล 2) เพื่อพัฒนาชุดฝึกอบรบ เรื่องความรู้ทางเทคโนโลยีการสื่อสารระหว่างผู้ปกครอง ครู และผู้เรียน ในระบบการสอนทางไกล 3) เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในการใช้ชุดฝึกอบรบทางไกลเรื่องการพัฒนาความรู้ทางเทคโนโลยีการสื่อสารระหว่างผู้ปกครอง ครู และผู้เรียน

รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยและพัฒนา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ ครู ผู้ปกครอง และนักเรียนในโรงเรียนระดับประถมศึกษาที่อยู่ในพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แบบสำรวจความต้องการชุดฝึกอบรบทางไกล 2) แบบประเมินสื่อชุดฝึกอบรบทางไกล 3) แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้ชุดฝึกอบรบทางไกล 4) แบบทดสอบก่อนหลังเรียน โดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิจัยการสำรวจความต้องการใช้สื่อการสอนทางไกลเรื่อง “ความรู้ทางเทคโนโลยีการสื่อสารระหว่างผู้ปกครอง ครู และผู้เรียน”พบว่า 1) ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ต้องการชุดฝึกอบรบทางไกลในระดับมาก 2) การประเมินคุณภาพสื่อการสอนทางไกลจากผู้เชี่ยวชาญอยู่ระดับดี และต้องการให้ปรับปรุงเนื้อหาจาก 5 เรื่อง เหลือเพียง 3 เรื่อง 3) การประเมินผลความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างอยู่ในระดับดีถึงดีมาก 4) การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า หลังการใช้ชุดฝึกอบรบทางไกลมีพัฒนาการดีกว่าก่อนเรียน และคาดว่า จะนำความรู้ที่ได้จากการใช้ชุดฝึกอบรบทางไกลไปใช้ในการเรียนการสอน การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้ใช้ชุดฝึกอบรบทางไกลมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการฝึกอบรบเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

**คำสำคัญ** การพัฒนาชุดฝึกอบรบทางไกล ความรู้ทางเทคโนโลยีการสื่อสาร

**Research Title:** The Development of a distance training package on the developing of communication technology knowledge between parent teacher and student

**Researcher (s):** Parichat Changsing, Associate Professor; Siriphit Wanapas, Assistant Professor

**Year :** 2014

### ABSTRACT

The objectives of this research were 1) to investigate the problem and the requirements of the training package on developing communication technology knowledge among parents, teachers, and students in distance education, 2) to develop a training package, and 3) to evaluate the results and compare the achievement of a set of distance training package.

Research and development was used in the research design. The sample used in this study was 30 people who are teachers, parent, and students in primary schools in the Bangkok and Metropolitan area. Tools used in this study were: 1) a distance training set, 2) an assessment of the materials, 3) query satisfaction using a remote training, and 4) pretest and posttest of the lesson by using a flat percentage, mean, standard deviation and t-test to analyze the data.

The research found that 1) most of the teachers in the sample wanted to use a distance training set very much; 2) the assessment of the quality of a distance training media from experts was good; the content needed improvement were 3-5 issues; 3) the evaluation of the sample satisfaction was between good and excellence level; and 4) assessing the achievement of the samples revealed that posttest using a distance training set had more development than before. It is expected that the knowledge gained from the training set will be used in distance learning. A comparison of the pre and post achievement of the training set showed better than the post-training was better than the pre-training in set of statistically significant.

**Keywords :** Distance Training Package, Communication technology knowledge