

ชื่อ : นางสาวมยุรี ชูชาติ  
ชื่อเรื่อง : การจัดทำชุดฝึกการต่อชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์  
แผนก : คอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
ที่ปรึกษาโครงการ : นายพงศ์พิราม เขี่ยมเพื่อน  
ปีการศึกษา : 2558

#### บทคัดย่อ

ในการจัดทำชุดฝึกต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์มีวัตถุประสงค์การวิจัยเพื่อพัฒนาชุดฝึกต่อ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประเมินความเข้าใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และหาประสิทธิภาพของชุดฝึกต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 1 วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด จำนวน 11 คน สุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงซึ่งเครื่องมือที่ใช้การวิจัยประกอบด้วยแบบประเมินความพึงพอใจการวิเคราะห์ข้อมูลคือค่าเฉลี่ยและ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและแบบประเมินประสิทธิภาพโดยผู้เชี่ยวชาญ

ผลประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อชุดฝึกต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยภาพรวมมี ความคิดเห็นอยู่ในระดับดีมากมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่  $\bar{X} = 4.52$  และส่วนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเฉลี่ย S.D.=0.52 จึงสรุปได้ว่าผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อชุดฝึกต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้น

ผลประเมินประสิทธิภาพชุดฝึกต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คน โดยภาพรวมมีความคิดของผู้เชี่ยวชาญ ชุดฝึกต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยค่าเฉลี่ย  $\bar{X} = 4.67$  ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D = 0.36 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

ชุดฝึกต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์สามารถนำไปใช้ป็นสื่อในการเรียนการสอนการติดตั้งอุปกรณ์ได้ดี เกิดการเรียนรู้ได้ไว