

**238123**

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 2) หาประสิทธิภาพของบทเรียน และ 3) ประสิทธิภาพทางการเรียนรู้ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 2) แบบทดสอบหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 12 คน ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 84.17/89.44 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 เมื่อนำคะแนนสอบก่อนเรียนและคะแนนหลังเรียนมาวิเคราะห์เพื่อหา ประสิทธิภาพทางการเรียนรู้พบว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้นนี้ ทำให้ผู้เรียนมีประสิทธิภาพ ทางการเรียนเพิ่มขึ้น 60.53 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (เกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 60%) สรุปได้ว่าบทเรียน คอมพิวเตอร์การสอนวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่พัฒนาขึ้นนี้ สามารถนำไปใช้ในการเรียนรู้ด้วยตนเองได้

**238123**

The purposes of object were 1) To Develop the computer instructional package about occupation and technology for Students in Prathomsueksa 4 2) to evaluate the efficiency of package, and 3) Learning effectiveness, The research tools were 1) the computer instructional package about occupation and technology for Students in Prathomsueksa 4, 2) the achievement test, and The research sampling group were 12 students. The research results revealed that the efficiency was higher 84.17/89.44 than a criteria set 80/80. The analysis of pre-test and post-test scores for the effectiveness, therefore the computer instructional package could increase the learning effectiveness higher 60.53 (it met the criteria set of higher than 60%). It can be concluded that the computer instructional package about on occupation and technology to be used as a self study.