



การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
เรื่อง การประกอบและซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น  
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

นางสาวเพ็ญศรี นวลศรี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

โครงการบัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

พ.ศ. 2556

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
เรื่อง การประกอบและซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น  
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

นางสาวเพ็ญศรี นวลศรี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน  
โครงการบัณฑิตศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี  
พ.ศ. 2556

**The Development of Computer Assisted Instruction on Basic Computer  
Assembling and Repairing for Grade 9 Students**

**Miss Pensri Nuansri**

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
The Degree of Master of Education Program in Curriculum and Instruction

Graduate School

Dhonburi Rajabhat University

2013