



การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ เรื่อง การสร้างภาพเคลื่อนไหว
ด้วย Adobe Flash CS3 วิชา คอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

นายอรุณ ตั้งมโนกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

โครงการบัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

พ.ศ. 2558

การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ เรื่อง การสร้างภาพเคลื่อนไหว
ด้วย Adobe Flash CS3 วิชา คอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

นายอรุณ ตั้งมโนกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

โครงการบัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

พ.ศ. 2558

**The Development of Online Learning in Creating Animation using
Adobe Flash CS3 of Computer for Mathayomsuksa 5**

Mr.Arun Tungmanogul

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
2015