

การพัฒนาความสามารถในการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ ของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านวังพรม อำเภอวังทอง
จังหวัดพิษณุโลก โดยการจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักร
การสืบเสาะหาความรู้ 7 ขั้น (7E)

วรภา บางสาลี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

2559

**The Development in Scientific Thinking Abilities of Grade 5th Students
Banwangprom School Wangthong District, Phitsanulok
Using 7E Learning Inquiry Cycle Model**

Worapha Bangsalee

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Education

Field in Curriculum and Instruction

Pibulsongkram Rajabhat University

2016