

**ผลการสอนตามแนวคิดคอนสตรัคติวิสต์แบบอินเตอร์แอคทีฟ
ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และความสามารถ
ในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ ในกลุ่มสาระ
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**

สุนันท์ อ่อนกล

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม**

2552

**THE EFFECTS OF TEACHING SCIENCE BASED ON INTERACTIVE
CONSTRUCTIVIST ON SCIENCE LEARNING ACHIEVEMENT
AND CRITICAL THINKING ABILITY OF
PRATHOMSUKSA 6 STUDENTS**

Surin Onkon

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of Requirements
For the Degree of Master Education
Field in Curriculum and Instruction
Pibulsongkram Rajabhat University**

2009

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ผลการสอนตามแนวคิดคอนสตรัคติวิสต์แบบอินเตอร์แอคทีฟ
ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และความสามารถในการ
คิดอย่างมีวิจารณญาณ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อนักศึกษา

นางสาวสุรินทร์ อ่อนกล

สาขาวิชา

หลักสูตรและการสอน

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ช่อลัดดา ขวัญเมือง

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทองคำ บ่อคำ

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้บัณฑิตศึกษาฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

.....ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

(ดร.สว่าง ภูพัฒน์วิบูลย์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ 2552

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต ขำวีระ)

.....รองประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ช่อลัดดา ขวัญเมือง)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทองคำ บ่อคำ)

.....กรรมการสถิติ/วิจัย
(รองศาสตราจารย์บุญรักษา ตันท์เจริญรัตน์)

.....ผู้ทรงคุณวุฒิ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต ฉัตรวิโรจน์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์ ดร.ชนม์ชกรณ วรรณทร์)

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม