

การเปรียบเทียบความรู้ ความสามารถพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และ
ความสามารถในการคิดอย่างมีเหตุผลเชิงวิเคราะห์ กลุ่มสาระ
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ที่ได้รับการสอนตามแนวคิดคอนสตรัคติวิสต์
แบบอินเตอร์แอคทีฟกับการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้

รัศมี น้อยดี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

2549

**A COMPARISON OF BASIC SCIENTIFIC ABILITY AND ANALYTICAL
REASONING THINKING ABILITY IN SCIENCE OF MATHAYOM SUEKSA I
STUDENTS THROUGH INTERACTIVE CONSTRUCTIVIST
AND INQUIRY CYCLE APPROACHES**

Rassamee Noydee

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

2006

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การเปรียบเทียบความรู้ ความสามารถพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
และความสามารถในการคิดอย่างมีเหตุผลเชิงวิเคราะห์ กลุ่มสาระ
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับ
การสอนตามแนวคิดคอนสตรัคติวิสต์แบบอินเตอร์แอคทีฟกับ
การสอนแบบสืบเสาะหาความรู้

ชื่อนักศึกษา

นางรัศมี น้อยดี

สาขา

หลักสูตรและการสอน

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต ขำวีระ

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้บัณฑิตศึกษานี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

.....ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

(ดร.สว่าง ภูพัฒน์วิบูลย์)

วันที่... 2 ...เดือน... กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2550.

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(ดร.สว่าง ภูพัฒน์วิบูลย์)

.....รองประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารินทร์ แก้วอุไร)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต ขำวีระ)

.....กรรมการด้านสถิติ/วิจัย

(ดร.เอี่ยมพร หลินเจริญ)

.....กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรขา อรัญวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ

(ดร.ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์)

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม