

การวิเคราะห์องค์ประกอบประสิทธิภาพการสอนของครูวิทยาศาสตร์  
โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก

อรุณรัตน์ วันเพ็ญ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก  
Pibulsongkram Rajabhat University

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการวิจัยและประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก

**FACTOR ANALYSIS OF TEACHING EFFICIENCY OF SCIENCE TEACHERS  
IN PRIMARY SCHOOLS UNDER THE OFFICE OF  
PHITSANULOK EDUCATION REGION**

Aroonrut Wonpeng

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
Pibulsongkram Rajabhat University

**A Thesis Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education  
Field in Educational Research and Measurement  
Pibulsongkram Rajabhat University**

2009

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ห้องค์ประกอบประสิทธิภาพการสอน  
ของครูวิทยาศาสตร์ โรงเรียนประถมศึกษา  
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก

ชื่อนักศึกษา

นางสาวอรุณรัตน์ วันเพ็ญ

สาขาวิชา

วิจัยและประเมินผลการศึกษา

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร. ชนม์ชกรณ์ วรอินทร์

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ลาวัณย์ ทองมนต์

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา

.....ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

(ดร.สว่าง ภูพัฒน์วิบูลย์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ 2552

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขแก้ว คำสอน)

.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชนม์ชกรณ์ วรอินทร์)

.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ลาวัณย์ ทองมนต์)

.....กรรมการสถิติวิจัย

(รองศาสตราจารย์วิราพร พงศ์อาจารย์)

.....กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(รองศาสตราจารย์เทียมจันทร์ พานิชย์ผลินไชย)

.....กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ ดร.กฤษยากาญจน์ โตพิทักษ์)