

ปี๗๓ ๒๓๘ ๗๙๔๔ ม.
- ค.๑๗, ว.๗ - ๓๐๕๖๒๔๗๗๕๔

โมเดลปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา
คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร

ภานุวัฒน์ สมนึก

ผู้นำกวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

**The Development a Causal Model Of Factors Influencing Mathematic
Achievement Of Matthayomsuksa 3 Students In Kamphaengphet
Educational Elementary Service Area**

Panuwat Somnuk

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education**

Field in Education Research and Evaluation

Pibulsongkram Rajabhat University

2014

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

โมเดลปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร

นายภาณุวรรณ์ สมนึก

วิจัยและประเมินผลการศึกษา

อาจารย์ ดร.ชนม์ชกรณ์ วรอินทร์

อาจารย์ ดร.ธีรยุทธ ภูเข้า

ชื่อนักศึกษา

สาขาวิชา

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการบันทึกศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา

ประธานคณะกรรมการบันทึกศึกษา

(อาจารย์ ดร.สาร สร้อยสังวาลย์)

วันที่..15.เดือน..กันยายน พ.ศ. 2558

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขแก้ว คำสอน)

รองประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชนม์ชกรณ์ วรอินทร์)

กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ธีรยุทธ ภูเข้า)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานี แสงหรัญญา)

กรรมการและเลขานุการ

(รองศาสตราจารย์ วิราพร พงศ์อาจารย์)

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม