

การเปรียบเทียบทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระหว่างวิธีการเรียนแบบสืบเสาะหา
ความรู้ตามแนว 5E กับตามแนววงจรการเรียนรู้

สายชล ยอดสมเพชร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

**The comparison of the scientific process skills of the students grade 6
between the quest for knowledge and learning along
with the 5E and learning cycle.**

Saichon Yosompeht

**A thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the degree of
Master of Education in Curriculum and Instruction Graduate School
Songkhla Rajabhat University.**

2010

Copyright by Graduate school Songkhla Rajabhat University.

ชื่อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระหว่างวิธีการเรียนแบบสืบเสาะหาความรู้ตามแนว 5E กับตามแนววงจรการเรียนรู้

ผู้วิจัย นางสาวสายชล ขอสมเพ็ชร

ประธานที่ปรึกษา ดร.สธน เสนาสวัสดิ์

กรรมการที่ปรึกษา ดร.จุไรศิริ ชูรัมย์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ดร.สธน เสนาสวัสดิ์)

..... กรรมการที่ปรึกษาและ

(ดร.จุไรศิริ ชูรัมย์)

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร

..... เลขานุการหลักสูตร

(ดร.ชุติมา จันทระจิตร)

..... กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(รองศาสตราจารย์ทัศนีย์ ประธาน)

..... กรรมการจากบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันท ชาติทอง)

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ได้ให้ความเห็นชอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันท ชาติทอง)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา