



การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาสงขลา 1 โดยใช้  
การเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมกับโครงการ สำหรับ  
นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

วิชาดา แก้วสมวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาสงขลา 1 โดยใช้  
การเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมกับโครงงาน สำหรับ  
นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

วิชาดา แก้วสมวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา  
พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

# THESIS

A DEVELOPMENT ON LEARNING ACHIEVEMENTS IN SONGKHLA I  
WITH PROJECT-BASED AND CO-OPERATIVE LEARNING FOR  
THE 4<sup>th</sup> YEAR MATTAYOMASEUKSA STUDENTS

WICHUDA KAWSOMWONG

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE  
MASTER OF EDUCATION PROGRAM IN CURRICULUM AND INSTRUCTION OF  
GRADUATE SCHOOL, SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

2012

COPYRIGHT OF SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY.



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาสงขลา 1 โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมกับโครงงาน สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อวิทยานิพนธ์ A DEVELOPMENT ON LEARNING ACHIEVEMENTS IN SONGKHLA I WITH PROJECT- BASED AND CO-OPERATIVE LEARNING FOR THE 4<sup>TH</sup> YEAR MATTAYOMASEUKSA STUDENTS

ผู้วิจัย นางสาววิชุดา แก้วสมวงศ์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
(ดร.ปรีดา เบ็ญการ)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพเก้า ณ พัทลุง)

..... ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร  
(ดร.จุไรศิริ ชูรักษ์)

..... กรรมการและเลขานุการหลักสูตร  
(ดร.ชุติมา จันทระจิตร)

..... กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
(ดร.อมลวรรณ วีระธรรมโม)

..... กรรมการจากบัณฑิตวิทยาลัย  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันท ชาติทอง)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา รับรองวิทยานิพนธ์แล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันท ชาติทอง)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....