

ผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเจตคติต่อวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ 1
ของนิสิตชั้นปีที่ 2 ที่มีวิธีการจัดกลุ่มต่างกัน

Achievement on Science Process Skills and Attitudes towards Physics Laboratory I
of Second -Year Students when Grouped through Different Methods

สุวิทย์ คงภักดี

Suwit Khongpugdee

วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

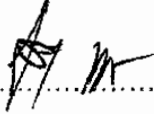
Master of Education Thesis In Science Education

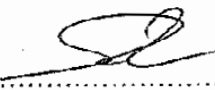
Prince of Songkla University

2547

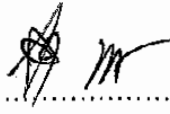
ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเจตคติต่อ
วิชาปฏิบัติการฟิสิกส์1 ของนิสิตชั้นปีที่ 2 ที่มีวิธีการจัดกลุ่มต่างกัน
ผู้เขียน นายสุวิทย์ คงภักดี
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา

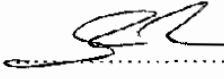
คณะกรรมการที่ปรึกษา

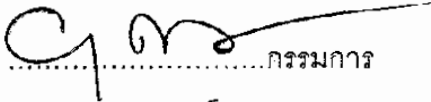

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ชิดชนก เชิงเชาว์)

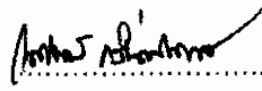

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุวรรณเดชา)

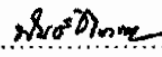
คณะกรรมการสอบ


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ชิดชนก เชิงเชาว์)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุวรรณเดชา)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ผดุงยศ ดวงมาลา)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์พันธ์ ทองชุมนุมน)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุรพล อารีย์กุล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย