



ผลของการเรียนการสอนบนเว็บเรื่องจีนและโครโมโซมของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6
โรงเรียนเดชะปัตตานยานุกูล จังหวัดปัตตานี

**Effects of Web-based Instruction of Gene and Chromosome of Mathayomsuksa Six
Students at Dechapattanayanukul School Pattani**

สุรัชชัย ผาสุข

Surachai Parsukh

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

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

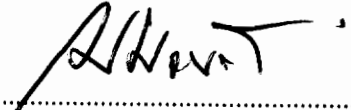
Prince of Songkla University

2551

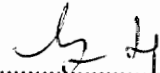
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลของการเรียนการสอนบนเว็บเรื่องจีนและโครโมโซมของนักเรียน
มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเคหะปัตตานยานุกูล จังหวัดปัตตานี
ผู้วิจัย นายสุรชัย ผาสุข
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา

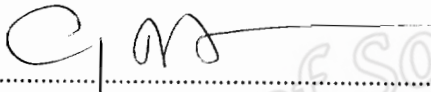
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พงนตันติ)

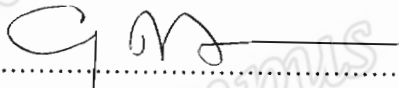
คณะกรรมการสอบ

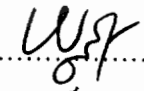

.....ประธานกรรมการ
(ดร. ภัทรารวรรณ ทองคำชุม)


อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม


.....
(รองศาสตราจารย์ ผดุงยศ ดวงมาลา)



.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พงนตันติ)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ผดุงยศ ดวงมาลา)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนสุข อุดม)


.....กรรมการ
(ดร.วรรณชไม การณัด)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้แนบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกริกชัย ทองหนู)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย