

**การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ระหว่างการสอนโดยใช้การเรียนรู้  
แบบร่วมมือกับการสอนแบบสืบเสาะของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล**  
**A Comparison of Physics Achievement using Cooperative Learning and Inquiry  
Method for Students at Rajamankala Institute of Technology**

**สุธรรม ชุมพร้อมญาติ**  
**Suthum Chumpromyat**

**วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา**  
**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
**Master of Education Thesis in Science Education**  
**Prince of Songkla University**

2544

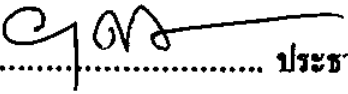
ชื่อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ระหว่างการสอน  
โดยใช้การเรียนแบบร่วมมือกับการสอนแบบสืบเสาะของนักศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

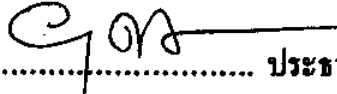
ชื่อผู้เขียน นายสุธรรม ชุมพร้อมญาติ


สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา

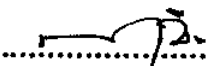
คณะกรรมการที่ปรึกษา


คณะกรรมการสอบ

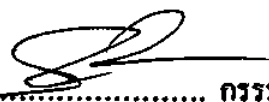
  
..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ผดุงยศ ดวงมาลา)

  
..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ผดุงยศ ดวงมาลา)

  
..... กรรมการ  
(ดร. สุรัชย์ มีชาญ)

  
..... กรรมการ  
(ดร. สุรัชย์ มีชาญ)

  
..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิมล เขี้ยวแก้ว)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุวรรณเดชา)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน  
หนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิติ ทฤษฎิกุล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย