

การพัฒนาแบบทดสอบวินิจฉัยเรื่องฟิสิกส์อะตอม
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

**A Development of Diagnostic Test on Atomic Physics for
Mathayomsuksa Six Students**

นนุช สุภวรรณ

Nongnuch Suppavan

วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดผลและวิจัยการศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Master of Education Thesis in Educational Measurement and Research

Prince of Songkla University


2547

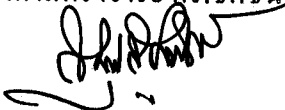
ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาแบบทดสอบวินิจฉัยเรื่องฟิสิกส์อะตอม
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ผู้เขียน นางสาวนงนุช สุกวรณณ์


สาขาวิชา การวัดผลและวิจัยการศึกษา

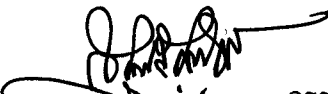
คณะกรรมการที่ปรึกษา



..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.จิตชนก เริงเชาว์)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ สันติวรานนท์)


คณะกรรมการสอบ


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.จิตชนก เริงเชาว์)

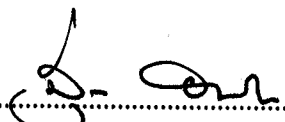

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ สันติวรานนท์)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์พันธ์ ทองชุมนุม)


..... กรรมการ
(อาจารย์นิพัทธ์ ระเด่นอามัด)


..... กรรมการ
(ดร. ณัฐวิทย์ พงนตันติ)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวัดผล
และวิจัยการศึกษา


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