



ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
และความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

**Effects of Science, Technology and Society Approach on Achievement  
and Understanding of the Nature of Science  
of Prathomsuksa Six Students**

นุรียะห์ ตายะ

Nureeyah Tayeh

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**

2556

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**ชื่อวิทยานิพนธ์** ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคมต่อ  
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ของ  
นักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

**ผู้เขียน** นางสาวนุริยะห์ ตาเยะ

**สาขาวิชา** วิทยาศาสตร์ศึกษา

---

**อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก คณะกรรมการสอบ**

..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ) ( ดร.ณัฐินี โมพันธ์ )

**อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม** ( .....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ)

.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เขิงเขาว์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เขิงเขาว์)

.....กรรมการ  
(ดร.บุญสิทธิ์ ไชยชนะ)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วน  
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร .ธีรพล ศรีชนะ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้เป็นผลมาจากการศึกษาวิจัยของนักศึกษาเอง และขอแสดงความขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านไว้ ณ ที่นี้

ลงชื่อ

---

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ลงชื่อ

---

(นางสาวนุรีระห์ ตาเยะ)

นักศึกษา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานวิจัยนี้ไม่เคยเป็นส่วนหนึ่งในการอนุมัติปริญญาในระดับใดมาก่อน และ  
ไม่ได้ถูกใช้ในการยื่นขออนุมัติปริญญาในขณะนี้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาวนุริษะห์ ตาเยะ)  
นักศึกษา

Prince of Songkla University  
Pattani Campus