

มโนคติที่คลาดเคลื่อนเรื่องกรด-เบสของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

จังหวัดนครศรีธรรมราช

Misconceptions in Acid-Base of Upper Secondary School Level Students

in Changwat Nakhon Si Thammarat

สุภาพร อินบุญนะ

Supaporn Inboonna



วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

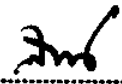
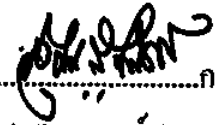
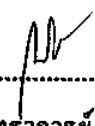
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Master of Education Thesis in Science Education


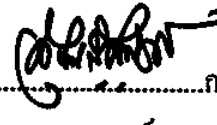
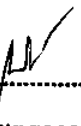
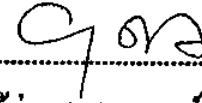
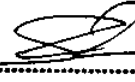
Prince of Songkla University

ชื่อวิทยานิพนธ์ มโนมติที่คลาดเคลื่อนเรื่องกรด-เบสของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
จังหวัดนครศรีธรรมราช
ชื่อผู้เขียน นางสาวสุภาพร อินบุญนะ
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา


คณะกรรมการที่ปรึกษา


.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล เขี้ยวแก้ว)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ สันติวรานนท์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์)

คณะกรรมการสอบ


.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล เขี้ยวแก้ว)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเทพ สันติวรานนท์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผดุงยศ ดวงมาลา)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศกร สุวรรณเดชา)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ก้าน จันทร์พรหมมา)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย