



๗๗๐๖๙
/ ๗๑๒

การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูป สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
เรื่อง สัตว์มีกระดูกสันหลัง ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕



มนตรี จันทร์เกา

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

๑๖. ๑๖
๑. 168917 ๑.๕

๑๑.๓๕ ๑๑.๑๕๔๐ ๑๑.๑๕๔๐

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. ๒๕๔๙

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิตของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผศ.สุรทิน นาราลิรมย์)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผศ.รัตนา ศิรินาม)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(อาจารย์กรรณิการ์ ทองคอนเปียง)

..... ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์
(รศ.ดร. สานิตย์ กายาผาด)

..... ผู้อำนวยการสอบวิทยานิพนธ์
(อาจารย์สมาน เอกพิมพ์)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)
วันที่.....เดือน 15 ก.พ. 2550 พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม