



การส่งเสริมนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ตามรูปแบบของ
สะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติ
ต่อวิทยาศาสตร์ของนักเรียนในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

นางสาวสิริพร อาษาศึก

วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2560

การส่งเสริมนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ตามรูปแบบของ
สะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติ
ต่อวิทยาศาสตร์ของนักเรียนในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

นางสาวศิริพร อาษาศึก

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
พ.ศ. 2560

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ใบอนุญาตวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เรื่อง : การส่งเสริมนักประดิษฐ์รุ่นเยาว์ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ตามรูปแบบของสะเต็มศึกษาเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ของนักเรียนในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้วิจัย : สิริพร อาษาศึก

ได้รับอนุมัติเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ติเมืองชัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... (ผศ.ดร.ต้นสกุล สานติบุรณ์)	ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)
..... (ผศ.ดร. โชคชัย ยืนยง)	กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
..... (อาจารย์ ดร.นุกุล กุดแกลง)	กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)
..... (อาจารย์ ดร.วันดี รักไร่)	กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)