

ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์
และคณิตศาสตร์ ที่เพิ่มทักษะการคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
เรื่อง วงจรไฟฟ้า ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

บุญลอย มูลน้อย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

2560

**The Effects of Learning Management by Science, Technology,
Engineering and Mathematics Education on Creative
Thinking in Science Entitled Electric Circuits of
Prathom Suksa 6**

Boonloy Moolnoi

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science
Field in Science Education
Pibulsongkram Rajabhat University
2017**

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ ที่เพิ่มทักษะการคิด
สร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง วงจรไฟฟ้า ของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อนักศึกษา

บุญลอย มูลน้อย

สาขาวิชา

วิทยาศาสตร์ศึกษา

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ ชงไชย


คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

..........ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา

(ดร.สาคร สร้อยสังวาลย์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2560

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..........ประธานกรรมการ


(อาจารย์ ดร.เฉลิมพร ทองพูน)

..........กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ ชงไชย)

..........กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(อาจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แอ้ว)

..........กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ ดร.ยุทธศักดิ์ แซ่ม่มุย)

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม