



การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิด  
เพื่อส่งเสริมการถ่ายโยงการเรียนรู้และการคิดแก้ปัญหา  
สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สิบเอกเลอตันต์ ฤทธิจันทร์

วิทยานิพนธ์ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2561

การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิด  
เพื่อส่งเสริมการถ่ายโอนการเรียนรู้และการคิดแก้ปัญหา  
สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สิบเอกเลอสันต์ ฤทธิพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
พ.ศ. 2561

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

**ใบอนุญาตวิทยานิพนธ์**  
**บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

**เรื่อง :** การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับทฤษฎีการขยายความคิด เพื่อส่งเสริม  
การถ่ายโยงการเรียนรู้ และการคิดแก้ปัญหาสำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

**ผู้วิจัย:** สิบเอกเลอศักดิ์ ฤทธิจันทร์

ได้รับอนุมัติเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชา  
คอมพิวเตอร์ศึกษา

\_\_\_\_\_ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ตีเมืองชัย)

**คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์**

\_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ  
(ศาสตราจารย์เมธี ดร.สุทธิพงษ์ หกสุวรรณ)

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย บุขหมั่น)

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท)

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สิมมาทัน)