



การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์โดยใช้การเรียนรู้การสอนแบบซินเนคติกส์  
ที่มีเว็บสนับสนุน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
โรงเรียนเขียงยืนพิทยาคม

นางสาวทับทิม วงศ์หนองแว่ง

วิทยานิพนธ์ ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2560

การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์โดยใช้การเรียนการสอนแบบซินเนคติกส์  
ที่มีเว็บสนับสนุน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
โรงเรียนเชียงยืนพิทยาคม

นางสาวทับทิม วงศ์หนองแวง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
พ.ศ. 2560

สงวนลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



ใบอนุญาตวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เรื่อง : การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ โดยใช้การเรียนการสอนแบบซินเนคติกส์ที่มีเว็บสนับสนุน  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเชียงยืนพิทยาคม

ผู้วิจัย : นางสาวทับทิม วงศ์หนองแขว

ได้รับอนุมัติเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

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

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

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

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(ดร.มานิตย์ อาชานอก)

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

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์)