



**การส่งเสริมพฤติกรรมการทำงานกลุ่มโดยการจัด  
กิจกรรมการเรียนรู้  
แบบกลุ่มร่วมมือแข่งขันร่วมกับเทคนิคเกมพีเคชัน  
สำหรับนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนยางตลาดวิทยาคาร**

**นายวชิระ อุดมรัตน์**

**วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

**พ.ศ. 2560**

**การส่งเสริมพฤติกรรมการทำงานกลุ่มโดยการจัดกิจกรรมการ  
เรียนรู้  
แบบกลุ่มร่วมมือแข่งขันร่วมกับเทคนิคเกมฟีเคชันสำหรับนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนยางตลาดวิทยาคาร**

**นายวชิระ อุดมรัตน์**

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

**พ.ศ. 2560**

# ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



## ใบอนุญาตวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เรื่อง: การส่งเสริมพฤติกรรมการทำงานกลุ่มโดยการจัดกิจกรรม  
การเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ

แข่งขันร่วมกับเทคนิคเกมพีเคชันสำหรับนักเรียนชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 6

โรงเรียนยางตลาดวิทยาการ

ผู้วิจัย: นายวชิระ อุดมรัตน์

ได้รับอนุมัติเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

คณบดีบัณฑิต

วิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ตีเมืองซ้าย)

## คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

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

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนิวรรณ ตั้งภักดี)

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธิ์ ตีเมืองซ้าย)

\_\_\_\_\_ กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรกานต์ จังหาร)