



การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี และการคิดอย่างมีวิจารณญาณ
โดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบกระตือรือร้น (Active Learning)
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

นางสาวฝนทิพย์ พรหมสอน

วิทยานิพนธ์ ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2560