

การพัฒนากิจกรรมเพื่อส่งเสริมตัวแทนความคิดทางเคมี
เรื่อง พันธะเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

นางสาวสุกญา คำยา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
พ.ศ. 2560

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม