

การสร้างบทปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เรื่อง การศึกษาคาร์โบไฮเดรตในมันแกว  
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

นางศิโรมณี วรรณปะเก



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

MTX 126606

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2561

สงวนลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม




ใบอนุญาตวิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เรื่อง : การสร้างบทปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เรื่อง การศึกษาคาร์โบไฮเดรตในมันแกว  
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ผู้วิจัย : นางศิริโรจน์ วรรณปะเก

ได้รับอนุมัติเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเคมีศึกษา

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิตย์ อัญญะโพธิ์)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ตีเมืองชัย)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง)

  
กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ เนืองเฉลิม)

  
กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.พรพิมล พลคำ)

  
กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เมตตา เถาว์ชาลี)