

1/10
๕๘๖๒๙
1984

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วิทยานิพนธ์ งานวิจัย



การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาเคมี เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

โดยบูรณาการโครงการวิทยาศาสตร์ เรื่อง บั้งไฟพะทะได้

แวนแก้ว พนมแก่น

ตรวจสอบเนื้อหา
ตามต้นฉบับเรื่อง
ประวัติโดยย่อ
1500 ปี
ค.ศ. 1984

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ..... ๒๒ ต.ค. 2553.....
วันลงทะเบียน.....
เลขทะเบียน..... 198990.....
เลขเรียกหนังสือ..... ๐๕๐๗.๕๑๖๕๑๕.....

2553

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา(แขนงเคมี)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบ ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ของนางแว่นแก้ว พนมแก่น แล้ว
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา(แขนงเคมี) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....

(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

.....

(ผศ.ดร.สุนันท์ บุตรศาสตร์)

.....

(ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง)

.....

(รศ.นิตยา แซ่ซิ้ม)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

กรรมการ

(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

กรรมการ

(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก)

กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม)

มหาวิทยาลัยขอนแก่นให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา(แขนงเคมี) ของมหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม

.....

(ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

.....

(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน 24 ก.ค. 2553 พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม