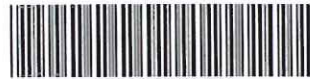




สำนักวิทยบริการฯ ม.ราชภัฏเชียงใหม่



1000412879

การสร้างชุดกิจกรรมแบบสืบเสาะหาความรู้เรื่อง ของแข็ง ของเหลว และแก๊ส
เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการคิดวิเคราะห์ ในการศึกษา
ศตวรรษที่ 21 ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

CREATION OF AN INQUIRY-BASED LEARNING ACTIVITIES PACKAGE
ENTITLED "SOLID, LIQUID AND GAS" FOR DEVELOPING
LEARNING ACHIEVEMENT AND ANALYTICAL
SKILLS OF 21ST CENTURY LEARNING FOR
UPPER SECONDARY LEVEL
STUDENTS

อจรร่า ใจนันทา

เลขทะเบียน 412879

วันที่ 13 พ.ย. 2558

เลขเรียกหนังสือ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2558

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การสร้างชุดกิจกรรมแบบสืบเสาะหาความรู้เรื่อง ของแข็ง
ของเหลว และแก๊ส เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะ
การคิดวิเคราะห์ ในการศึกษาศตวรรษที่ 21 ของนักเรียน
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ผู้วิจัย

อัจฉรา ใจนั้นตา

สาขาวิชา

การสอนวิทยาศาสตร์

แขนงวิชา

เคมี

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อโนดาญ์ รัชเวทย์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

อาจารย์ ดร. ภาณุพัฒน์ ชัยวร

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ วัฒนเสถ์)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อโนดาญ์ รัชเวทย์)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. ภาณุพัฒน์ ชัยวร)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชวิศ จิตรวิจารณ์)

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

อจฉร ๒๕/๕/๕๘