

**การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความสามารถในการคิดแก้ปัญหาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง มนุษย์กับความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม**

**นางสาวรจนา บุญสาร**

**วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

**พ.ศ. 2561**

**การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความสามารถในการคิดแก้ปัญหาของ**

**นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรม**

**วิทยาศาสตร์ เรื่อง มนุษย์กับความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม**

**นางสาวรจนา บุญสาร**

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร**

**ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

**พ.ศ. 2561**

**สงวนลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

**ใบอนุมัติวิทยานิพนธ์**

**บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

**เรื่อง :** การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความสามารถในการคิดแก้ปัญหาของ

 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรม

 วิทยาศาสตร์ เรื่อง มนุษย์กับความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม

**ผู้วิจัย** **:** นางสาวรจนา บุญสาร

 ได้รับอนุมัติเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

 สาขาวิชาชีววิทยาศึกษา

 …………………………………………………………... …………………………………………………….……

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิตย์ อัญญะโพธิ์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ตีเมืองซ้าย)
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

 **คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์**

 ประธานกรรมการ

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานิตย์ อัญญะโพธิ์)

 กรรมการ

 (รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท เนืองเฉลิม)

 กรรมการ

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณรงค์ สิริปิยะสิงห์)

 กรรมการ

 (อาจารย์ ดร.สมปอง ศรีกัลยา)

**วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับทุนการศึกษาจากโครงการส่งเสริมการผลิตครู**

**ที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.)**

**สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)**

**กระทรวงศึกษาธิการ**