



การสร้างแบบทดสอบวินิจฉัยจุดบกพร่องในการเรียน วิชาฟิสิกส์
เรื่อง สมบัติเชิงกลของสาร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 26

นางอภัยศรี วาทยโยธา

วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
พ.ศ. 2561

การสร้างแบบทดสอบวินิจฉัยจุดบกพร่องในการเรียน วิชาฟิสิกส์
เรื่อง สมบัติเชิงกลของสาร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 26

นางอภัยศรี วาทยโธธา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
พ.ศ. 2561

สงวนลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ใบอนุญาตวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

เรื่อง : การสร้างแบบทดสอบวินิจฉัยจุดบกพร่องในการเรียน วิชาฟิสิกส์ เรื่อง สมบัติเชิงกลของสาร
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 26
ผู้วิจัย : นางอภัยศรี วาทยธธา

ได้รับอนุมัติเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนิท ติเมืองซ้าย) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.พงศ์ธร โพธิ์พูลศักดิ์) ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.อาทิตย์ อัจฉริยะ) กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อัจฉริยา พรหมท้าว) กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร้อยตรี ดร.อรุณ ชูยกระเดื่อง) กรรมการ