



การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 17 ในจังหวัดตราด

THE DEVELOPMENT OF ELECTRONIC BOOK ON INFORMATION TECHNOLOGY
AND COMMUNICATION SUBJECT FOR MATHAYOMSUKSA I STUDENTS,
SECONDARY SCHOOL UNDER THE SECONDARY EDUCATIONAL
SERVICE AREA OFFICE 17 IN TRAT PROVINCE

วิทยานิพนธ์
ของ
อรสา พานิชเจริญผล

ลิขสิทธิ์ของศูนย์วิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤศจิกายน 2556

การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 17 ในจังหวัดตราด

THE DEVELOPMENT OF ELECTRONIC BOOK ON INFORMATION TECHNOLOGY
AND COMMUNICATION SUBJECT FOR MATHAYOMSUKSA I STUDENTS,
SECONDARY SCHOOL UNDER THE SECONDARY EDUCATIONAL
SERVICE AREA OFFICE 17 IN TRAT PROVINCE

วิทยานิพนธ์

ของ

อรสา พานิชเจริญผล

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปรัชญาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤษภาคม 2556



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

กาพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 17 ในจังหวัดตราด

The Develop nent of Electronic Book on Information Technology and Communication Subject
for Matayomsuksa I Students, Secondary School Under the Secondary Educational
Service Area Office 17 in Trat Province

อรสา พานิชเจริญผล

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานสอบวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์ธีรศักดิ์ อินทรมาตย์)

.....ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(รองศาสตราจารย์ ดร.ถาวร นิยมเลี้ยง)

.....กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ดร.มุกิตา แพทย์ประทุม)

.....กรรมการสอบวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีศา จรดล)

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ดร.สุริย์มาศ สุขกสิ)

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖