

วิทยาบัณฑิต จดหมาย สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๙๖๒๖
๑๙๐๙



การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มสาระ
การเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4



ยุทธนา จินดามัย

๘๖๒๖๐๘๐๗๑๓๐๒๐๕

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ.....
วันลงทะเบียน..... ๒ มี.ค. ๒๕๕๔
เลขทะเบียน..... ๒๐๑๗๕๗๖
เลขเรียกหนังสือ..... ๑๐๙๐-๕๗๓ ๖๔๔๔๔

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๑๙๓

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. ๒๕๕๓

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ได้พิจารณาการค้นคว้าอิสระ
ของ นายยุทธนา จินดามัย และเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

.....
M.A.

(ผศ.ดร.พิสุทธา อารีรายณ์)

.....
K

(ดร.เนตรชันก จันทร์สว่าง)

.....
PK

(ผศ.ดร.วิทยา อารีรายณ์)

ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

กรรมการ

(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

กรรมการ

(อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ)

มหาวิทยาลัยอนุมติให้รับการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

.....
M.Q.

(ผศ.ดร.พิสุทธา อารีรายณ์)

.....
N

(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรณ)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

ถิ่นที่เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม