

วิทยาบินธ์ งานวิชีชีว์ สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
กศบ 64
กศบ 21



การพัฒนานักศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ
รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5



อภิชิต แวนชิตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม	บก. กศบ ๑๖๐๗๐๘๒๓
วันรับ.....	พ.ศ. ๒๕๕๔
วันลงทะเบียน.....	๒๐๑๖.๑.๑๖
เลขทะเบียน.....	๒๐๑๖.๑.๑๖
เลขเรียกหนังสือ.....	๙๙๓

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา^๑
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. ๒๕๕๓

ถิ่นลิทซ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ได้พิจารณาการค้นคว้าอิสระ
ของนายอภิชิต แนบชิตต์ แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

.....
ดร. ดร. ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ^{.....}
(มศ.ดร.พิสุทธิฯ อารีรายณ์) (ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

.....
ศ.ดร. พ. กรรมการ
(ผศ.ว่าที่ร้อยโท ดร.ลักษณ์ จันทชุม) (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

.....
ดร. พ. กรรมการ
(มศ.ดร.วิทยา อารีรายณ์) (อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยอนุเมตติให้วันการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....
ดร. ดร.
(มศ.ดร.พิสุทธิฯ อารีรายณ์)
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

.....
ดร. พ.
(มศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรษ)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
วันที่.....เดือน.....ปี..... พ.ศ.

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม