

10  
7867

วิทยานิพนธ์ วรรณวิทย์ สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การให้เหตุผล  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

จากรุวรรณ โคมเจลา

ต่ออธิการบดี  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
2553

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ.....
วันลงทะเบียน..... ๒1 ส.ค. 2554
เลขทะเบียน..... 201633
เลขเรียกหนังสือ..... ๖371.934 ค 274 ก 2553

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระได้พิจารณาการค้นคว้าอิสระ  
ของนางจาวรรณ โฉมเฉลา แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ



.....  
(ดร.เนตรชนก จันทรสว่าง)

ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)



.....  
(ผศ.ดร.สนิท ตีเมืองชัย)

กรรมการ

(ผู้ทรงคุณวุฒิ)



.....  
(ดร.สายชล จินใจ)

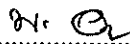
กรรมการ

(อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



.....  
(ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



.....  
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน 25 01 2556 พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม