

วทอ ๘๕๖๑๗

15๖๒



การพัฒนาผลิตภัณฑ์ตามแนวคอนสตรัคติวิสต์บนเครือข่าย  
เรื่อง เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



1. จันทรเพ็ญ ดวงทองพล  
เรื่อง เครื่องใช้ไฟฟ้า - ๓๐๐ หน้า, เครื่องใช้ของนักเรียน (มัธยมศึกษา) - ๖๖๕

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ.....
วันลงทะเบียน..... 28 มี.ค. 2553
เลขทะเบียน..... ๑๐๐ 1๕๓๕๔๐
เลขเรียกหนังสือ..... ๖๘๓.๘ ค 115 ๑ ๒552

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
พ.ศ. 2552

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระได้พิจารณาการค้นคว้าอิสระ  
ของนางจันทร์เพ็ญ ดวงทองพล แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

.....  
(ผศ.ดร. วิวัฒน์ จุมปาแสง) ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ  
(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

.....  
(อาจารย์ธวัชชัย สหพงษ์) กรรมการ  
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

.....  
(ผศ.ดร. พิสุทธิ อาธิราชกูร์) กรรมการ  
(อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY  
มหาวิทยาลัยอนุมัติให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....  
(ผศ.ดร. พิสุทธิ อาธิราชกูร์)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

.....  
(ผศ.ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....  
11 ส.ค. 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม