

พทอ  
๗๖๙๑



การพัฒนาระบบเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องแสงและทัศนอุปกรณ์  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ประดับ ตันตะวาโย

ดอจวิจ.๓๐๖๖๒๓๓๐๒

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ.....
วันลงทะเบียน... 30 พ.ค. 2554
เลขทะเบียน..... 202355
เลขเรียกหนังสือ ๖๓๑-๓๓๔๓๑๗๐ 2554

๖๓๑๓๐๒๓๓๐๒ ๑๑/๖๒/๒๕๕๔

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระได้พิจารณาการค้นคว้าอิสระ  
ของนางสาวประดับ ต้นตะวายุ แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม


คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

  
.....  
(ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง)

ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ  
(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

  
.....  
(อาจารย์วิระพน ภาณุรักษ์)


กรรมการ  
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)


  
.....  
(ดร.สายชล จินใจ)

กรรมการ  
(อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

  
.....  
(ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราชฉกร์)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

  
.....  
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
วันที่.....เดือน.....ปี.....  
- 3 ธ.ค. 2554 พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม