



UTLS  
86134  
1790

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำที่สะกดไม่ตรงตาม  
มาตราตัวสะกด กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

พิไลวรรณ อุทรักษ์

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ..... 11 มิ.ย. 2553.....
วันลงทะเบียน..... 196330.....
เลขทะเบียน..... 2.....
เลขเรียกหนังสือ..... 372.632044 พ394 ก 2553

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ดกนทีทช - ดอจตัง 1005 ปรนพศ 508 (ปรนคตมคักต) - 562  
ดกนทีทช - ทช 508 ทช - 562  
ดกนทีทช - ทช 508 ทช - 562

คณะกรรมการสอบได้พิจารณาการค้นคว้าอิสระของนางพิไลวรรณ อุทรักษ์  
แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

.....  
(ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์)

.....  
(อาจารย์อภิศา รุณวาทย์)

.....  
(ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์)

ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ  
(ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย)

กรรมการ  
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

กรรมการและเลขานุการ  
(อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยอนุมัติให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

.....  
(ผศ.ดร.พิสุทธา อารีราษฎร์)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

.....  
(ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
วันที่... 10 ก.พ. 2553  
เดือน..... พ.ศ. ....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม