



๗๖๘๗

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง สารสังเคราะห์ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์  
สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเมืองสรวงวิทยา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2

ต้นติพงศ์ ยมรัตน์

หอสมุดสถาบันราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ.....
วันที่..... 10 ต.ค. 2549
เลขที่..... ๑. 108914
เลข..... ๕ ๗ ๘113๗

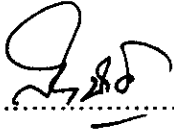
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
พ.ศ. 2549


ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม


ISBN 974 - 8135 - 34 - 9

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณา  
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรได้รับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญา  
ครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม


**คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์**

  
..... ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
(รศ.ดร. สานิตย์ กายาผาด)


  
..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
(ผศ.ดร. สมทรง สุวานิช)

  
..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
(อาจารย์สมบัติ ฤทธิเดช)

  
..... ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์  
(ผศ. ประวิทย์ สิมมาทัน)

  
..... ผู้อำนวยการสอบวิทยานิพนธ์  
(อาจารย์ชุนเพชร ใจปันทา)

**บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
คามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

  
..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ผศ.ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

วันที่.....เดือน 13 ก.ย. 2549 พ.ศ.....

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม