



การพัฒนาและการจัดการห้องปฏิบัติการวิศวกรรม โดยใช้กิจกรรม 5ส

Development and Management of Engineering

Laboratories with 5S Activities

ปริญญานิพนธ์

ของ

เกศริน โคตรพัฒน์

พิมพ์พัชร ชาญวงษ์สนธิ์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551

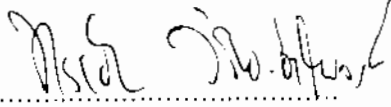
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม





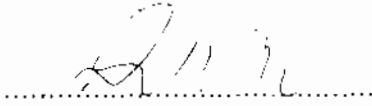
คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์ ได้พิจารณาปริญญานิพนธ์ฉบับนี้แล้วเห็นสมควรรับเป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาดมหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการจัดการ ของ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์



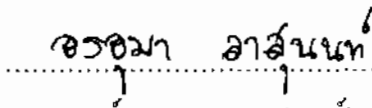
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองชัย วิริยะอำไพวงศ์)



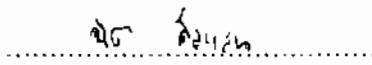
กรรมการ

(อาจารย์ศิริลักษณ์ แสนสมบุรณ์สุข)



อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์

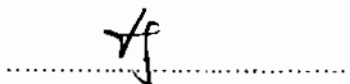
(อาจารย์ ดร.อรอุมา ลาสูนนท์)



อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมปริญญานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.นิตา สิลแสน)

มหาวิทยาลัยมหาสารคามได้อนุมัติให้รับปริญญานิพนธ์ ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



(ศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ เทอดกุล)

กณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

