

การพัฒนาบทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาวงจรไฟฟ้ากระแสตรง
เรื่อง กฎของโอห์ม สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

วิทยานิพนธ์
ของ
ไพศาล แก้วไชย

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา

กันยายน 2539

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ISBN 974-541-343-7



คณะกรรมการควบคุมและกรรมการสอบ ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควร
รับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา
ของมหาวิทยาลัยมหาสารคามได้

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการสอบ
(ผศ.ดร. สังคม ภูมิพันธุ์)

..... กรรมการ
(รศ.ดร. ไชยยศ เรืองสุวรรณ)

..... กรรมการแต่งตั้งเพิ่มเติม
(ผศ.ดร. เพ็ญ กิจระการ)

งานบริหารบัณฑิตศึกษาอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

..... รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
(ผศ.ดร. เพ็ญ กิจระการ)

วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2539

