

I 159253



สำนักหอสมุด
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

การร่างแบบสอบภาคปฏิบัติวิชาช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ปริญญานิพนธ์
ของ
นายเชิด นาคไพจิตร

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัย นคร.ร
วันลงทะเบียน 10 ส.ค. 2535
เลขทะเบียน 350075
เลขเรียกหนังสือ 697.93
443.7-ด.1

TL
271.5
438 ก
2534

เสนอต่อมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต

วิชาเอกการวัดผลการศึกษา

สิงหาคม 2534

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตและคณะกรรมการสอบ ได้พิจารณาปฏิญานพนธ์
ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
วิชาเอกการวัดผลการศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวรได้

คณะกรรมการที่ปรึกษาปฏิญานพนธ์

คณะกรรมการสอบ

.....
(ศ. เทียมจันทร์ พานิชย์ฉิลินไชย)

ประธาน

.....
(ศ. เทียมจันทร์ พานิชย์ฉิลินไชย)

ประธาน

.....
(ศ. เกษม สาทราชพิทย)

กรรมการ

.....
(ศ. เกษม สาทราชพิทย)

กรรมการ

.....
(ศ. ดร. ศิริวิทย์ สุขนสาย)

กรรมการ

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับปฏิญานพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิตของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....

(รศ.ดร.ปราโมทย์ มากชู)

ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 16 เดือน ๕ พ.ค. ๒๕๖๔

ประกาศคุณูปการ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดีด้วยความกรุณาอย่างสูงยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์
เทียมจันทร์ พานิชผินไชย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกษม สาทราชพิทย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
กร.ศิริวิทย์ สุขหลาย ที่สละเวลาให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไข
ความบกพร่องทุกชั้นตอน ซึ่งความกรุณาครั้งนี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัย ทำให้
ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์และถูกต้อง ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอกราบขอบพระคุณ
เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการสุริยะ บุญส่ง ขณคุณอาจารย์แผนกวิชาช่างยนต์
ของวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร และวิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์ ซึ่งให้ความร่วมมือและช่วยเหลือในคำ
การ เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี อันมีผลทำให้การวิจัยครั้งนี้ดำเนินไปได้อย่างเรียบร้อย

ขอขอบคุณ คุณอนุสรณ์ จารุพิรมพร ที่ช่วยเหลือเป็นที่ปรึกษาอย่างใกล้ชิดทั้งทางคำแนะ
วิชาช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ คุณสุจินดา วิเชียรไพศาล คุณประเทือง นาคไพจิตร
ที่คอยให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจด้วยความจริงใจตลอดมา ตลอดจนผู้มีส่วนช่วยเหลือ
ทุกท่านที่เอื้ออำนวยให้การวิจัยครั้งนี้บรรลุผลสำเร็จ

คุณค่าที่พึงมีของปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ขอขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ ทุกคน
ตลอดจนครู-อาจารย์ทุกท่านที่มีส่วนสนับสนุนการศึกษามาโดยตลอด

บุญเชิด นาคไพจิตร