

**แบบจำลองการเลือกยานพาหนะเดินทางสำหรับรถประจำทาง
และยานพาหนะอื่นในเขตเมืองเชียงใหม่
โดยใช้ข้อมูลความพึงพอใจที่ระบุไว้ก่อน**

อรรถวิทย์ อุบโยกิน

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา**

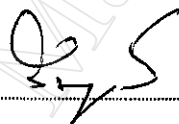
**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2544**

แบบจำลองการเลือกยานพาหนะเดินทางสำหรับรถประจำทางและยานพาหนะอื่น
ในเขตเมืองเชียงใหม่โดยใช้ข้อมูลความพึงพอใจที่ระบุไว้ก่อน

อรรถวิทย์ อุปโยคิน

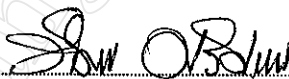
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



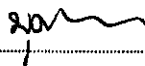
ประธานกรรมการ

ดร. รังสรรค์ อุดมศรี



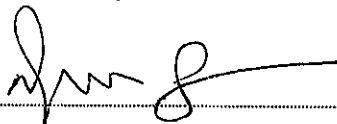
กรรมการ

รศ. ลำดวน ศรีศักดิ์



กรรมการ

ผศ. ดร. บุญส่ง สัตย์ภาส



กรรมการ

ดร. สามารถ ราชพลสิทธิ์

24 กันยายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาจาก ดร. รังสรรค์ อุดมศรี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาสละเวลาอันมีค่าให้การช่วยเหลือ ให้ความรู้ คำแนะนำ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้ทำวิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ลำดวน ศรีศักดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญส่ง สัตย์โกสาส และ ดร. สามารถ ราชพลสิทธิ์ ที่ให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ไพศาล จั้วทอง ที่สละเวลาอันมีค่าช่วยเหลือ และแนะนำในการเก็บข้อมูลตัวอย่าง รองศาสตราจารย์ วิยะดา คันฉ้วนากุล ที่ให้คำแนะนำในด้านสถิติ ตลอดจนคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธาทุกท่านผู้ซึ่งประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้กับผู้เขียน

ขอขอบพระคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโทภาควิชาวิศวกรรมโยธาทุกท่าน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ประจำทางภาควิชาวิศวกรรมโยธา และบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ให้การช่วยเหลือด้วยดีมาตลอด

ขอขอบคุณ คุณเจตจันทร์ ล้วนเนตรเงิน ที่ช่วยพิมพ์ ตรวจสอบและเป็นกำลังใจแก่ผู้เขียนจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายขอระลึกถึงพระคุณ คุณพ่อไมตรี คุณแม่สุนีย์ อุปโยคิน แพทย์หญิงศศิวิมล และอาจารย์ นายแพทย์ณัฐพงศ์ โฆษณุนันท์ ซึ่งเป็นผู้ส่งเสริม สนับสนุนผู้ทำวิจัยด้วยดีเสมอมา

อรรณวิทย์ อุปโยคิน