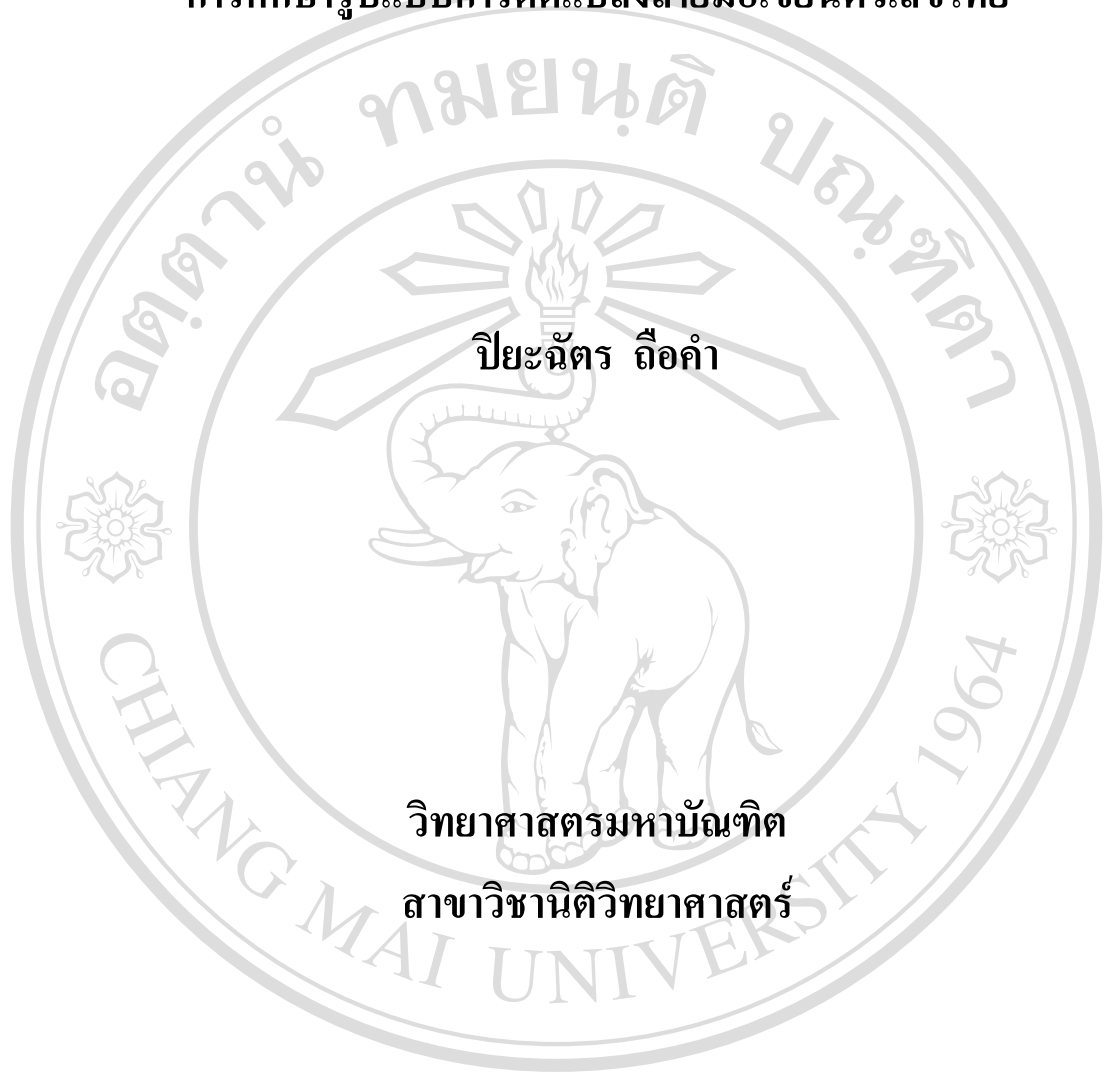


การศึกษารูปแบบการดัดแปลงลายมือเขียนตัวเลขไทย



ปิยะนัทร ถ้อยคำ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

การศึกษารูปแบบการตัดแปลงลายมือเขียนตัวเลขไทย



ปิยะนัทร ถือคำ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

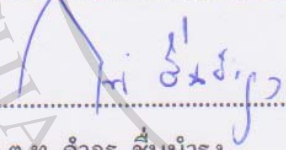
การศึกษารูปแบบการตัดแปลงลายมือเขียนตัวเลขไทย

ปิยะจักร์ ถือคำ


การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

พ.จ.ท.  ประธานกรรมการ
พ.ต.ท. กำจร ชื่นบำรุง


รศ. เทพีศรีนวิติ ภัคดีกุล

 กรรมการ
พ.ต.อ. วันชัย ฉันทพล

 กรรมการ
รศ. เทพีศรีนวิติ ภัคดีกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright by Chiang Mai University
All rights reserved

8 กันยายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีด้วยความกรุณาเป็นอย่างสูงจาก รศ. ไพพิศรีนิวัตติ ภัคดีกุล อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทานการค้นคว้าแบบอิสระนี้จนสำเร็จและผ่านพ้นไปด้วยดี ผู้ศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ พ.ต.ท. กำจร ชื่นบำรุง และพ.ต.อ. วันชัย จันทชล ที่ให้ความ กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และขอเสนอแนะที่เป็นประโยชน์

ขอขอบคุณเพื่อนๆนิสิตวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 2 ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำ และให้กำลังใจ กันตลอดมา

สุดท้ายขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งสำหรับการให้กำลังใจของบิดา ที่เลี้ยงดูมาอย่างดี ทั้ง ส่งเสริมให้ได้รับการศึกษาและสนับสนุนเป็นกำลังใจให้กับผู้ศึกษาวิจัยในทุกด้าน และขอขอบคุณ เพื่อนๆนักศึกษาทุกคนที่คอยเป็นแรงผลักดันและให้กำลังใจตลอดจนสิ้นสุดการศึกษาวิจัย หากมี ข้อผิดพลาดประการใดผู้ศึกษาวิจัยขอน้อมรับ เพื่อนำไปปรับปรุงด้วยความยินดี

ปิยะฉัตร ถือคำ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved