

การรู้จำเส้นชั้นความสูงหลักบนภาพแพนที่ด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพและการจัดกลุ่มข้อมูล

เศรษฐา โพธิ์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มิถุนายน 2552

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์และคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ได้พิจารณา
วิทยานิพนธ์ของ เศรษฐา โพธาร ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของมหาวิทยาลัยบูรพา ได้

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤญณะ ชินสาร)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณा รัศมีสวัสดิ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธาน

(ศาสตราจารย์ ดร.ชิดชนก เทลือสินทรัพย์)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤญณะ ชินสาร)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณा รัศมีสวัสดิ์)

กรรมการ

(ดร.พัชรี วงศ์เกยม)

คณะกรรมการอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของมหาวิทยาลัยบูรพา

..... คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุมาวดี ตันติวนารักษ์)

วันที่.....เมื่อ..... พ.ศ. 2552

การวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา
จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประจำปีการศึกษา 2552

ประกาศคุณภาพ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก พศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก พศ.ดร.สุวรรณ รัศมีสวัสดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางที่ถูกต้อง ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความละเอียดที่ลึกและเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา ผู้วิจัยสึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.อุบล ชเนศชัยคุปต์ อาจารย์ประจำภาควิชาภาษาตะวันตก คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ที่กรุณาให้ความรู้ และให้คำปรึกษา ทำให้งานวิจัยมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบ รวมทั้งให้คำแนะนำเพื่อให้การวิจัยให้มีคุณภาพ

ขอขอบพระคุณ กองทัพเรือที่ให้ทุนการศึกษาทั้งหลักสูตรแก่ผู้วิจัย เพื่อให้ได้รับการศึกษาและการวิจัยในครั้งนี้

เนื่องจากงานวิจัยครั้งนี้ส่วนหนึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ จึงขอขอบพระคุณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพาไว้ ณ ที่นี่ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่รำพร อินแก้ว และพี่สาวของผู้วิจัย ที่เป็นกำลังใจ และให้การสนับสนุนผู้วิจัยเสมอมา

ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาโนโลหิ สารสนเทศทุกคน โดยเฉพาะน้องสุวัตี บัวสุวรรณ์ที่ให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนการทำวิจัยของผู้วิจัยเสมอมา

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูตัวแทน บุพการี บูรพาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านทั้งในอดีตและปัจจุบัน ที่ทำให้ข้าพเจ้าเป็นผู้มีการศึกษา และประสบความสำเร็จมาจนครบเท่าทุกวันนี้

เศรษฐา โพธิ์