

การควบคุมความผิดพลาดในการส่งข้อมูลผ่าน
ช่องสื่อสารที่มีความผิดพลาดแบบเบิร์สต์

อดิศักดิ์ ใจศิลป์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

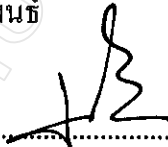
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2545

การควบคุมความผิดพลาดในการส่งข้อมูลผ่าน
ช่องสื่อสารที่มีความผิดพลาดแบบเบิร์ต

อดิศักดิ์ ใจศิลป์

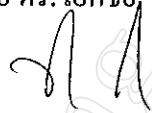
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย แสงอินทร์


.....

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ขจรศักดิ์ กันธพนิต


.....

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิติ ลิขิตอนุรักษ์


.....

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชชัย แสงอุดม

7 พฤษภาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย แสงอินทร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์บรรลือศักดิ์ คันทพนิต ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติจิตอนุรักษ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย แสงอุดม ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ อาจารย์จิรศักดิ์ วิลาศเดชานนท์ ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปแมตแล็บ (MATLAB) ในการวาดรูปกราฟต่าง ๆ

ขอขอบคุณ คุณศรีฑูรย์ ขอดแสงมา ที่กรุณาช่วยเหลือในด้านงานพิมพ์ตัวอักษร

ท้ายที่สุดนี้หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดต่อไป

อดิศักดิ์ ใจศิลป์