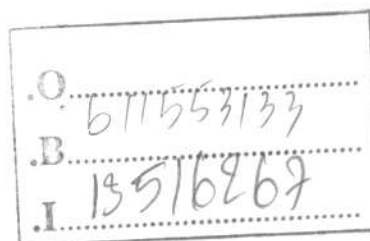


๕.1

เทคนิคการปรับปรุงวิธีการจำแนกลายนิ้วมืออัตโนมัติ

IMPROVED TECHNIQUE FOR AN AUTOMATIC FINGERPRINT IDENTIFICATION

นางสาวกัศรียา ฐานิสโร



วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-424-6

เทคนิคการปรับปรุงวิธีการจำแนกลายนิ้วมืออัตโนมัติ

นางสาวกัทรียา ฐานิสโร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-424-6

IMPROVED TECHNIQUE FOR AN AUTOMATIC FINGERPRINT IDENTIFICATION

MISS PATTREEYA TANISARO

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN ELECTRICAL ENGINEERING
GRADUATE SCHOOL KHON KEAN UNIVERSITY

1998

ISBN 974-675-424-6



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

เทคนิคการปรับปรุงวิธีการจำแนกกลายนิ้วมืออัตโนมัติ

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วันที่ 2 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2541

.....
(นางสาว กัทธรีชา ฐานิสโร)
ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

.....
(คร.ธนาชาติ นุ่มนนท์)
ประธานกรรมการที่ปรึกษา

.....
(คร.บุญขันธ์ เจริญ)
กรรมการที่ปรึกษา

.....
(รศ.ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

.....
(รศ.ดร.กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ เทคนิคการปรับปรุงวิธีการจำแนกลายนิ้วมืออัตโนมัติ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวกัศริยา ชานิสโร

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(คร.ธนาชาติ นุ่มนนท์)

..... กรรมการ

(คร.บุญยิ่ง เจริญ)

..... กรรมการ

(ผศ.ชาญชัย วิทย์สุภาเลิศ)

..... กรรมการ

(ดร.วรินทร์ สุวรรณวิสูตร)

..... กรรมการ

(ผศ.สถาพร อุคมสิน)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

เมื่อวันที่ 30 ส.ค. 2541

.....

(รศ.ดร. วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น