

“ การศึกษาการทำงานของเครื่อง Image Analysis ”

โดย นาย จักรพงษ์ ลับโกษา

นาย ชีรวัฒน์ เกิดสุข

บทคัดย่อ

โครงการนี้ได้ศึกษาถึงทฤษฎีพื้นฐานและวิธีการใช้งานของเครื่องอิมเมจอะนะไลซิส โดยทำการศึกษาโปรแกรมที่รันบนวินโดว ในการทำการทดลองได้ทำการทดลองเปรียบเทียบกับ โปรแกรมที่รันบนดอส เพราะว่าโปรแกรมทั้งสองมีลักษณะที่คล้ายคลึงกันมากและผลการทดลอง ที่ได้นำจะมีค่าใกล้เคียงกัน ในการทดลองจะทำการวัดพิกัดของภาพที่ยังไม่ได้มีการปรับแต่งใด ๆ ทั้งสิ้น ผลการทดลองพบว่าค่าที่วัดออกมามีค่าไม่เท่ากัน เป็นเพราะว่าตัวกำหนดการปรับค่ามีค่า ไม่เท่ากันส่งผลให้ขอบเขตที่ทำการวัดแตกต่างกัน ค่าต่าง ๆ ที่วัดได้จึงต่างกัน

“ A Study of Image Analysis Working ”

by Chaggrapong Lubgosa

Theerawat Kerdsuk

ABSTRACT

The purpose of this project is to study about the basic theories and the methods to use the image analysis which running on windows. We conduct the experiment the program which running on Windows's to the program which running on DOS. The reason to compare is this two program is very similar in derived results. We measure the field of image that non-adjust at all in the experiment, then we considered that the derived results are not equal. Because the calibration values are not equal, then the effect to the boundary of measurement is different in the value of measuring.

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้จัดทำโครงการนี้ขอขอบพระคุณ อาจารย์สุรียา โชคสวัสดิ์ และอาจารย์เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย ซึ่งให้คำแนะนำข้อเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นในการศึกษาและทำการทดลองเครื่อง Image Analysis ตลอดจนวิธีการแก้ไขปัญหาด่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจนทำให้การทำโครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณคุณคุณยิ่งอนันต์ ที่ช่วยเป็นที่ปรึกษาทางด้านโปรแกรมตลอดจนช่วยแก้ไขโปรแกรมให้ใช้งานได้ทันเวลา และคุณจิราพงษ์ ที่ช่วยในการถ่ายภาพ และสุดท้ายขอขอบพระคุณ คุณพ่อ-คุณแม่, เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ เป็นกำลังใจในระหว่างดำเนินการมาโดยตลอด