

การปรับปรุงแบบจำลองพื้นผิวภาพใบหน้าแบบ 3 มิติด้วยการแปลง
บีสพายเชอร์เฟทเวปเลตและเทคนิคทินเพลทสพาย

MODIFICATION OF 3-D FACIAL SURFACE MODEL USING B-SPLINE
SURFACE WAVELET AND THIN-PLATE SPLINE TECHNIQUE

ชาคร อนันตเศรษฐ์

CHAKORN ANANTASATE

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
บัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ศ. 2549

**MODIFICATION OF 3-D FACIAL SURFACE MODEL USING B-SPLINE
SURFACE WAVELET AND THIN-PLATE SPLINE TECHNIQUE**

CHAKORN ANANTASATE

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER ENGINEERING IN ELECTRONIC ENGINEERING
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

2006

COPYRIGHT 2006

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG