

รายงานโครงการหมายเลข EE601/2553



การอ่านรหัสแท่งโดยการประมวลผลภาพดิจิทัล

นายกฤษณชัย ศรีวรรณ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



**Barcode reader using digital image processing**

**Mr. KISANACHAI SEEWUN**

**This is the report of the Fourth- Year Project assignment submitted in Partial**

**Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering**

**Department of Electrical and Electronic Engineering**

**The Faculty of Engineering**

**Ubon Ratchani University**

Call ..... E.E.P .....  
Call .....  
LC ..... 162 .....  
Au .....  
๓ .....  
เดือน .....  
พฤษภาคม .....  
ทศ. .... P1564 .....  
Bth .....

ชื่อเรื่อง การอ่านรหัสแท่งโดยการประมวลผลภาพดิจิทัล

โดย นายกฤษณชัย ศรีวรรณ  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
อาจารย์ที่ปรึกษา คร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)  
อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประสิทธิ์ นครราช)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Thesis Title**    **Barcode reader using digital image processing**

By    Mr. KISSANACHAI    SEEWUN

Department of Electrical and Electronic Engineering

Thesis Adviser    Dr. SUPARERK            JANJARASJITT

Thesis Committee



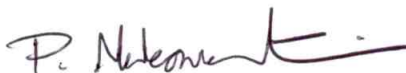
.....  
(Dr. SUPARERK            JANJARASJITT)

Project Advisor



.....  
(Associate Professor UTHAI            SUKSING)

Committee



.....  
(Dr. PRASIT            NAKORNRAT)

Committee