



แบบจำลองการพยากรณ์ความเสียหายของเครื่องมือตัดบนเครื่องจักร CNC

นายวิษณุ โปธิศรี รหัส 47131493

นายวีระชัย จันทะสอน รหัส 47131525

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Predictive model of tool wear in CNC machines

Mr.Wisanu Posri ID. 47131493

Mr.Weerachai Chantason ID. 47131525

**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 Industrial Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การพยากรณ์ความเสียหายของเครื่องมือตัดบนเครื่องจักร CNC

โดย นายวิษณุ โพธิ์ศรี

นายวีระชัย จันทะสอน

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.จริยาภรณ์ เสาร์ทอง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมอาจารย์ตะวันฉาย โพธิ์หอม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ดร.จริยาภรณ์ เสาร์ทอง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(อาจารย์ไท แสงเทียน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(อาจารย์ตะวันฉาย โพธิ์หอม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Title Predictive model of tool wear in CNC machines

By Mr.Wisanu Posri

Mr.Weerachai Chantason

Department of Industrial Engineering

Thesis Adviser Dr.Jariyaporn Saothong

Thesis Co-Adviser Mr.Tawanchai Pohome

Thesis Committee

.....
(Dr.Jariyaporn Saothong)

Thesis Adviser

.....
(Mr.Tai Sangthean)

Committee

.....
(Mr.Tawanchai Pohome)

Committee