

การศึกษาเครื่องยนต์ลูกสูบเหลวโดยการทดลอง
AN EXPERIMENTAL STUDY OF A LIQUID PISTON ENGINE

นายคมสัน วงศ์วีรจันทร์

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

การศึกษาเครื่องยนต์ลูกสูบเหลวโดยการทดลอง

นายคมสัน วงศ์วีรจันทร์

.O.....
.B.11339.007.....
.I.12620334.....

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

AN EXPERIMENTAL STUDY OF A LIQUID PISTON ENGINE

MR. KOMSAN WONGVEERAKHANT

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

1995



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การศึกษาเครื่องยนต์ลูกสูบเหลวโดยการทดลอง

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ : นายคมสัน วงศ์วีรจันทร์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(รศ.ดร. สมหมาย ปรีเปรม)

.....กรรมการ

(รศ.ดร. สมนึก วีระกุลพิศุทธิ์)

.....กรรมการ

(ผศ.ดร.บุญสร้าง คีระฉิมพร)

.....กรรมการ

(รศ.ดร. กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย)

.....กรรมการ

(รศ.ดร. ศิริศักดิ์ หาญชูวงศ์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

(รศ.ดร. สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น