

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง สัญลักษณ์การเชื่อม
วิชา การเชื่อมโลหะ 1 สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
THE CONSTRUCTION OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION
ON WELDING SYMBOLS; IN WELDING 1, FOR VOCATIONAL
EDUCATION CERTIFICATE STUDENTS.

นายเกรียงศักดิ์ พูนประสิทธิ์

รายงานการค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ.2538

(ฉบับแก้ไข)

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องสัญลักษณ์การเชื่อมต่อ
วิชาการเชื่อมโลหะ 1 สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

นายเกรียงศักดิ์ พูนประสิทธิ์

.O.....
.B.11340393.....
.I.12630542.....

รายงานการค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ.2538

THE CONSTRUCTION OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION
ON WELDING SYMBOLS; IN WELDING I, FOR VOCATIONAL
EDUCATION CERTIFICATE STUDENTS.

MR.KRIANGSAK PHOONPRASIT

AN INDEPENDENT STUDY SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1996



ใบรับรองรายงานการค้นคว้าอิสระ
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

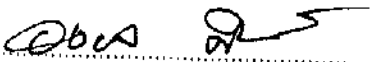
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

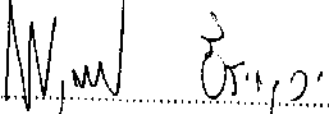
ชื่อรายงานการค้นคว้าอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องสัญลักษณ์การเชื่อมโยง
วิชาการเชื่อมโยง ๑ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ชื่อผู้ทำรายงานการค้นคว้าอิสระ นายเกรียงศักดิ์ พูนประสิทธิ์

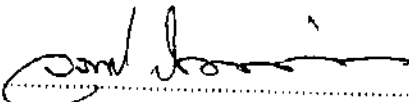
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบรายงานการค้นคว้าอิสระ

 ประธานกรรมการ

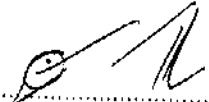
(รองศาสตราจารย์ องอาจ ศิลาน้อย)

 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐศักดิ์ (ธีระกุล))

 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัดเข้าหลาม)

 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุดม ไชยวรรณ)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น