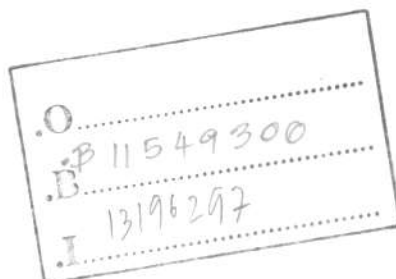


การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

A CONSTRUCTION OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION ON WELDING MACHINE

นายบุญส่ง ชนะศรีรัตนกุล



รายงานการค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-472-6

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

นายบุญส่ง ชนะศรีรัตนกุล

รายงานการค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-472-6

A CONSTRUCTION OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION ON WELDING MACHINE

MR. BOONSONG CHANASRIRATTANAGOO

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

1998

ISBN 974-675-472-6



รายงานการค้นคว้าอิสระ

เรื่อง

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2541

(นายบุญส่ง ชนะศรีรัตนกุล)

(รองศาสตราจารย์ องอาจ ศิลาน้อย)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐศักดิ์ ชีระกุล)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ ระจิต ตรีนุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองรายงานการค้นคว้าอิสระ
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อเรื่องรายงานการค้นคว้าอิสระ การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่องเครื่องเชื่อมไฟฟ้า

ชื่อผู้ทำรายงานการค้นคว้าอิสระ นายบุญส่ง ชนะศรีรัตนกุล
ได้พิจารณาเห็นชอบ โดยคณะกรรมการสอบรายงานการค้นคว้าอิสระ

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ องอาจ ศิลาน้อย)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐศักดิ์ ธีระกุล)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรกิต วัดเข้าหลาม)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุดม ไชยวรรณ)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว
เมื่อวันที่.... 14 พ.ค. 2541

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น