

การสร้างโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่องประจุไฟฟ้า ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION ON CHARGE FOR MATHAYOMSUKSA V

นายเอกพงษ์ คงวรรณ

การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตร มหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2538

ISBN 974-557-139-3

การสร้างโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่องประจุไฟฟ้า ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

นายเอกพงษ์ คงวรรณ

b 11340484
x 13355703

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตร มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

อุภินันท์นาถการจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

ISBN 974-557-139-3

COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION ON CHARGE FOR MATHAYOMSUKSA V

MR. EKKAPONG KONGVANA

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

1995

ISBN 974-557-139-3



ใบรับรองการค้นคว้าอิสระ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาเทคโนโลยีการศึกษา

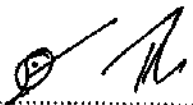
ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ การสร้างโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
เรื่อง ประจุไฟฟ้า ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

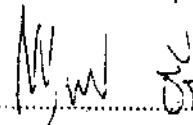
ชื่อผู้ทำการค้นคว้าอิสระ นายเอกพงษ์ คงวรรณ

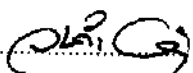
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ

 ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์องอาจ ศิลาน้อย)

 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดม ไชยวรรณ)

 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐศักดิ์ วีระกุล)

 กรรมการ
(อาจารย์ ดร. วชิระ อินทร์อุดม)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น