

ผลของการจัดกลุ่มการเรียนรู้แบบคู่ร่วมมือ ในคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้
วิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

THE EFFECTS OF PAIRING IN PAIRED/COOPERATIVE COMPUTER
ASSISTED INSTRUCTION ON LEARNING ACHIEVEMENT
AND RETENTION IN ENGLISH OF MATHAYOM
SUKSA II STUDENTS

นายภักทรายุ เจริญพันธุ์วงศ์

วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-370-8

ผลของการจัดกลุ่มการเรียนรู้แบบคู่ร่วมมือ ในคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้
วิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

นายภัทรายุ เจริญพันธุ์วงศ์

.O.....
.B.11345718
.I.13325139

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดำรงหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-370-8

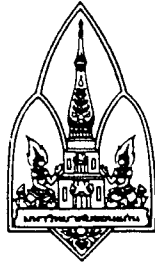
THE EFFECTS OF PAIRING IN PAIRED/COOPERATIVE COMPUTER
ASSISTED INSTRUCTION ON LEARNING ACHIEVEMENT
AND RETENTION IN ENGLISH OF MATHAYOM
SUKSA II STUDENTS

MR. PATTARAYU CHAROENPUNTHUVONG

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1996

ISBN 974-674-370-8



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ผลของการจัดกลุ่มการเรียนรู้แบบคู่ร่วมมือ ในคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
และความคงทนในการเรียนรู้วิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วันที่ 16 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2539

.....

(นายภักทรายุ เจริญพันธุ์วงศ์)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

.....

(อาจารย์ ดร.วชิระ อินทร์อุดม)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

.....

(ผศ.วรกิต วัดเข้าหลาม)

กรรมการที่ปรึกษา

.....

(อาจารย์ปรีชา เครือวรรณ)

กรรมการที่ปรึกษา

.....

(รศ.ดร.สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

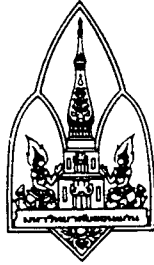
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

.....

(รศ.ระจิต ตรีพุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการจัดกลุ่มการเรียนรู้แบบคู่ร่วมมือ ในคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้ วิชา
ภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายภัทรายุ เจริญพันธุ์วงศ์
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วิริยะ อินทรอุดม)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรกิต วัคเจ้าหลาม)

.....กรรมการ
(อาจารย์ปรีชา ศรีอรรถ)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุศักดิ์ ชีระกุล)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพล ราชวิจิตร)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น