



ภาคผนวก

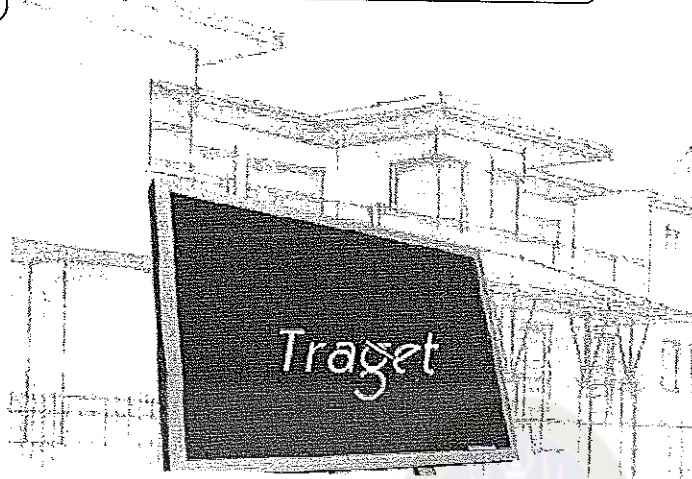
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

การฝึกทักษะการอ่าน

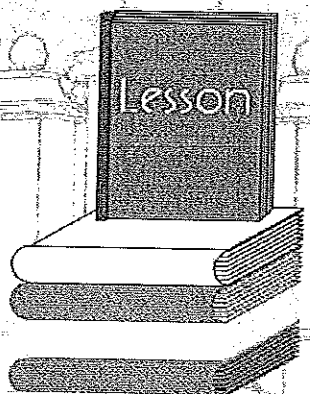


Menu

- จุดประสงค์การเรียนรู้
- แบบทดสอบก่อนเรียน
- บทเรียน
- แบบทดสอบหลังเรียน



มหาวิทยาลัยราชภัฏ
RAJABHAT MAHSAKULAKHIT



Menu

- จุดประสงค์การเรียนรู้
- แบบทดสอบก่อนเรียน
- บทเรียน
- แบบทดสอบหลังเรียน
- ผู้จัดทำ
- ออกจากโปรแกรม

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่องการฝึกทักษะการอ่าน 1 สาขาวิชาภาษาไทย ชั้นปริญญาตรี ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80
2. เพื่อศึกษาค้นคว้าประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่องการฝึกทักษะการอ่าน 1 สาขาวิชาภาษาไทย ชั้นปริญญาตรี ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น
3. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ก่อนเรียน และหลังเรียน โดยใช้แบบฝึกทักษะที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น
4. เพื่อประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาชั้นปริญญาตรี ที่มีต่อการเรียนรู้ โดยใช้แบบฝึกทักษะที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น



ข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

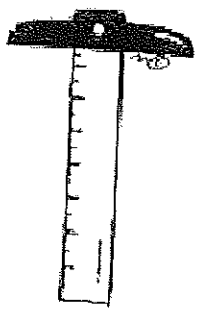
แบบฝึกทักษะการอ่าน 1

จำนวน 20 ข้อ

เมฆเหล็ก

เริ่มทำ

คอมพิวเตอร์กราฟิก



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตาราง ค่าความยาก ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

| ข้อที่ | ค่าความยาก | อำนาจจำแนก |
|--------|------------|------------|
| 1 | .21 | .381 |
| 2 | .37 | .394 |
| 3 | .21 | .609 |
| 4 | .21 | .591 |
| 5 | .38 | .371 |
| 6 | .25 | .589 |
| 7 | .54 | .371 |
| 8 | .21 | .394 |
| 9 | .25 | .394 |
| 10 | .44 | .792 |
| 11 | .25 | .460 |
| 12 | .27 | .554 |
| 13 | .25 | .391 |
| 14 | .32 | .679 |
| 15 | .54 | .794 |
| 16 | .41 | .609 |
| 17 | .25 | .493 |
| 18 | .31 | .524 |
| 19 | .23 | .614 |
| 20 | .25 | .493 |

ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับ คือ .733

ตาราง ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามวัดเจตคติ

| ข้อที่ | อำนาจจำแนก |
|--------|------------|
| 1 | 0.489 |
| 2 | 0.417 |
| 3 | 0.489 |
| 4 | 0.510 |
| 5 | 0.489 |
| 6 | 0.417 |
| 7 | 0.442 |
| 8 | 0.598 |
| 9 | 0.417 |
| 10 | 0.272 |
| 11 | 0.598 |
| 12 | 0.234 |
| 13 | 0.598 |
| 14 | 0.371 |
| 15 | 0.324 |
| 16 | 0.417 |
| 17 | 0.612 |
| 18 | 0.452 |
| 19 | 0.538 |
| 20 | 0.538 |

ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับ คือ .665