



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ๒๕๖๕



ภาคผนวก ก

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสอบถาม

เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล  
โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม

.....

คำชี้แจง แบบสอบถามฉบับนี้ เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open End) แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัจจุบัน ปัญหาและกระบวนการของระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม

.....

1. ด้านการจัดทำทะเบียนนักเรียน

สภาพปัจจุบัน .....

.....

ปัญหา .....

.....

กระบวนการ .....

.....

2. ด้านการจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

สภาพปัจจุบัน .....

.....

ปัญหา .....

.....



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

กระบวนการ .....

3. ด้านบุคลากรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

สภาพปัจจุบัน .....

ปัญหา .....

กระบวนการ .....

4. ด้านการวัดและประเมินผลการเรียน

สภาพปัจจุบัน .....

ปัญหา .....

กระบวนการ .....



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

5. ด้านการรายงานผลการเรียนและหลักฐานทางการเรียน

สภาพปัจจุบัน .....

.....

.....

ปัญหา .....

.....

.....

กระบวนการ .....

.....

.....

\*\*\*\*\*



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสังเกต

เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล  
โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม

.....

การสังเกตครั้งที่.....

เรื่องที่สังเกต.....

ผู้รับการสังเกต.....

วัน เดือน ปี ที่สังเกต .....

สถานที่สังเกต.....

ระยะเวลาที่สังเกต.....

การสังเกตแบบ                      ( ) มีส่วนร่วม                      ( ) ไม่มีส่วนร่วม

รายการสังเกต

1. การศึกษาระบบ (Systems Investigation) หมายถึง การศึกษาค้นหาสาเหตุของปัญหาโดยสำรวจสภาพปัจจุบัน ปัญหาต่าง ๆ ของระบบสารสนเทศงานทะเบียนวัดผล ว่ามีปัญหาอะไร จะแก้ไขอย่างไร จากการสังเกตพบว่า

1.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....  
.....  
.....

1.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....  
.....

### 1.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

### 1.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

### 1.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

2. การวิเคราะห์ระบบ (Systems Analysis) หมายถึง การศึกษาถึงระบบข้อมูลสารสนเทศ งานทะเบียนวัดผลที่เป็นปัญหา เพื่อร่วมกันวิเคราะห์ทางเลือกในการแก้ปัญหาโดยเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลและกำหนดเครื่องมือที่มีความจำเป็นในการแก้ปัญหา เพื่อพิจารณาตัดสินใจแก้ไขปัญหาก่อนหลังอย่างเป็นระบบ จากการสังเกตพบว่า

#### 2.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....

.....

.....

#### 2.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....

.....

.....

2.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

2.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

2.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

3. การออกแบบระบบ (Systems Design) หมายถึง การนำข้อมูลที่ผ่านการวิเคราะห์แล้วนำมาออกแบบในการจัดกระทำข้อมูลให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้ระบบ โดยใช้โปรแกรมงานทะเบียนวัดผลซึ่งได้ทำการออกแบบรายละเอียดในส่วนต่าง ๆ ไว้แล้ว จากการสังเกตพบว่า

3.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....

.....

.....

3.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....

.....

.....



### 3.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

### 3.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

### 3.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

4. การใช้ระบบ (Systems Implementation) หมายถึง การนำข้อมูลที่ผ่านมาผ่านกระบวนการออกแบบแล้ว  
 เข้าสู่การจัดเก็บและประมวลผลในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อสะดวกในการเรียกใช้ระบบสารสนเทศ  
 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการสังเกตพบว่า

#### 4.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....

.....

.....

#### 4.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....

.....

.....

4.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

4.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

4.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

5. การดูแลรักษาและการตรวจสอบระบบ (Systems Maintenance and Review) หมายถึง การกำหนดเกณฑ์ในการประเมินและการบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปรับปรุงและบำรุงรักษาให้ระบบใหม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการสังเกตพบว่า

5.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....

.....

.....

5.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....

.....

.....

5.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....  
.....  
.....

5.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....  
.....  
.....

5.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....  
.....  
.....

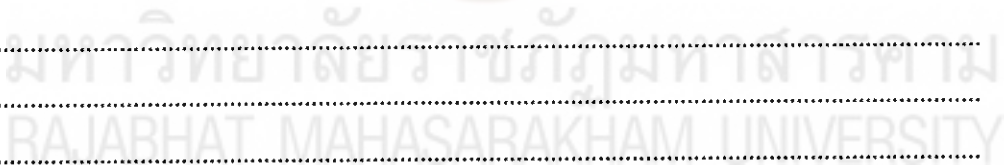
ความคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้สังเกต

.....  
.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ)

ผู้สังเกต

(.....)



แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง

เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล  
โรงเรียนชินชมพิทยาคารอำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม

.....

ข้อมูลเบื้องต้น

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....ตำแหน่ง.....

สถานที่ให้สัมภาษณ์.....

วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์.....

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

รายการสัมภาษณ์

1. การศึกษาระบบ (Systems Investigation) หมายถึง การศึกษาค้นหาสาเหตุของปัญหาโดยสำรวจ  
สภาพปัจจุบัน ปัญหาต่าง ๆ ของระบบสารสนเทศงานทะเบียนวัดผล ว่ามีปัญหอะไร จะแก้ไข  
อย่างไร  
จากการสัมภาษณ์พบว่า

1.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....  
.....  
.....

1.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....  
.....

### 1.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

### 1.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

### 1.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

2. การวิเคราะห์ระบบ (Systems Analysis) หมายถึง การศึกษาถึงระบบข้อมูลสารสนเทศงานทะเบียนวัดผลที่เป็นปัญหา เพื่อร่วมกันวิเคราะห์ทางเลือกในการแก้ปัญหาโดยเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลและกำหนดเครื่องมือที่มีความจำเป็นในการแก้ปัญหาเพื่อพิจารณาตัดสินใจแก้ไขปัญหาก่อนหลังอย่างเป็นระบบ จากการสังเกตพบว่า

#### 2.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....

.....

.....

#### 2.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....

.....

.....

### 2.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

### 2.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

### 2.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

3. การออกแบบระบบ (Systems Design) หมายถึง การนำข้อมูลผ่านการวิเคราะห์แล้วนำมาออกแบบในการจัดกระทำข้อมูลให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้ระบบ โดยใช้โปรแกรมงานทะเบียนวัดผลซึ่งได้ทำการออกแบบรายละเอียดในส่วนต่าง ๆ ไว้แล้ว จากการสังเกตพบว่า

#### 3.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....

.....

.....

#### 3.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....

.....

.....

3.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

3.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

3.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

4. การใช้ระบบ (Systems Implementation) หมายถึง การนำข้อมูลที่ผ่านมาผ่านกระบวนการออกแบบแล้วเข้าสู่การจัดเก็บและประมวลผลในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อสะดวกในการเรียกใช้ระบบสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการสังเกตพบว่า

4.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....

.....

.....

4.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....

.....

.....

4.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

4.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

4.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

5. การดูแลรักษาและการตรวจสอบระบบ (Systems Maintenance and Review) หมายถึง การกำหนดเกณฑ์ในการประเมินและการบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปรับปรุง และบำรุงรักษาให้ระบบใหม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการสังเกตพบว่า

5.1 การจัดทำทะเบียนนักเรียน

.....

.....

.....

5.2 การจัดหลักสูตรเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

.....

.....

.....



5.3 การบันทึกข้อมูลบุคลากร

.....

.....

.....

5.4 การวัดและประเมินผลการเรียน

.....

.....

.....

5.5 หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)

ผู้สัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบบันทึกการประชุม

เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล  
โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม

ครั้งที่ ...../ 25....

วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. ....

.....

1. ผู้มาประชุม

- 1.1. .... 1.5.....
- 1.2. .... 1.6.....
- 1.3. .... 1.7.....
- 1.4. .... 1.8.....

2. ผู้ไม่มาประชุม

- 2.1..... 2.3.....
- 2.2..... 2.4.....

3. ระเบียบวาระการประชุม

- 3.1 ระเบียบวาระที่ 1 เรื่อง .....  
ผลการประชุม.....
- 3.2 ระเบียบวาระที่ 2 เรื่อง .....  
ผลการประชุม.....
- 3.3 ระเบียบวาระที่ 3 เรื่อง .....  
ผลการประชุม.....
- 3.4 ข้อเสนอแนะ / ข้อคิดเห็นของผู้บันทึกการประชุม  
.....

(ลงชื่อ) ..... ผู้บันทึกการประชุม  
(.....)

แบบบันทึกประจำวัน

เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล  
โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม

.....

บันทึกครั้งที่ .....

เรื่องที่บันทึก .....

วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. ....

สถานที่บันทึก.....

เวลาที่บันทึก.....

รายการบันทึก	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	ผลที่ได้รับ

( ลงชื่อ )

ผู้บันทึก

(.....)

แบบประเมินระบบสารสนเทศงานทะเบียนวัดผล  
โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม

.....

คำชี้แจง

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด  
เกี่ยวกับระบบงานทะเบียนวัดผล ในด้านการจัดทำทะเบียนนักเรียน การลงข้อมูลหลักสูตร การวัด  
และประเมินผลการเรียน หลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน โดยมีระดับความ  
เหมาะสมทั้งหมด 5 ระดับ คือ

- 5 หมายถึง ระดับความเหมาะสมมากที่สุด
- 4 หมายถึง ระดับความเหมาะสมมาก
- 3 หมายถึง ระดับความเหมาะสมปานกลาง
- 2 หมายถึง ระดับความเหมาะสมน้อย
- 1 หมายถึง ระดับความเหมาะสมน้อยที่สุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

รายการประเมิน	ระดับความเหมาะสม				
	5	4	3	2	1
1. งานทะเบียนนักเรียน					
1.1 ความถูกต้อง					
1.2 ความสมบูรณ์					
1.3 ความเป็นปัจจุบัน					
1.4 สามารถสืบค้น นำไปใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว					
2. งานหลักสูตรเพื่อการวัดและประเมินผล (การกรอกข้อมูลหลักสูตรลงในโปรแกรมงานทะเบียนวัดผล)					
2.1 ความถูกต้อง					
2.2 ความสมบูรณ์					
2.3 ความเป็นปัจจุบัน					
2.4 สามารถสืบค้น นำไปใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว					
3. งานบุคลากรเพื่อการวัดและประเมินผล					
3.1 ความถูกต้อง					
3.2 ความสมบูรณ์					
3.3 ความเป็นปัจจุบัน					
3.4 สามารถสืบค้น นำไปใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว					
4. งานการวัดและประเมินผลการเรียนรู้					
4.1 ความถูกต้อง					
4.2 ความสมบูรณ์					
4.3 ความเป็นปัจจุบัน					
4.4 สามารถสืบค้น นำไปใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว					

รายการประเมิน	ระดับความเหมาะสม				
	5	4	3	2	1
5. งานหลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน					
5.1 ความถูกต้อง					
5.2 ความสมบูรณ์					
5.3 ความเป็นปัจจุบัน					
5.4 สามารถสืบค้น นำไปใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว					

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

.....

แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการปฏิบัติงาน  
งานทะเบียนวัดผล โรงเรียนชื่นชมพิทยาคาร อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม

คำชี้แจง

1. แบบประเมินฉบับนี้แบ่งออกเป็น 2 ตอน  
ตอนที่ 1 สอบถามข้อมูลทั่วไป  
ตอนที่ 2 สอบถามความพึงพอใจของนักเรียน
2. แบบประเมินฉบับนี้ มี 15 ข้อ เป็นชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale)

5 ระดับ

1	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด
2	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
3	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
4	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
5	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด

3. ขอให้นักเรียนพิจารณารายละเอียดของคำถามแต่ละข้อ ว่านักเรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับใด แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องความพึงพอใจที่ตรงกับความเห็นของนักเรียน

RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

### ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. ชั้น

มัธยมศึกษาปีที่ 1

มัธยมศึกษาปีที่ 4

มัธยมศึกษาปีที่ 2

มัธยมศึกษาปีที่ 5

มัธยมศึกษาปีที่ 3

มัธยมศึกษาปีที่ 6

### ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของนักเรียนต่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

ข้อ	ประเด็นพิจารณา	ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่งานทะเบียนวัดผล						
1	ให้คำแนะนำและตอบข้อซักถามอย่างชัดเจน					
2	ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว					
3	ดูแลเอาใจใส่ กระตือรือร้น เต็มใจให้บริการ					
4	ให้บริการให้ด้วยความสุภาพ เป็นมิตร					
5	มีเจ้าหน้าที่อยู่เวรคอยให้บริการ					
ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
6	มีการให้บริการตามลำดับก่อน-หลัง					
7	ระยะเวลาในการให้บริการมีความเหมาะสม					
8	ขั้นตอนในการให้บริการมีความเหมาะสม					
9	มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัยในการให้บริการ					
10	มีป้าย/แผ่นพับแนะนำข้อมูลแก่ผู้มารับบริการ					



ข้อ	ประเด็นพิจารณา	ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
ด้านหลักฐานทางการเรียนและการรายงานผลการเรียน						
11	หลักฐานทางการเรียนที่ได้รับมีความถูกต้อง สมบูรณ์					
12	นักเรียนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์ ของหลักฐานทางการเรียน					
13	มีการรายงานผลการเรียนให้นักเรียนทราบ					
14	มีการรายงานผลการเรียนให้ผู้ปกครองทราบ					
15	โดยภาพรวมทั้งหมดท่านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับใด					

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ข

ค่าความสอดคล้อง (IOC)

ของแบบประเมินการพัฒนาระบบสารสนเทศงานทะเบียนวัดผล

และแบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางที่ 5 วิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบประเมินกับจุดประสงค์

ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					$\Sigma R$	IOC	ใช้ได้
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
3	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
5	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
7	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
8	+1	+1	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้
9	0	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
10	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
12	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
14	+1	+1	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้
15	0	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
16	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
17	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
19	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้

ตารางที่ 6 วิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบประเมินความพึงพอใจ ของนักเรียนกับจุดประสงค์

ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					$\Sigma R$	IOC	ใช้ได้
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
3	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
5	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
7	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้
8	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
10	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
12	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80	ใช้ได้
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
14	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้
15	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช้ได้



ภาคผนวก ค  
หนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ที่ กษ ๐๕๔๖.๑๖/ว ๑๐๕๑

ป.อ.ศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง रिทมนพิชญ์เป็นพี่ที่ช่วยหาขุดกวาดตบเครื่องปั้นดินเผาและลวดลายการวีจิ  
เวียน ดร.อติพร กัทธจักร  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน.....ชุด

ข้าพเจ้า นายเสาวีร์ วิไลมาศพร รหัสประจำตัว ๕๑๑๒๑๑๒๑๒๑๒๕ นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาศึกษานำการ  
การศึกษา วิทยาลัยการศึกษามหาสารคาม ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำลังทำวิทยานิพนธ์  
เรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานเตรียมความพร้อมวัสดุโรงเรียนขึ้นแบบพิมพ์ลาย  
ด้วยฝีมือคนพิการ” เพื่อให้การวิจัยดำเนินการได้สะดวกและรวดเร็ว บรรดาคณาจารย์ทุกท่าน  
ป.อ.ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ช่วยหาขุดกวาดตบ  
เครื่องปั้นดินเผาของลวดลายการวีจิ ตรวจสอบความถูกต้องของรายละเอียด สอบถามการวิจัย สิ่งใดสามารถ  
พร้อม

จึงเรียนขอเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้แจ้งทราบ รบกวนขอทราบด้วยดี ขอแสดงความ  
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

*(ลายเซ็น)*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไชยวรรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ป.อ.ศึกษาศาสตร์  
โทรทัศน์, โทรสาร ๐-๕๓๗๒-๕๔๓๘



ที่ ศร ๐๕๔๐.๑๑/๖ ๑๑๔๒

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ณเมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขกเรียนเชิญเป็นผู้ที่ทางศูนย์วิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมศึกษาคณะศิลปกรรมศาสตร์

เรียน ดร.อุฎฒินิ มนต์คุ้มรัตน์

ซึ่งได้ส่งมาด้วย เลขขอทราบ จำนวน ... ..ชุด

ด้วยนายเสาว์ ธีรภพพร รหัสประจำตัว ๕๑๑๒๑๒๑๑๑๑๑๑๑๑ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการบริหาร  
การศึกษาน รูปแบบการศึกษานาระกวดราชการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทำส่งทางนายนิพนธ์  
สีโงะ "กรรไกรพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนประวัติโรงเรียนชุมชนกนิษฐาคาร อำเภอโพนทอง  
จังหวัดมหาสารคาม" เพื่อให้การจัดดำเนินการ ไปด้วยทวามเร็วโดย บรจุทศนวิศุฎประจำสภ  
บัณฑิตวิทยาลัยด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ที่ขอขาดูตรวจสอบ  
เตรียมมีเอกสารตามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมด้านเนื้อหา ภาษา สติติ การวิเคราะห์  
ประเมินผล ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะ ได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอแสดงความ  
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรไกรศักดิ์ ไทพรพรณ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย  
โทรศัพท์, โทรสาร ๐ ๕๑๑๒๑ ๕๑๑๒๑



ที่ กธ ๐๙๙๑.๐๖/ว ๑๐๔๒

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ถ.เมือง ข.มหาสารคาม ๙๙๐๓๑

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

เรียน ผอ.บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เรื่อง ขอเสนอการวิจัย

วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตร์

ซึ่งมีชื่อเรื่องว่า แบบสอบถาม คำว่า.....ชุด

ด้วยนางเนลาร์ วัลลภพร รหัสประจำตัว ๕๐๑๒๑๒๑๒๑๑๙ เกิดที่ถนนพิจิตรบุรี แขวงวิเศษไชยชาญ  
การศึกษารูปแบบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงระดับปริญญาโท  
ศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม วิชาเอกศึกษาศาสตร์  
ซึ่งขอเสนอการวิจัย เพื่อใช้เก็บข้อมูลวิจัยเกี่ยวกับความวิตกกังวลของครูผู้สอน  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งโครงการวิจัยนี้เป็นผู้วิจัยด้วยตนเอง

แต่ขอเสนอขอเสนอการวิจัย วิชาศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ซึ่งขอเสนอการวิจัย วิชาศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
พร้อมที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหากเป็นอันว่าจ่าจะ ได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบพระ  
ณาธิคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ ไชยวาทย์)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๙๓๓๒๒-๕๕๐๑๗





ที่ ศธ ๐๕๔๑๐.๑๑/ว ๓๑๔๒

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ณ เมือง มหาสารคาม ม ๕๑๐๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อผู้เข้าผู้ช่วยขาดตรวจสอบเครื่องมืตแบบสขบแผนการวิจัย  
เรื่อง คุณสัมพันธ์ วิชัยสิทธิ์  
ซึ่งที่ตั้งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน.....ชุด

ส่วนเขตนี้ จิตนเพชร ราชภัฏระดำหัว ๕๑๑๒๑๒๑๒๑๕ นักศึกษาวินัญญาโ สาขาวิชาเราเรียน  
การศึกษา รูปแบบการศึกษามกคณาธิการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กำล้งค์วิชาบริหาร  
สังคม "การศึกษาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานบนเว็บไซต์ โรงเรียน ชัน สมพิทยาลกร ชำเภกชันนง  
ังชาวลิมหาสารคาม" เพื่อให้การวิจัยส่วนนี้ไปส่วนควบคุมวิจัยรอบ บรรณานุกรมวิจัยประสงค

มีดที่ลวิเทศาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเขียนแจ้งท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ  
เครื่องมืตแบบสอบถามวิจัย ขอตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมกับการ วิจัยและประเมินผล หังขอสารขึ้นแบบ  
มาพร้อมนี้

ซึ่งเขียนแบบคือไปลดพิจารณา มลลทวิงปีบองปำ ینگวำระ ไล้ห้ เศวามร้ มเมื่อจากทำนส่วนดี ขดองทงม  
ม ๓ โยการนี้

ขอแสดงความำเก็ล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษิ๊งกัณฑ์ ไพธวรงค์  
คณาธิการวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย  
โทรศัพท์ โทรสาร ๐-๔๓๗๑๓ ๕๔๑๘



ที่ กศบ๕๕๐.๐๑/๑ ๑๐๓๒

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์  
จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม ๕๕๐๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

เรื่อง ขอขานเชิญเป็นผู้ชี้แจงหาจุดรวมข้อบกพร่องข้อแบบฯตามรายการท้าย

เรียน คุณบรรณกร ศรีวาที

ซึ่งที่ส่งมาด้วย หมายเลขตาม จำนวน.....ชุด

เรียนนายเสนาห์ วัลลภเชษฐ รหัสประจำตัว ๕๕๓๒๙๒๖๒๕๕ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการบริหาร  
การศึกษาด้านภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จ.บุรีรัมย์ ขอเรียนแจ้งว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์  
ได้ดำเนินการตรวจสอบเอกสารประกอบการปฏิบัติงานของวิทยากรโรงเรียนที่ขอขานมาดังกล่าวแล้ว และ  
แจ้งผลการตรวจสอบแล้ว เพื่อให้การวิจัยดำเนินการต่อไปโดยขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่า

ขอเรียนแจ้งว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่า  
เรื่อง เมื่อแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบเอกสารดังกล่าวแล้ว ขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่า  
ขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่า

จึงเรียนขอเชิญโรงเรียนที่ขอขานมา ขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่าขอเรียนแจ้งว่า  
มา ณ โอกาสนี้

ขอเรียนขอขานด้วยดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสนาะศักดิ์ ไชยวรรณ  
คณบดีโรงเรียนราชภัฏวชิรเวศน์

วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์  
โรงเรียนราชภัฏวชิรเวศน์, โทรสาร ๐-๕๕๓๒๖ ๕๕๓๒๕



ที่ ๗๖ ๐๔๔๑๐.๐๖/๒๐๒๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ข.เมือง ข.มหาสารคาม ๔๙๑๐๐

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอกนุญครุฑให้ผู้ใช้บัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรี  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนชัยพรพิทยาคาร  
ที่อยู่ที่ตั้งหน้าวัด หมู่หนองจาน ตำบล.....สุข

ด้วยนายเสาว์ วัฒนพรพร รหัสประจำตัว ๕๑๑๒๑๒๑๒๑๑๑ บัณฑิตศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาบริหาร  
การศึกษา รูปแบบการศึกษามหาบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาตรี ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้ส่งที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
เรื่อง "การส่งเสริมระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดโรงเรียนชัยพรพิทยาคาร ตำบลชัยพร  
จังหวัดมหาสารคาม"

บัดนี้ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนายเสาว์ วัฒนพรพร ได้ส่งที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์พร้อม  
แบบสททตามระเบียบกับประธานกรรมการศูนย์ศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อให้นำที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
การวิจัยให้มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้มีความร่วมมือจากท่านสืบต่อไป ขอขอบคุณ  
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพรศักดิ์ ประจวบ)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏ

โทรสาร ๐-๔๓๒๑๒ ๖๔๓๓๘



ที่ รก ๐๕๕๐.๐๑/๑๐๑๑

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๕๕๐๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือเก็บรวบรวมแบบสอบถามการวิจัย

เรื่อง: ผู้ดำเนินการวิจัยเป็นชื่อชมพิทยาคาร

สิ่งที่ต้องช่วย เสนอขอขาน จำนวน..... ชุด

ข้าพเจ้า นาย..... วิชาวิทยฐานะที่ ๕๑๑๒๑๒๑๑๑๑ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเศรษฐศาสตรบัณฑิต รูปแบบการศึกษานอกเวลา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม แห่งที่ ๑ วิทยาเขต  
เรื่อง "การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานของนิสิตโรงเรียนชื่อชมพิทยาคาร สำนักงาน  
จังหวัดมหาสารคาม"

มีผลต่อวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและ  
เก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัยกับประชากรกลุ่มตัวอย่าง คือ นิสิตโรงเรียนชื่อชมพิทยาคาร  
เพื่อนำข้อมูลไปศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพฤติกรรมการประกอบอาชีพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบพระ  
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภรตศักดิ์ ไพรวรรณ  
อธิบดีบัณฑิตวิทยาลัย

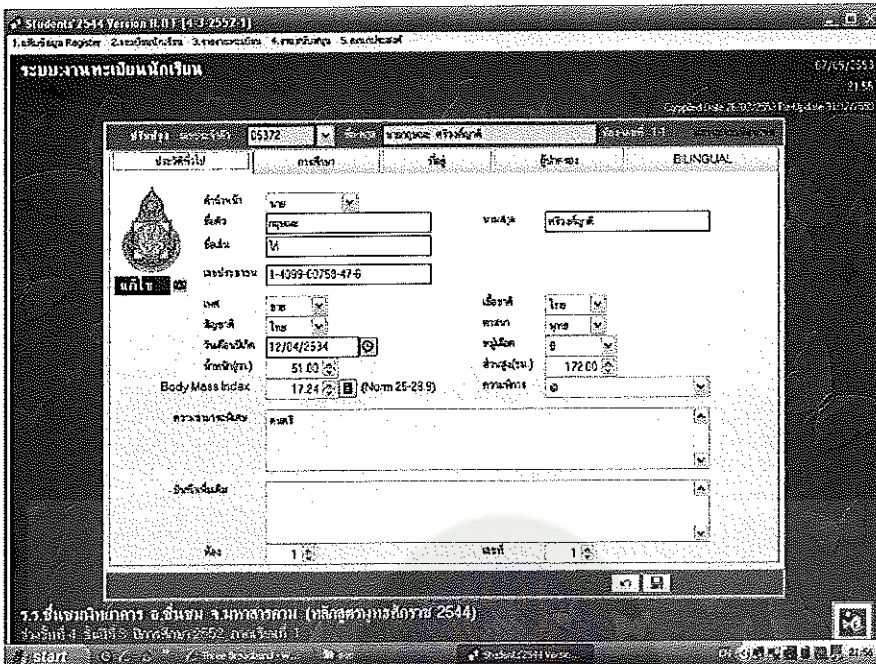
บัณฑิตวิทยาลัย

โทรสาร ๐-๕๕๐๒๑ ๕๕๐๑๑

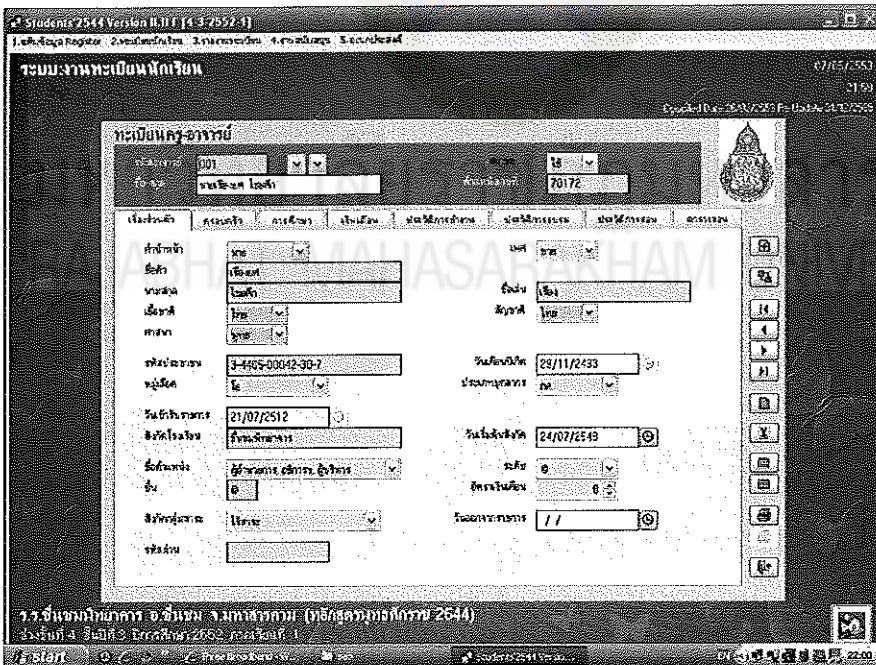
ภาคผนวก ง

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานพัฒนาระบบสารสนเทศ  
เพื่อการปฏิบัติงานทะเบียนวัดผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

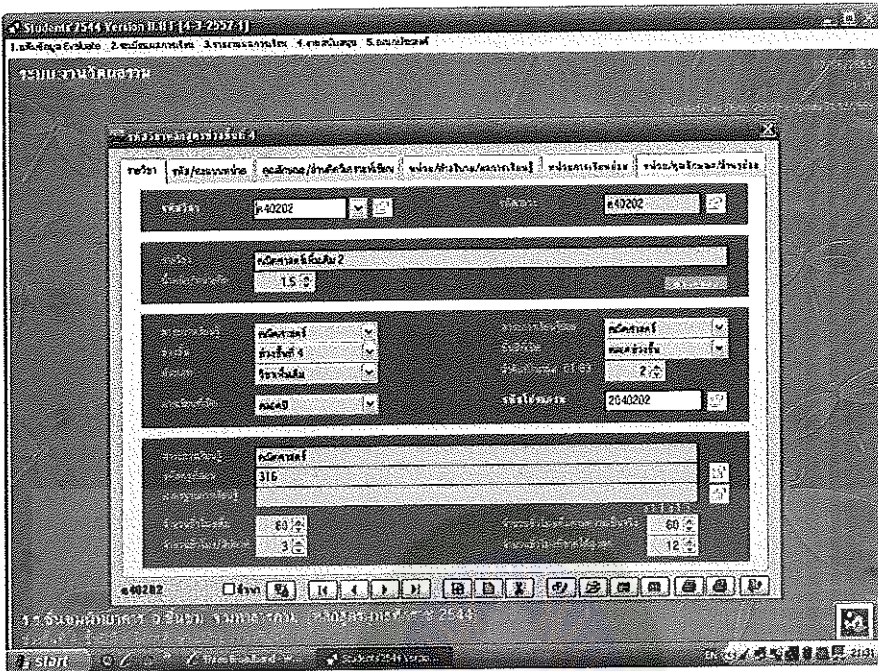


ภาพภาคผนวกที่ 1 การบันทึกทะเบียนประวัตินักเรียน

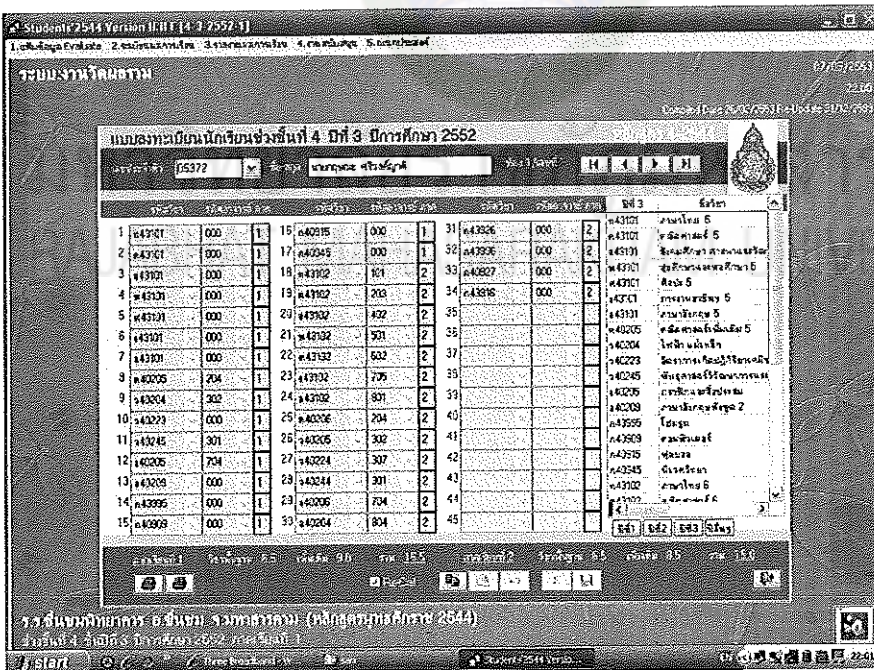


ภาพภาคผนวกที่ 2 การบันทึกข้อมูลครู





ภาพภาคผนวกที่ 3 การบันทึกข้อมูลรายวิชา (หลักสูตร)



ภาพภาคผนวกที่ 4 การลงทะเบียนเรียน



ระเบียบแสดงผลการเรียนหลักสูตรการศึกษามัธยมศึกษา ช่วงชั้นที่ ๕ มัธยมศึกษาปีที่ ๕-๖

๐๐๒๖๖๒

ปพ.๑.๕

จุดที่ ๐๐๐๐๑ แผนที่ ๑๑๒๕๕๒

โรงเรียน ชัยชนะศึกสงขลา
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร
ตำแหน่งสอน ชัยชนะ
ตำแหน่ง/สอน ชัยชนะ
โรงเรียนที่การศึกษาที่ ๖
วันที่สำเร็จโรงเรียนนี้ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๑

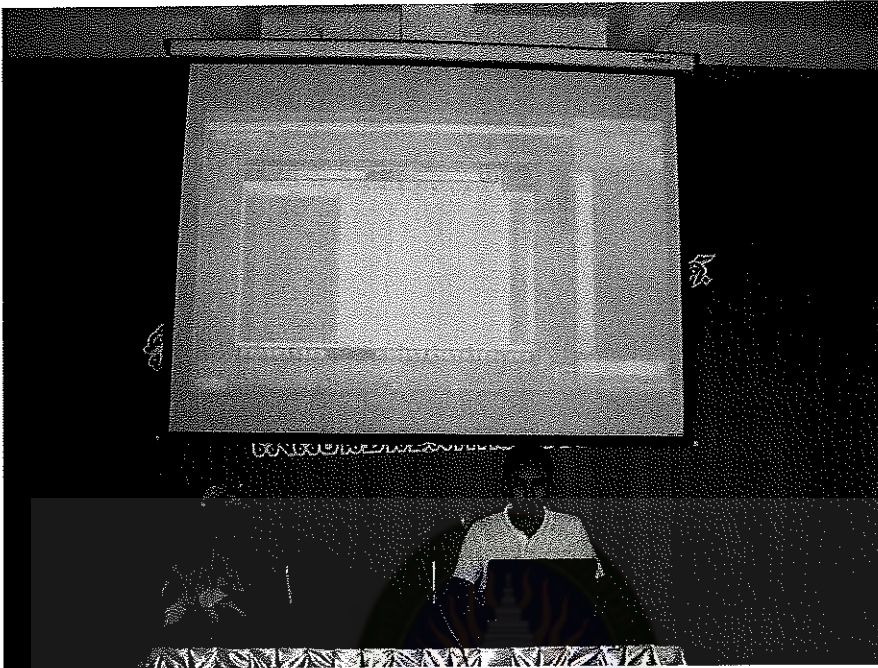
ชื่อ รามคุณธ
ชื่อสกุล ชัยชนะศึก
เลขประจำตัวประชาชน ๐๕๖๖๒
เลขประจำตัวประชาชน ๖-๕๐๒๖๖-๐๒๖๖๖-๕๖-๑
เกิด วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๕
เพศ ชาย สัญชาติ ไทย สัญสม กษัตริย์
ชื่อบิดา นายชัยชนะ
ชื่อมารดา นางสาวศรี
ชื่อผู้ลงทะเบียน นางสาวศรีชัยชนะศึก

ผลการเรียนรายวิชา/รายปี

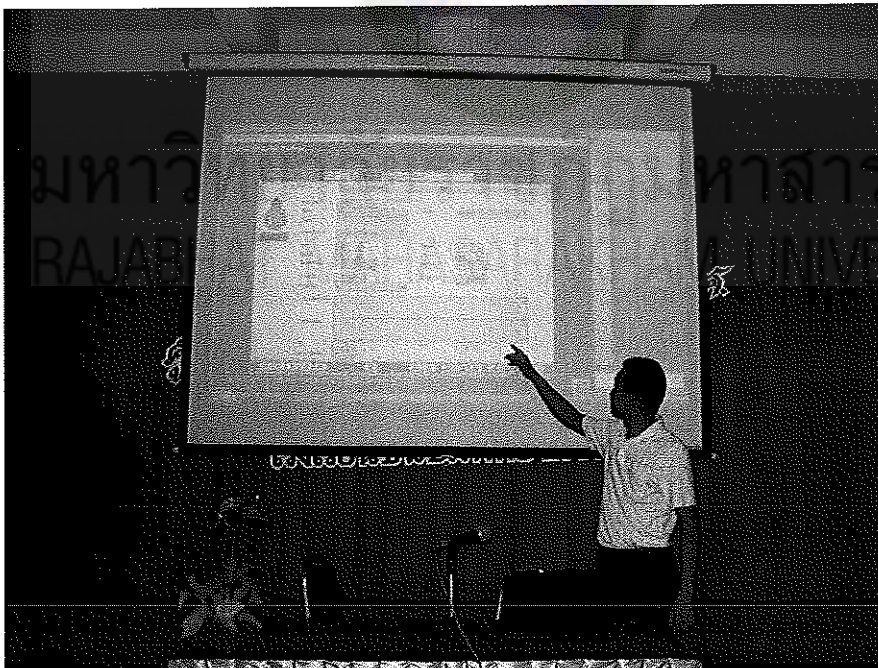
Table with columns: วิชาเรียน/รายวิชา, ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (คะแนน, ระดับ), วิชาเรียน/รายวิชา, ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (คะแนน, ระดับ). Rows list subjects like Thai Language, English, Mathematics, Science, etc., with scores and levels.

ภาพภาคผนวกที่ ๕ ตัวอย่างเอกสาร ระเบียบแสดงผลการเรียน ปพ.๑ (ด้านหน้า)





ภาพภาคผนวกที่ 7 อบรมการใช้โปรแกรม Student 2544



ภาพภาคผนวกที่ 8 อบรมการใช้โปรแกรม Student 2544

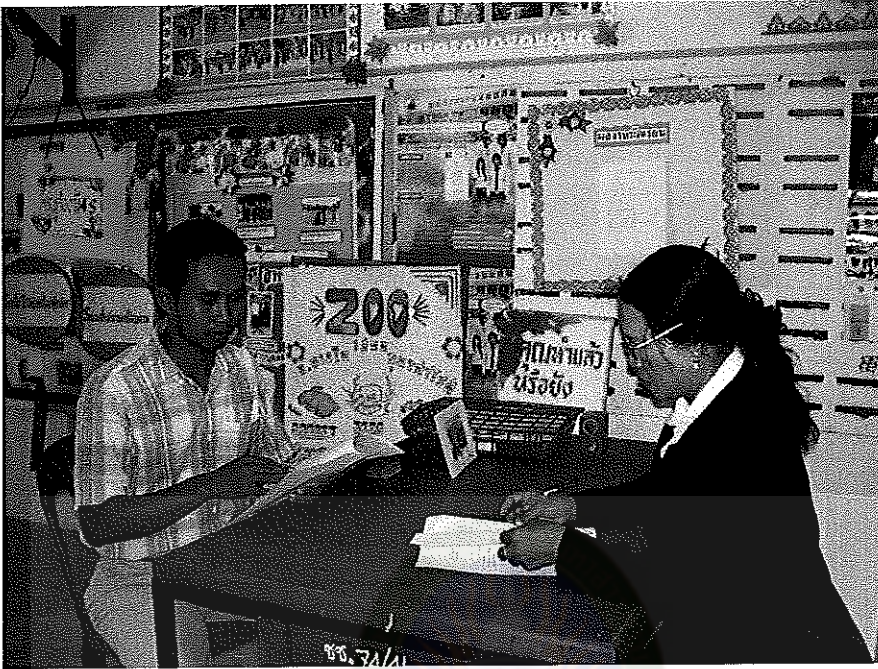


ภาพภาคผนวกที่ 9 เจ้าหน้าที่ทะเบียนวัดผลบันทึกข้อมูลนักเรียน

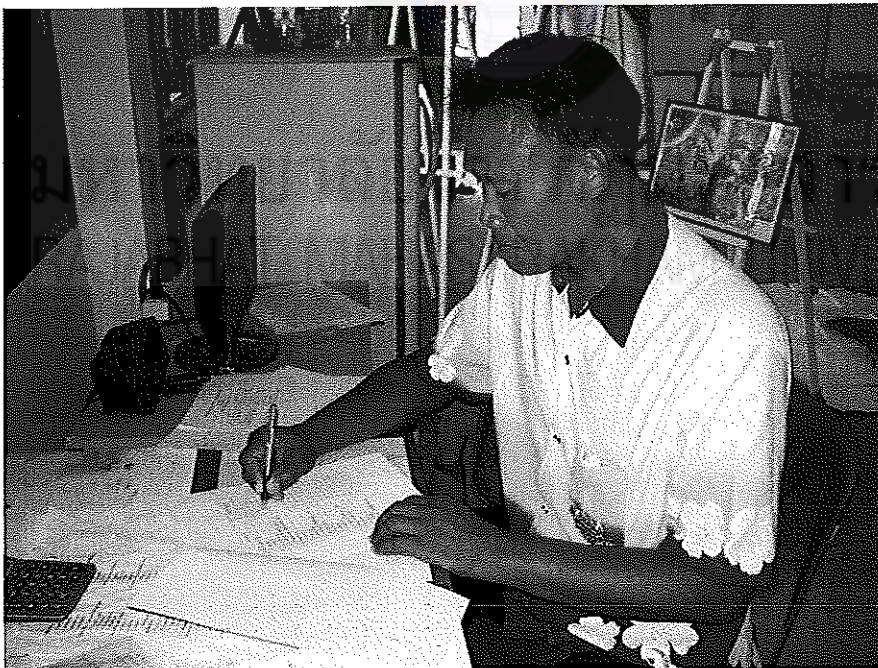


ภาพภาคผนวกที่ 10 สัมภาษณ์หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ



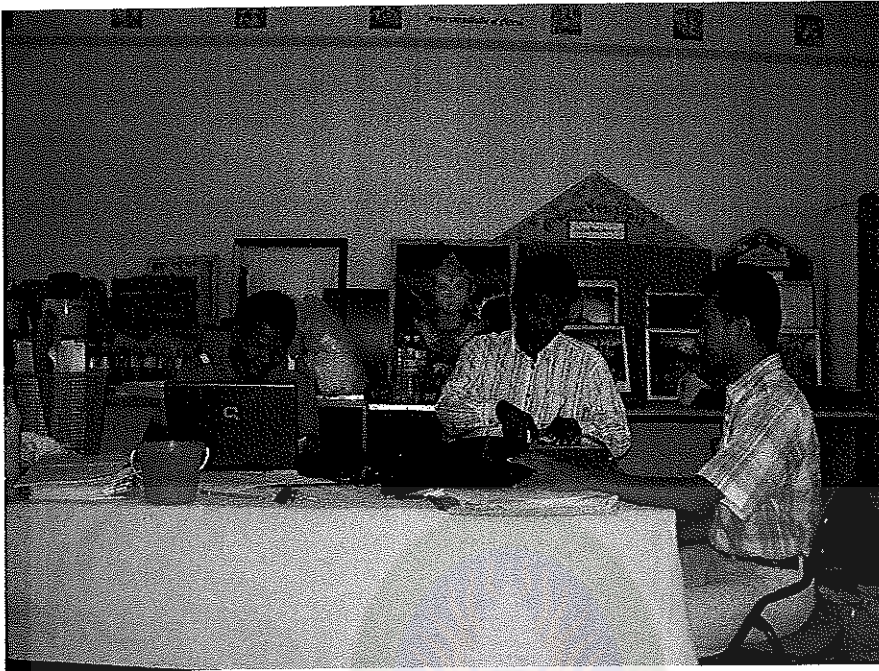


ภาพภาคผนวกที่ 11 สัมภาษณ์กลุ่มผู้ใช้



ภาพภาคผนวกที่ 12 กลุ่มผู้ใช้ประเมินระบบสารสนเทศงานทะเบียนวัดผล





ภาพภาคผนวกที่ 13 กลุ่มผู้ใช้ประเมินระบบสารสนเทศสำนักงานทะเบียนวัดผล



ภาพภาคผนวกที่ 14 นักเรียนประเมินความพึงพอใจงานทะเบียนวัดผล