

## บันทึกหลังสอน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....30..... คน คิดเป็นร้อยละ .....100.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน ..... คน คิดเป็นร้อยละ .....
- อื่น ๆ .....

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ .....

### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง ปรับจำนวนข้อของแบบฝึกหัดให้นักเรียนได้ทำส่งทันตามกำหนด
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ..... ผู้บันทึก

( นางพงศิณี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

## บันทึกหลังสอน

### แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

#### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

#### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....28..... คน คิดเป็นร้อยละ .....95.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน .....2..... คน คิดเป็นร้อยละ .....5.....
- อื่น ๆ .....

#### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ .....

#### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....  
หากิจกรรมนำเข้าสู่เรียนที่น่าสนใจและเหมาะกับวัยนักเรียน .....
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ..... ผู้บันทึก

( นางพงศิณี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

## บันทึกหลังสอน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....30..... คน คิดเป็นร้อยละ .....100.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน ..... คน คิดเป็นร้อยละ .....
- อื่น ๆ .....

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ **ไม่มี** .....

### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ..... ผู้บันทึก

(นางพวงศิณี คณาศรี)

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

## บันทึกหลังสอน

### แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

#### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

#### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....30..... คน คิดเป็นร้อยละ .....100.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน ..... คน คิดเป็นร้อยละ .....
- อื่น ๆ .....

#### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ **ไม่มี** .....

#### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ผู้บันทึก

(นางพวงศิณี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

## บันทึกหลังสอน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A  
 มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
 สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....28..... คน คิดเป็นร้อยละ .....95.....  
 จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน .....2..... คน คิดเป็นร้อยละ .....5.....  
 อื่น ๆ .....

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา  
 มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา  
 มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน  
 อื่น ๆ **มีนักเรียน 2 คน ไม่เข้าใจหลักการ** .....

### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....
- ครูยกตัวอย่างและสอนซ่อมเสริมให้นักเรียนกลุ่มที่ยังไม่เข้าใจและให้แบบฝึกหัดทำเพิ่มเติม** .....
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ผู้บันทึก

(นางพงศิณี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

## บันทึกหลังสอน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก ..... มีกิจกรรมและวันหยุดยาวต่อเนื่องหลายวัน

### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....30..... คน คิดเป็นร้อยละ .....100.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน .....
- อื่น ๆ .....

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ ..... สอนไม่ทันตามแผนที่วางไว้เนื่องจากมีวันหยุดยาว

### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....  
ครูนัดสอนออนไลน์เพื่อชดเชยเวลาเรียนและให้แบบฝึกหัดทำเพิ่มเติมจากในหนังสือเรียน
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ผู้บันทึก

(นางพงศิณี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

## บันทึกหลังสอน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....30..... คน คิดเป็นร้อยละ .....100.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน .....
- อื่น ๆ .....

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ **ไม่มี** .....

### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ผู้บันทึก

( นางพงศิณี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

## บันทึกหลังสอน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....30..... คน คิดเป็นร้อยละ .....100.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน .....
- อื่น ๆ .....

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ **ไม่มี** .....

### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ผู้บันทึก

( นางพงศิณี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

## บันทึกหลังสอน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....28..... คน คิดเป็นร้อยละ .....95.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน .....2..... คน คิดเป็นร้อยละ .....5.....

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ .....นักเรียนวิเคราะห์โจทย์ปัญหาไม่ค่อยได้ จึงทำให้แก้โจทย์ปัญหาไม่ถูกต้อง.....

### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน แบ่งกลุ่มนักเรียนโดยความสามารถ แล้วให้แก้โจทย์ปัญหาคณะสถานการณ์ จากนั้นให้แต่ละกลุ่มนำเสนอแนวทางการแก้โจทย์ปัญหา
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ..... ผู้บันทึก

( นางพงศินี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

## บันทึกหลังสอน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค21102 เรื่องกราฟและความสัมพันธ์

### 1. ผลการสอน

- สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีจุดประสงค์ K P A
- มีการบูรณาการ คุณธรรม / การต้านการทุจริต / หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก .....

### 2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

- จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน .....30..... คน คิดเป็นร้อยละ .....100.....
- จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน ..... คน คิดเป็นร้อยละ .....
- อื่น ๆ .....

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

- กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ ไม่เหมาะสมกับเวลา
- มีนักเรียนทำใบงาน/ใบกิจกรรมไม่ทันตามกำหนดเวลา
- มีนักเรียนที่ไม่สนใจเรียน
- อื่น ๆ **ไม่มี** .....

### 4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- ควรนำแผนไปปรับปรุง เรื่อง .....
- แนวทางแก้ไขนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน/ไม่สนใจเรียน .....
- ไม่มีข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ .....  ผู้บันทึก

( นางพงศิณี คณาศรี )

ครูผู้สอน

บันทึกหลังการสอน ตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการพิจารณาจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และฝ่ายวิชาการ แล้ว

ลงชื่อ

( นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ

( นายประภาส ศรีทอง )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ

( นายจักรวาล เจริญทอง )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา