



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ปฏิกิริยาเคมี-ทดสอบก่อนเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์

เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน 0..... คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนให้ความร่วมมือในการกรอกข้อมูลแนะนำตัวเองในแบบฟอร์มที่กำหนดให้
- นักเรียนมีความตั้งใจทำแบบทดสอบก่อนเรียนด้วยดี

4. ปัญหาและอุปสรรค

- ชั่วโมงแรกของการเรียนในรายวิชานี้ นักเรียนบางคนยังไม่มาโรงเรียน

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- แก้ไขโดยให้นักเรียนมาทำแบบทดสอบก่อนเรียนในวันถัดมา เพื่อจะใช้เป็นข้อมูลในการจัดการเรียน

การสอนต่อไป

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง พันธะของคาร์บอน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถอธิบายการเกิดพันธะของธาตุคาร์บอนกับธาตุอื่นๆ ชนิดของพันธะที่เกิดขึ้นได้

4. ปัญหาและอุปสรรค

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ไอโซเมอร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์

เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 7 คะแนน จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน

4. ปัญหาและอุปสรรค

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ

..ครูผู้สอน

(นางสาวอำภาพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง สมบัติบางประการของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์ เวลา 2 ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 7 คะแนน จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน

4. ปัญหาและอุปสรรค

.....-

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....-

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง แอลเคน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์

เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 7 คะแนน จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน

4. ปัญหาและอุปสรรค

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง อัลคีน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์

เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

✓ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A

✓ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

□ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

✓ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....

□ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 6 คะแนน จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน

4. ปัญหาและอุปสรรค

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภาพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัลโคไลน์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์

เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ✓ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ✓ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

✓ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....

☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 8 คะแนน จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน

4. ปัญหาและอุปสรรค

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง สารประกอบไฮโดรคาร์บอนแบบวง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

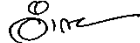
- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 8 คะแนน จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน

4. ปัญหาและอุปสรรค

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ  ครูผู้สอน
(นางสาวอำภาพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ  หัวหน้ากลุ่มสาระฯ
(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ 
(นายประภาส ศรีทอง)
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง สานประกอบอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 7 คะแนน จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน

4. ปัญหาและอุปสรรค

-

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....
.....

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 4 (ว30224) ปีการศึกษา 2569

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง สารประกอบของคาร์บอนที่มีหมู่อะตอมแสดงสมบัติเฉพาะ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เคมีอินทรีย์ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

- ☒ สอนได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ มีตัวชี้วัด/จุดประสงค์ K P A
- ☒ มีการบูรณาการด้านคุณธรรม/การด้านทุจริต/หน้าที่พลเมือง/หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ☐ สอนไม่ได้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ เนื่องจาก

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน 40..... คน คิดเป็นร้อยละ 100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 7 คะแนน จากคะแนนเต็ม 10 คะแนน และสามารถตอบคำถามได้ขณะเรียน

4. ปัญหาและอุปสรรค

- เนื้อหา รายละเอียดมาก เวลาจัดการเรียนการสอนไม่เพียงพอ

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

- มอบหมายนักเรียนสืบค้น ศึกษารายละเอียดสารแต่ละชนิดมาล่วงหน้า

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภาพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ