



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง โครงสร้างอะตอม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องอะตอมและตารางธาตุ

เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน0..... คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนมีความตั้งใจทำแบบทดสอบก่อนเรียนด้วยดี

4. ปัญหาและอุปสรรค

-

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

-

ลงชื่อ

.....ครูผู้สอน
(นางสาวอำภพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

.....หัวหน้ากลุ่มสาระฯ
(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การจัดเรียงอิเล็กตรอนในอะตอม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อะตอมและตารางธาตุ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถอธิบายการการจัดเรียงอิเล็กตรอนได้ และนำไปใช้ได้

4. ปัญหาและอุปสรรค

5. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ

ครูผู้สอน

(นางสาวอำภพร ศรีสารคาม)

บันทึกหลังการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้ ได้รับการตรวจจากหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษาหรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



บันทึกหลังแผนการจัดการเรียนรู้ วิชาเคมี 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง วิวัฒนาการการสร้างตารางธาตุ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องอะตอมและตารางธาตุ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ 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 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง เวเลนต้อิเลคตรอน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องอะตอมและตารางธาตุ เวลา 2 ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ 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 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ธาตุหมู่ 1A ,2A,7A และ 8A

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ธาตุและสารประกอบ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ 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 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สมบัติบางประการของสารประกอบไอออนิก

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ธาตุและสารประกอบ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านเกณฑ์การประเมินเฉลี่ย 6 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 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง โลหะทรานซิชัน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ธาตุและสารประกอบ เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ 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 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ธาตุกึ่งโลหะและธาตุกัมมันตรังสี
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ธาตุและสารประกอบ เวลา 2 ชม.
รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

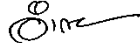
- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

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 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ปฏิกิริยาเคมีและการเกิดปฏิกิริยาเคมี

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

เรื่องปฏิกิริยาเคมี

เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ 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 5 (ว30225) ปีการศึกษา 2568

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง พลังงานกับการเกิดปฏิกิริยาเคมี/ปฏิกิริยาเคมีในชีวิตประจำวัน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่องปฏิกิริยาเคมี เวลา 2 ชม.

รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ และ Active Learning

1. การจัดการเรียนรู้

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

2. การประเมินผลการจัดการเรียนรู้

- ☒ จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน39..... คน คิดเป็นร้อยละ100.....
- ☐ จำนวนนักเรียนที่ไม่ผ่านการประเมิน คน คิดเป็นร้อยละ

3. ผลที่เกิดกับผู้เรียน

- 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