

แบบสอบถามการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ หน้าข้อความ ที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงที่เกี่ยวกับตัวท่าน และ / หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุปี
3. วุฒิการศึกษา
☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก
4. ปัจจุบันท่านสอนอยู่ในระดับชั้นใด.....โรงเรียน.....
5. ประสบการณ์ในการสอน
☐ วิทยาศาสตร์ ☐ คณิตศาสตร์ เป็นเวลาปี
6. ตำแหน่งทางวิชาการ.....ตำแหน่งบริหาร.....

ตอนที่ 2 กระบวนการเรียนการสอน

1. การเตรียมการสอน

- 1.1 ท่านจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้หรือไม่ ☐ ทำ ☐ ไม่ทำ
 ถ้าท่านจัดทำด้วยวิธีใด ☐ ทำขึ้นเอง ☐ ซื้อที่เอกชนจำหน่าย
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ของท่านในแต่ละครั้งมีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ให้ผู้บริหารตรวจ ☐ เพื่อพัฒนานักเรียน ☐ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
☐ เพื่อแก้ปัญหาให้นักเรียน ☐ เป็นแนวการสอน
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

1.2 ระยะเวลาในการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ของท่านเป็นอย่างไร

- ☐ สอนวันไหนวันนั้น ☐ ทำล่วงหน้า 1 วัน ☐ ทำล่วงหน้า 1 สัปดาห์
☐ ทำล่วงหน้า 1 เดือน ☐ ในแต่ละภาคเรียนทำไว้ 1 ครั้ง
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

1.3 แผนการจัดการเรียนรู้ของท่านมีองค์ประกอบอะไรบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ หัวข้อเรื่อง ☐ จำนวนชั่วโมงเรียน ☐ วันที่ทำการสอน
☐ จุดประสงค์การเรียนรู้ ☐ สำคัญ ☐ เนื้อหา
☐ กิจกรรมการเรียนการสอน ☐ สื่อการเรียนรู้ ☐ งานที่มอบหมายนักเรียน
☐ การวัดผลและประเมินผล ☐ บันทึกการสอน
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

1.4 ในการสอนแต่ละครั้ง ท่านได้เตรียมการสอนหรือไม่

- ☐ เตรียม ☐ ไม่เตรียม

ถ้าเตรียม ท่านใช้เวลาในการเรียนการสอนประมาณเท่าใด

- ☐ มากกว่า 1 ชั่วโมง ☐ 30 นาที - 1 ชั่วโมง
☐ 30 นาที ☐ น้อยกว่า 30 นาที
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2. การดำเนินการเรียนการสอน

2.1 ท่านได้ตรวจสอบความรู้พื้นฐานของนักเรียนก่อนสอบหรือไม่

- ☐ ตรวจสอบ ☐ ไม่ตรวจสอบ

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

หากท่านได้ตรวจสอบความรู้พื้นฐานของนักเรียน ส่วนใหญ่ท่านใช้วิธีการใด

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.2 ท่านได้จัดกิจกรรมนำเข้าสู่บทเรียนหรือไม่

- ☐ จัด ☐ ไม่จัด

ถ้ามี ท่านนำเข้าสู่บทเรียนอย่างไร

- ☐ ใช้ของจริง ☐ เล่าเรื่อง ☐ เกม ☐ ตั้งคำถาม ☐ ใช้สื่อการสอน ☐ สนทนา
☐ เพลง ☐ แสดงบทบาทสมมติ ☐ ทบทวนบทเรียน
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

โปรดเรียงลำดับกิจกรรมการเรียนรู้ที่ท่านจัดให้นักเรียน จากกิจกรรมการเรียนรู้ที่ใช้มากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 3 อันดับแรก

.....

2.3 วิธีการสอนที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มีอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ วิธีการสอนแบบบรรยาย ☐ วิธีการสอนแบบบรรยายและแสดงเหตุผล
☐ วิธีการสอนแบบใช้คำถาม ☐ วิธีการสอนแบบสาธิต
☐ วิธีการสอนแบบอภิปราย ☐ วิธีการสอนแบบทดลอง
☐ วิธีการสอนแบบโครงการ ☐ วิธีการสอนแบบวิเคราะห์-สังเคราะห์
☐ วิธีการสอนแบบค้นพบ ☐ วิธีการสอนแบบอุปนัย-นิรนัย
☐ วิธีการสอนแบบชุดการเรียนการสอนรายบุคคล
☐ วิธีการสอนแบบบทเรียนโปรแกรม ☐ วิธีการสอนแบบใช้เอกสารและแนวทาง
☐ วิธีการสอนแบบแก้ปัญหา ☐ วิธีการสอนแบบร่วมมือ
☐ วิธีการสอนให้เกิดแนวคิด ☐ วิธีการสอนแบบสร้างความคิดรวบยอด
☐ วิธีการสอนแบบผสมผสาน
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

โปรดเรียงลำดับกิจกรรมการเรียนรู้ที่ท่านจัดให้นักเรียน จากกิจกรรมการเรียนรู้ที่ใช้มากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 3 อันดับแรก

2.4 ทักษะที่ท่านได้ปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอน มีอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| ☐ ทักษะการสื่อความหมาย | ☐ ทักษะการสนทนาเข้าสู่บทเรียน |
| ☐ ทักษะการใช้คำถาม | ☐ ทักษะการยกตัวอย่าง |
| ☐ ทักษะการสื่อการสอน | ☐ วิธีการคำนวณ |
| ☐ ทักษะการใช้กระดาน | ☐ ทักษะการใช้แรงจูงใจ |
| ☐ ทักษะการสรุปบทเรียน | ☐ ทักษะการแก้ปัญหาในชั้นเรียน |
| ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)..... | |

2.5 เทคนิคการสอนที่ท่านได้ปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอน มีอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| ☐ เทคนิคการยกตัวอย่าง | ☐ เทคนิคการให้โจทย์ปัญหา |
| ☐ เทคนิคการใช้วัสดุประกอบการสอน | |
| ☐ เทคนิคการสร้างภาพและการใช้ภาพประกอบ | |
| ☐ เทคนิคการใช้คำถาม | ☐ เทคนิคการตั้งประเด็นปัญหา |
| ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)..... | |

โปรดเรียงลำดับกิจกรรมการเรียนรู้ที่ท่านจัดให้นักเรียน จากกิจกรรมการเรียนรู้ที่ใช้มากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 3 อันดับแรก

2.6 ท่านดำเนินการสอนด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | |
|---|
| ☐ ใช้ของจริง ใช้รูปภาพ เพื่อนำไปสู่การใช้สัญลักษณ์ |
| ☐ ครูอธิบายหลักการและทฤษฎีแล้วให้นักเรียนยกตัวอย่าง |
| ☐ ครูยกตัวอย่างแล้วให้นักเรียนสรุปเป็นกฎเกณฑ์ |
| ☐ ครูตั้งคำถามแล้วให้นักเรียนช่วยกันสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหา |
| ☐ ครูอธิบายแล้วให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด |
| ☐ ครูให้นักเรียนที่เรียนเก่งกว่าช่วยอธิบายเด็กอ่อน |
| ☐ ครูแบ่งกลุ่มให้นักเรียนช่วยกันทำงาน |
| ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)..... |

โปรดเรียงลำดับกิจกรรมการเรียนรู้ที่ท่านจัดให้นักเรียน จากกิจกรรมการเรียนรู้ที่ใช้มากที่สุดไปหาน้อยที่สุด 3 อันดับแรก

2.7 เมื่อสอนจบ ท่านได้สรุปบทเรียนหรือไม่

- | | |
|--|----------------------------------|
| ☐ สรุป | ☐ ไม่สรุป |
| ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)..... | |

หากท่านได้สรุปบทเรียนของท่าน ส่วนใหญ่ท่านใช้วิธีการใด (โปรดระบุ)

.....

2.8 ท่านใดให้นักเรียนฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หรือไม่

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| ☐ ฝึก | ☐ ไม่ฝึก |
|------------------------------|---------------------------------|

ถ้าฝึก ท่านใช้วิธีการใดในการฝึกทักษะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|----------------------------------|
| ☐ ทำแบบฝึกหัดในหนังสือเรียน | ☐ ทำใบงาน |
| ☐ ทำใบตรางาน | ☐ ทำโจทย์ |
| ☐ ตอบคำถาม | |

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

โปรดเรียงลำดับวิธีการฝึกทักษะแก่นักเรียน จากมากไปหาน้อยที่สุด 3 อันดับแรก (จากตัวเลขที่อยู่ในวงเล็บ).....

2.9 สื่อการเรียนการสอน

2.9.1 ท่านเตรียมสื่อการสอนอย่างไร

☐ เตรียมด้วยตนเอง ☐ เตรียมร่วมกับนักเรียน ☐ โรงเรียนจัดหาให้

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.9.2 ท่านใช้สื่อการสอนอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ หนังสือเรียน ☐ เอกสารแนะแนวทาง ☐ เอกสารฝึกหัด
☐ บทเรียนการ์ตูน ☐ ชุดการเรียนรู้ ☐ บทเรียนโปรแกรม
☐ ภาพถ่าย ☐ แผนภูมิ ☐ วีดีโอ/ซีดี
☐ ของจริง

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.9.3 ท่านมีวิธีการเลือกใช้สื่อประกอบการเรียนการสอนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ เหมาะสมกับเนื้อหาและกิจกรรม
☐ ตรงกับจุดประสงค์
☐ ถูกต้องตามขั้นตอนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
☐ สื่อการสอนส่งผลให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้ที่ถูกต้อง
☐ สื่อมีความทันสมัย
☐ สื่อที่ดึงดูดความสนใจของนักเรียนขณะครูสอน
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3. การวัดผลและประเมินผล

3.1 ก่อนทำการวัดผลและประเมินผลในช่วงใดบ้าง

☐ ก่อนเรียน
☐ ระหว่างเรียน
☐ หลังเรียน
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3.2 ท่านทำการวัดผลและประเมินผลนักเรียนด้วยวิธีใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ แบบทดสอบ ☐ การสังเกต ☐ การสัมภาษณ์
☐ แบบสอบถาม ☐ การบันทึกพฤติกรรม ☐ การตรวจรายงาน
☐ แฟ้มสะสมผลงาน ☐ การตรวจแบบฝึกหัด ☐ ใช้คำถาม
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 3 ปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาของกระบวนการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
คำชี้แจง โปรดเติมข้อความลงในช่องว่าง ให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1. ท่านมีปัญหาด้านการเตรียมการสอนอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

ท่านมีแนวทางแก้ปัญหาอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. ท่านมีปัญหาด้านการจัดการเรียนการสอน หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

ท่านมีแนวทางแก้ปัญหาอย่างไร

.....

.....

3. ท่านมีปัญหาด้านการวัดผลและประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนอย่างไร

.....

.....

ท่านมีแนวทางแก้ปัญหาอย่างไร

.....

.....

.....