

แบบสอบถามการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ หน้าข้อความ ที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน และ / หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุปี
3. วุฒิกการศึกษา ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก
4. ปัจจุบันท่านสอนอยู่ในระดับชั้นใดโรงเรียน.....
5. ประสบการณ์ในการสอนเป็นเวลา.....ปี
6. ตำแหน่งทางวิชาการ.....ตำแหน่งบริหาร.....

ตอนที่ 2 กระบวนการเรียนการสอน

1. การเตรียมการสอน

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

การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ของท่านในแต่ละครั้งมีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ให้ผู้บริหารตรวจ ☐ เพื่อพัฒนานักเรียน ☐ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
☐ เพื่อแก้ปัญหานักเรียน ☐ 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
☐ สารสำคัญ ☐ กิจกรรมการเรียนการสอน ☐ เนื้อหา ☐ สื่อการเรียนรู้
☐ งานที่มอบหมายนักเรียน ☐ การวัดผลและประเมินผล ☐ บันทึกการสอน ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

1.4 ในการสอนแต่ละครั้ง ท่านได้เตรียมการสอนหรือไม่ ☐ ไม่เตรียม ☐ เตรียม

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

2. การดำเนินการเรียนการสอน

2.1 ท่านได้ตรวจสอบความรู้พื้นฐานของนักเรียนก่อนสอบหรือไม่ ☐ ตรวจสอบ ☐ ไม่ตรวจสอบ

หากท่านได้ตรวจสอบความรู้พื้นฐานของนักเรียน ส่วนใหญ่ท่านใช้วิธีการใด.....

2.2 ท่านได้จัดกิจกรรมนำเข้าสู่บทเรียนหรือไม่ ☐ จัด ☐ ไม่จัด

ถ้ามี ท่านนำเข้าสู่บทเรียนอย่างไร โปรดเรียงลำดับ (1 คือมากที่สุด)

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

2.3 วิธีการสอนที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน มีอะไรบ้าง โปรดเรียงลำดับ (1 คือมากที่สุด)

- ☐ วิธีการสอนแบบบรรยาย ☐ วิธีการสอนแบบบรรยายและแสดงเหตุผล
☐ วิธีการสอนแบบใช้คำถาม ☐ วิธีการสอนแบบสาธิต
☐ วิธีการสอนแบบอภิปราย ☐ วิธีการสอนแบบทดลอง

- | | |
|--|--|
| ☐ วิธีการสอนแบบโครงการ | ☐ วิธีการสอนแบบวิเคราะห์-สังเคราะห์ |
| ☐ วิธีการสอนแบบค้นพบ | ☐ วิธีการสอนแบบอุปนัย-นิรนัย |
| ☐ วิธีการสอนแบบชุดการเรียนรู้การสอนรายบุคคล | ☐ วิธีการสอนแบบใช้เอกสารและแนวทาง |
| ☐ วิธีการสอนแบบบทเรียนโปรแกรม | ☐ วิธีการสอนแบบร่วมมือ |
| ☐ วิธีการสอนแบบแก้ปัญหา | ☐ วิธีการสอนแบบสร้างความคิดรวบยอด |
| ☐ วิธีการสอนให้เกิดแนวคิด | ☐ วิธีการสอนแบบผสมผสาน |
| ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)..... | |

2.4 ทักษะที่ท่านได้ปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอน มีอะไรบ้าง โปรดเรียงลำดับ (1 คือมากที่สุด)

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

2.5 เทคนิคการสอนที่ท่านได้ปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอน มีอะไรบ้าง โปรดเรียงลำดับ (1 คือมากที่สุด)

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

2.6 ท่านดำเนินการสอนด้วยวิธีใด โปรดเรียงลำดับ (1 คือมากที่สุด)

- | | |
|---|---|
| ☐ ใช้ของจริง ใช้รูปภาพ เพื่อนำไปสู่การใช้สัญลักษณ์ | ☐ อธิบายหลักการและทฤษฎีแล้วให้นักเรียนยกตัวอย่าง |
| ☐ ยกตัวอย่างแล้วให้นักเรียนสรุปเป็นกฎเกณฑ์ | ☐ แบ่งกลุ่มให้นักเรียนช่วยกันทำงาน |
| ☐ อธิบายแล้วให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด | ☐ ให้นักเรียนที่เรียนเก่งกว่าช่วยอธิบายเด็กอ่อน |
| ☐ ตั้งคำถามแล้วให้นักเรียนช่วยกันสร้างทางเลือกในการแก้ปัญหา ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)..... | |

2.7 เมื่อสอนจบ ท่านได้สรุปบทเรียนหรือไม่

- ☐ สรุป ☐ ไม่สรุป

หากท่านได้สรุปบทเรียนของท่าน ส่วนใหญ่ท่านใช้วิธีการใด (โปรดระบุ).....

2.8 ท่านได้ให้นักเรียนฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หรือไม่ ☐ ฝึก ☐ ไม่ฝึก

ถ้าฝึก ท่านใช้วิธีการใดในการฝึกทักษะ โปรดเรียงลำดับ (1 คือมากที่สุด)

- | | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ ทำแบบฝึกหัดในหนังสือเรียน | ☐ ทำใบงาน | ☐ ทำบัตรงาน | ☐ ทำโจทย์ | ☐ ตอบคำถาม |
|--|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|

2.9 สื่อการเรียนการสอน

2.9.1 ท่านเตรียมสื่อการสอนอย่างไร

- | | | | |
|--|--|---|--|
| ☐ เตรียมด้วยตนเอง | ☐ เตรียมร่วมกับนักเรียน | ☐ โรงเรียนจัดหาให้ | ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)..... |
|--|--|---|--|

2.9.2 ท่านใช้สื่อการสอนอะไรบ้าง โปรดเรียงลำดับ (1 คือมากที่สุด)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| ☐ หนังสือเรียน | ☐ เอกสารแนะแนวทาง | ☐ เอกสารฝึกหัด | ☐ บทเรียนการ์ตูน |
| ☐ ชุดการเรียนรู้ | ☐ บทเรียนโปรแกรม | ☐ ภาพถ่าย | ☐ แผนภูมิ |
| ☐ วีดีโอ/ซีดี | ☐ ของจริง | ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)..... | |

2.9.3 ท่านมีวิธีการเลือกใช้สื่อประกอบการเรียนการสอนอย่างไร โปรดเรียงลำดับ (1 คือมากที่สุด)

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

3. การวัดผลและประเมินผล

3.1 โดยส่วนใหญ่ ในแต่ละครั้งของการสอน ท่านทำการวัดผลและประเมินผลในช่วงใดบ้าง

- ☐ ก่อนเรียน ☐ ระหว่างเรียน ☐ หลังเรียน ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....
- 3.2 ท่านทำการวัดผลและประเมินผลนักเรียนด้วยวิธีใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ แบบทดสอบ
- ☐ การสังเกต ☐ การสัมภาษณ์ ☐ แบบสอบถาม ☐ การบันทึกพฤติกรรม
- ☐ การตรวจรายงาน ☐ แฟ้มสะสมผลงาน ☐ การตรวจแบบฝึกหัด ☐ ใช้คำถาม ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 3 สำหรับครูที่สอนวิทยาศาสตร์ หรือ คณิตศาสตร์ หลักสูตร EP หรือ BP

คำชี้แจง โปรดเติมข้อความลงในช่องว่าง ให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

1. ท่านมีปัญหาด้านการเตรียมการสอนอย่างไรบ้าง

.....

.....

ท่านมีแนวทางแก้ปัญหาอย่างไรบ้าง

.....

.....

2. ท่านมีปัญหาด้านการจัดการเรียนการสอน หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

ท่านมีแนวทางแก้ปัญหาอย่างไร

.....

.....

3. ท่านมีปัญหาด้านการวัดผลและประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนอย่างไร

.....

.....

ท่านมีแนวทางแก้ปัญหาอย่างไร

.....

.....

ตอนที่ 4 สำหรับครูที่สอนวิทยาศาสตร์ หรือ คณิตศาสตร์ หลักสูตรภาษาไทย

1. ท่านต้องการสอนหลักสูตร EP หรือ BP หรือไม่ ☐ ต้องการ ☐ ไม่ต้องการ

เพราะอะไร.....

.....

2. ระดับความพร้อมของในการสอนหลักสูตร EP หรือ BP

โรงเรียน ประมาณ% ตัวท่าน ประมาณ% นักเรียน ประมาณ%

3. ท่านมีวิธีการเตรียมความพร้อม/ปัญหาที่พบ/แนวทางการแก้ปัญหา อย่างไร

3.1 ด้านการเตรียมการสอน

.....

.....

ด้านการจัดการเรียนการสอน

.....

.....

ด้านการวัดผลและประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน

.....

.....

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม