

รายงานการวิจัยในชั้นเรียน

ชื่อเรื่อง

ชื่อผู้วิจัย

สอนวิชา รหัสวิชา ภาคเรียนที่ ปีการศึกษา

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

.....

.....

ขอบเขตของการวิจัย

.....

.....

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง

.....

.....

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย/นวัตกรรม

.....

.....

.....

.....

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

.....

.....

.....

.....

4. การวิเคราะห์ข้อมูล/สถิติที่ใช้ในการวิจัย

.....

.....

ผลการวิจัย

[illegible]

อภิปรายผลวิจัย

[illegible]

ข้อเสนอแนะ

[illegible]

ภาคผนวก

ตารางแสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน – หลังเรียน

คำชี้แจง ผลการประเมินตามแนว PISA ในระบบ PISA Style Online Testing ประกอบด้วย ผลการประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ และคะแนนเฉลี่ยรวม คุณครูสามารถเลือกใช้ในการเปรียบเทียบ เพียงด้านใดด้านหนึ่ง หรือใช้คะแนนเฉลี่ยรวม

นักเรียน คนที่	Pre - test	Post - test	ข้อมูลแปลงคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน			
	คะแนนเต็ม (.....)	คะแนนเต็ม (.....)	Z score pre	Z score post	T score pre	T score post
ค่าเฉลี่ย						

สรุปข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน	
คะแนนรวมทั้งหมด	
จำนวนนักเรียนทั้งหมด	
ค่าเฉลี่ยของคะแนน	
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน	
Average T score ก่อนเรียน	
Average T score หลังเรียน	
ความแตกต่างค่า Average T score ก่อนเรียนและหลังเรียน	
ร้อยละ	

แผนการจัดการเรียนรู้ และนวัตกรรม