



การใช้ระบบทดสอบเพื่อจัดการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น





วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาครูที่ใช้ระบบทดสอบให้

- มีแหล่งเรียนรู้สำหรับใช้จัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน
- สามารถใช้ระบบทดสอบในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้
- ระบุข้อบกพร่องของนักเรียนจากการใช้ระบบ
- นำข้อบกพร่องที่พบไปปรับการเรียนการสอนในชั้นเรียน





วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนานักเรียนที่ใช้ระบบทดสอบให้

- มีความคุ้นเคยกับการทำโจทย์ด้วยคอมพิวเตอร์
- ประเมินผลการเรียนรู้ผ่านระบบทดสอบ
- ฝึกทำโจทย์เพื่อตรวจสอบความเข้าใจ





เครื่องมือที่ใช้

1. ข้อสอบ PISA-Liked ของ สสวท.
2. ระบบ TEDET ของบริษัทเอดู พาร์ค จำกัด
 - โจทย์คำถามสำหรับครูใช้ในการเรียนการสอน
 - แบบทดสอบสำหรับนักเรียนพร้อมรายงานผลการสอบ
 - คำถามซ่อมเสริมเพื่อให้ฝึกเพิ่มเติมเมื่อตอบผิด



การใช้ระบบทดสอบเพื่อจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น



กิจกรรม

กลุ่มเป้าหมาย

1 การชี้แจงการใช้ระบบทดสอบ

ศึกษานิเทศก์ 225 เขต

2 การขยายผลการใช้ระบบทดสอบ

ครูและนักเรียนทุกเขตพื้นที่

3 การสอบ PISA-Liked

ครูและนักเรียนทุกเขตพื้นที่

4 การติดตามและประเมินผล

เฉพาะครูและนักเรียน 113 โรงเรียน

แผนการดำเนินงาน



กิจกรรม	ระยะเวลา
1. การประชุมชี้แจงการใช้ระบบทดสอบ	23 - 24 มิ.ย. 57
2. การขยายผลการใช้ระบบทดสอบ	
2.1 ศึกษาวิเคราะห์ขยายผลให้กับครูใน เขตพื้นที่ โดยอบรมให้กับครูที่สอน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ชั้น ม.3	1 - 15 ก.ค. 57
2.2 ครูที่ได้รับการขยายผลนำระบบทดสอบ ไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน	15 ก.ค.- 15 ก.ย. 57

แผนการดำเนินงาน



กิจกรรม	ระยะเวลา
3. การทดสอบนักเรียนด้วยข้อสอบ PISA-Liked 3.1 ครูพิมพ์ข้อสอบจากระบบ และให้นักเรียนเขียนตอบบนกระดาษ	21-31 ก.ค. 57
3.2 ครูตรวจข้อสอบตามเกณฑ์การให้คะแนน ที่อยู่ในระบบ	1-15 ส.ค. 57
4. การติดตามและประเมินผลการใช้ระบบทดสอบ (เฉพาะ 113 โรงเรียน)	1 ส.ค.-15 ก.ย. 57

ลักษณะข้อสอบ PISA-Liked



วิชาวิทยาศาสตร์

วิชาคณิตศาสตร์



การขอ User Name/Password เพื่อเข้าระบบ TEDET



1. ครูแจ้งข้อมูลต่อไปนี้ผ่านศึกษานิเทศก์ในเขตพื้นที่
 - ชื่อ - นามสกุล
 - ชื่อโรงเรียน
 - เลขที่บัตรประชาชน
2. ศึกษานิเทศก์ส่งข้อมูลมายัง สสวท. ผ่านทางอีเมล dwann@ipst.ac.th
3. บริษัท เอดู พาร์ค จำกัด ส่ง User Name/Password ให้กับศึกษานิเทศก์ และสำเนาให้ สสวท.



การติดต่อ



Website สาขาประเมินมาตรฐาน

<http://sa.ipst.ac.th/>

Facebook

<https://www.facebook.com/ipst.thai>

Email

dwann@ipst.ac.th

kampa@ipst.ac.th

Tel 02 7123606

Fax 02 7123602

