



คู่มือการใช้งาน
ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA - Like
(PISA-Like Online Testing)



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กระทรวงศึกษาธิการ

สารบัญ

หน้า

1. หน้าจอข้อสอบและหน้าจอสรุปผลการทำโจทย์.....	1
2. ข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ)	3
3. ข้อสอบแบบเลือกเอง	4
4. การจัดทำรายงาน (สำหรับผู้ที่ได้รับสิทธิ์เท่านั้น).....	4
5. ประวัติการทำโจทย์.....	6
6. รายชื่อผู้ดูประวัติ.....	7
7. ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน.....	8
8. รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน	9
9. การตรวจให้คะแนน.....	11

คู่มือการใช้งาน: ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA - Like

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like (<https://ipst-pisatest.ipst.ac.th/front-page-pisalike>) ประกอบด้วยข้อสอบ ดังนี้

- ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย จำนวน 6 เรื่อง
- ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 19 เรื่อง
- ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย จำนวน 7 เรื่อง
- ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 21 เรื่อง

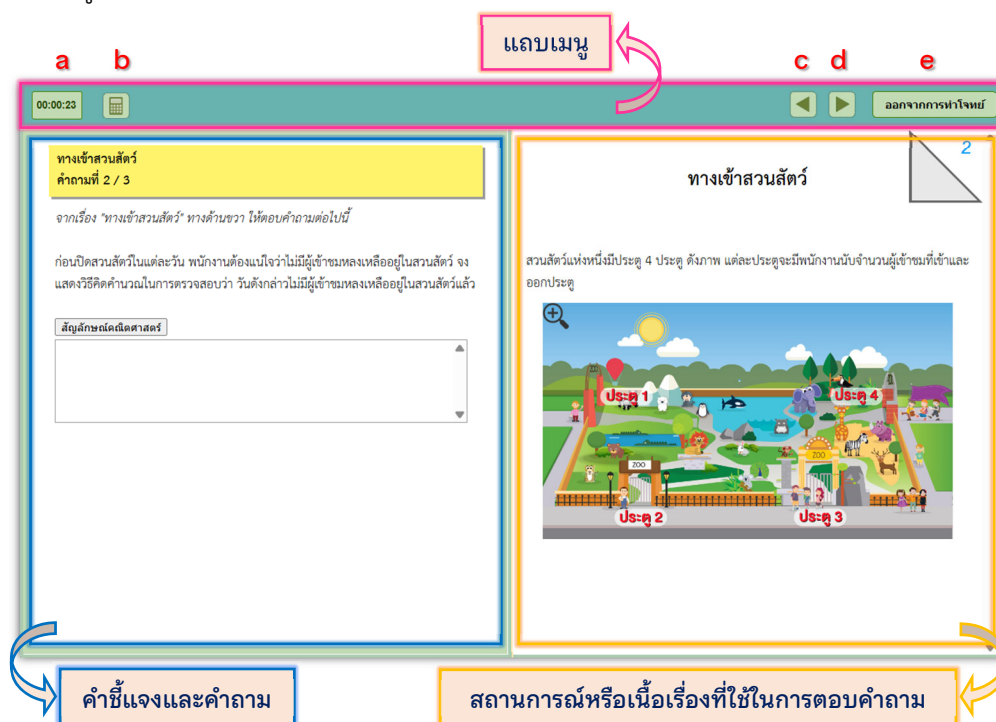
โดยลักษณะของข้อสอบประกอบด้วยสถานการณ์หรือเนื้อเรื่อง และคำถามในแต่ละเรื่องอาจมีมากกว่า 1 คำถาม ซึ่งรูปแบบของคำถามมีทั้งแบบเลือกตอบ เติมคำตอบ และเขียนอธิบายหรือแสดงวิธีทำ

เมื่อเริ่มใช้งานระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like ผู้ใช้สามารถเลือกทำโจทย์ได้ 2 รูปแบบ คือ การทำข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ) และการทำข้อสอบแบบเลือกเอง โดยการทำโจทย์ในแต่ละรูปแบบมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ) ระบบจะทำการสุ่มชุดข้อสอบที่ประกอบด้วยข้อสอบคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รวมจำนวน 4 เรื่อง
- 2) ข้อสอบแบบเลือกเอง สามารถเลือกทำข้อสอบได้ครั้งละ 1 เรื่อง

1. หน้าจอข้อสอบและหน้าจอสรุปผลการทำโจทย์

1.1 หน้าจอข้อสอบประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ 1) คำชี้แจงและคำถามจะแสดงทางด้านซ้ายของหน้าจอข้อสอบ 2) สถานการณ์หรือเนื้อเรื่องที่ใช้ในการตอบคำถามจะแสดงทางด้านขวาของหน้าจอข้อสอบ และ 3) แถบเมนูจะแสดงทางด้านบนของหน้าจอข้อสอบ แสดงดังภาพที่ 1.1



ภาพที่ 1.1 ตัวอย่างหน้าจอข้อสอบ

โดยแถบเมนูที่แสดงด้านบนของหน้าจอประกอบด้วยปุ่มต่าง ๆ ดังนี้

- a. แสดงเวลาที่ใช้ในการทำโจทย์ในรอบปัจจุบัน
- b. เครื่องคิดเลขสำหรับใช้ในการคำนวณ (จะปรากฏขึ้นเฉพาะข้อสอบคณิตศาสตร์)
- c. ปุ่มสำหรับย้อนกลับไปยังโจทย์ข้อก่อนหน้าของข้อสอบในเรื่องเดียวกัน
- d. ปุ่มเริ่มต้นทำโจทย์หลังจากอ่านเนื้อเรื่องแล้ว หรือ ปุ่มสำหรับไปยังโจทย์ข้อต่อไปของข้อสอบในเรื่องเดียวกัน
- e. ปุ่มสำหรับออกจากการทำโจทย์ โดยจะมีเมนูให้สามารถเลือกกลับมาทำโจทย์ต่อจากของเดิมได้

1.2 เมื่อผู้จัดทำข้อสอบในแต่ละเรื่องหรือในแต่ละชุด (ส่งโดยระบบ) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหน้าจอสรุปผล แสดงดังภาพที่ 1.2 ซึ่งหน้าจอสรุปผลประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 ตารางสรุปผล การทำโจทย์ และส่วนที่ 2 ตารางแสดงรายละเอียดการทำโจทย์ของนักเรียนและคะแนนเป็นรายข้อ โดยสามารถคลิกดูคำตอบของนักเรียน แนวการตอบ และลักษณะเฉพาะของข้อสอบแต่ละข้อได้

ทั้งนี้ การตรวจให้คะแนนของข้อสอบแต่ละข้อขึ้นอยู่กับรูปแบบของข้อสอบ ดังนี้

- 1) ข้อสอบแบบเลือกตอบและเติมคำตอบ ระบบจะมีการตรวจให้คะแนนแบบอัตโนมัติ โดยจะแสดงคะแนนที่ได้ในคอลัมน์ “**คะแนนที่ได้**” และจะปรากฏข้อความ “**ตรวจแล้ว**” ในคอลัมน์ “**สถานะการตรวจ**”
- 2) ข้อสอบแบบเขียนอธิบายหรือแสดงวิธีทำ ระบบไม่สามารถตรวจให้คะแนนแบบอัตโนมัติได้ แต่จะปรากฏข้อความ “**ส่งตรวจ**” ในคอลัมน์ “**สถานะการตรวจ**” ซึ่งผู้ผู้สามารถส่งคำตอบให้ผู้ตรวจให้คะแนนเป็นผู้ตรวจได้ โดยคลิกที่ “**ส่งตรวจ**” ในคอลัมน์ “**สถานะการตรวจ**” (ผู้ผู้จะต้องเพิ่มรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนนในแต่ละด้านก่อน โดยเพิ่มรายชื่อผู้ตรวจหรือดูรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนนได้ที่เมนู “**รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน**”) ซึ่งสถานะการตรวจจะเปลี่ยนเป็น “**รอตรวจ**” จากนั้น เมื่อผู้ตรวจได้ตรวจให้คะแนนเรียบร้อยแล้ว สถานะการตรวจจะเปลี่ยนเป็น “**ตรวจแล้ว**” และจะปรากฏคะแนนขึ้นในคอลัมน์ “**คะแนนที่ได้**”

นอกจากนี้ หากผู้ผู้ต้องการเปลี่ยนคำตอบหรือฝึกทำข้อสอบจากข้อสอบเดิมที่ได้ตอบไว้แล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม “**ลองทำใหม่**” โดยจะปรากฏหน้าจอข้อสอบและคำตอบที่ผู้ผู้ได้ตอบไว้ ซึ่งผู้ผู้สามารถปรับแก้คำตอบได้ และเมื่อเสร็จสิ้นการทำข้อสอบจะมีการสรุปผลการทำโจทย์ใหม่อีกครั้ง

สรุปผล - Student Name

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

การจัดทำรายงาน

โรงเรียน

เขตพื้นที่/สังกัด

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ดูแลประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

1

สรุปผลการทำโจทย์

ทำโจทย์เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2568 เวลา 20:06:06

ใช้เวลาในการทำโจทย์19 วินาที

โจทย์ทั้งหมด (ข้อ)3

2

รายละเอียด

ชื่อเรื่อง	ข้อย่อย	คำตอบของนักเรียน	คะแนน		สถานะการตรวจ	แนวการตอบ	ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ
			คะแนนที่ได้	คะแนนเต็ม			
บาร์โค้ด	1/3	คำตอบ	0.0	1.0	✓ ตรวจแล้ว	💡 คำอธิบาย	รายละเอียด
บาร์โค้ด	2/3	คำตอบ	2.0	1.0	✓ ตรวจแล้ว ความเห็นของผู้ตรวจ	💡 คำอธิบาย	รายละเอียด
บาร์โค้ด	3/3	คำตอบ	1.5	1.0	✓ ตรวจแล้ว ความเห็นของผู้ตรวจ	💡 คำอธิบาย	รายละเอียด

ลองทำใหม่

กลับไปหน้าประวัติการทำโจทย์

ภาพที่ 1.2 ตัวอย่างหน้าจอ “สรุปผล”

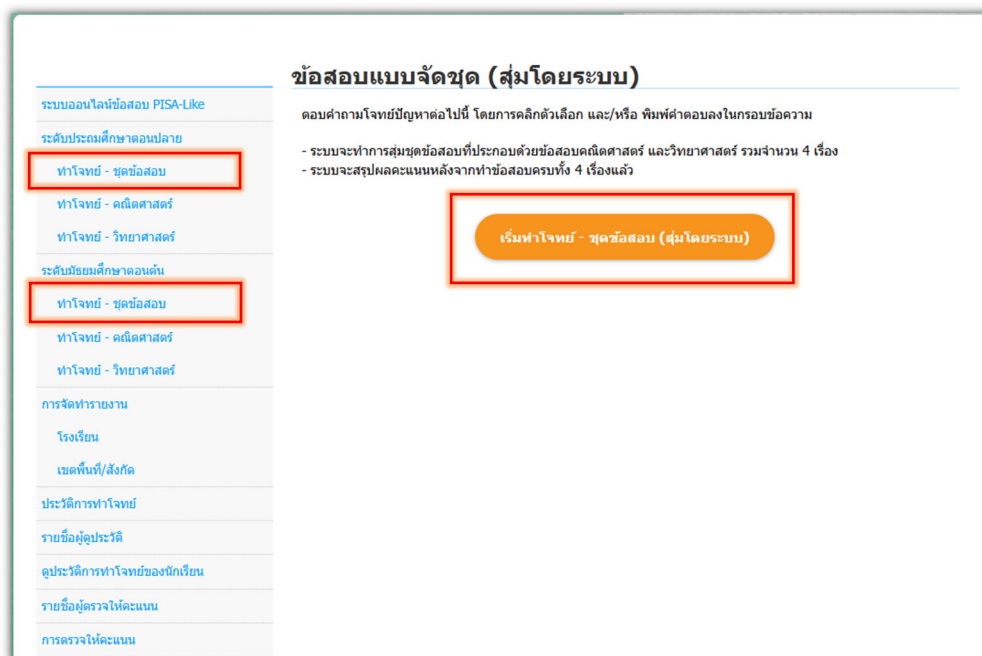
2. ข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ)

2.1 ผู้ใช้สามารถเลือกทำข้อสอบแบบจัดชุดตามระดับชั้นที่ระบบจะทำการสุ่มชุดข้อสอบให้ โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

- ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ชุดข้อสอบประกอบด้วยข้อสอบคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รวมจำนวน 4 เรื่อง ต่อ 1 ชุด

- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ชุดข้อสอบประกอบด้วยข้อสอบคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รวมจำนวน 4 เรื่อง ต่อ 1 ชุด

โดยให้ผู้ใช้คลิกเมนู **“ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ”** ตามระดับชั้นที่ต้องการ แล้วจะปรากฏหน้าจอ **“ข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ)”** ที่มีคำอธิบายเกี่ยวกับวิธีการตอบคำถาม การจัดชุดข้อสอบ และวิธีการสรุปผลคะแนน ซึ่งผู้ใช้สามารถเริ่มทำโจทย์ได้โดยการคลิกที่ปุ่ม **“เริ่มทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ (สุ่มโดยระบบ)”** แสดงดังภาพที่ 2.1



ภาพที่ 2.1 ตัวอย่างหน้าจอการเลือกทำข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ)

3. ข้อสอบแบบเลือกเอง

3.1 ผู้ใช้สามารถเลือกทำข้อสอบในด้านที่สนใจ ซึ่งจะมีข้อสอบให้เลือกทำ ได้แก่ 1) ระดับประถมศึกษาตอนปลายมีข้อสอบคณิตศาสตร์และข้อสอบวิทยาศาสตร์ และ 2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มีข้อสอบคณิตศาสตร์และข้อสอบวิทยาศาสตร์ เมื่อผู้ใช้คลิกเลือกด้านที่สนใจทำข้อสอบแล้ว จะปรากฏตารางแสดงรายการข้อสอบทั้งหมดในด้านที่เลือกและลักษณะเฉพาะของข้อสอบในแต่ละเรื่องโดยแสดงเป็นรายข้อย่อย ซึ่งผู้ใช้สามารถเริ่มทำข้อสอบได้โดยการคลิกที่ชื่อเรื่องที่แสดงอยู่ในคอลัมน์ “ชื่อเรื่อง” และหากต้องการดูลักษณะเฉพาะของข้อสอบในเรื่องนั้น ๆ ให้คลิกที่รูป “แว่นขยาย” แสดงดังภาพที่ 3.1

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ
1	บาร์โค้ด	Q
2	ตัวเครื่องบิน	Q
3	น้ำผลไม้	Q
4	บันไดและทางลาด	Q
5	หลอดฟลูออโรสเซนต์ไฟฟ้า T5	Q
6	เกมเลื่อนดาว	Q
7	ภูเก็ต - กรุงเทพฯ - เชียงใหม่	Q
8	ทางเข้าสวนสัตว์	Q
9	แผนที่ความสูง	Q
10	การจัดแถวสวนสนาม	Q
11	รายได้และเงินลงทุน	Q
12	ผลสำรวจความชื่นชอบกีฬา	Q
13	ประชากรเศรษฐกิจอาเซียน	Q
14	ตารางเวลาเที่ยวบิน	Q
15	เดินห่าโบ	Q
16	ทางโค้ง	Q
17	เลือกเส้นทางไหนดี	Q

ภาพที่ 3.1 ตัวอย่างหน้าจอการเลือก “ทำโจทย์ – คณิตศาสตร์”

4. การจัดทำรายงาน (สำหรับผู้ที่ได้รับสิทธิ์เท่านั้น)

4.1 ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA - Like สามารถจัดทำรายงานการทำข้อสอบในระบบนี้ได้ ซึ่งประกอบด้วยรายงานสำหรับโรงเรียนและรายงานสำหรับเขตพื้นที่การศึกษา/สังกัด เพื่อให้โรงเรียนหรือหน่วยงานต้นสังกัดการศึกษานำข้อมูลผลการทำข้อสอบของนักเรียนในสังกัดที่เข้าใช้งานระบบดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาต่อไปได้ ทั้งนี้ ผู้ที่มีสิทธิ์ในการจัดทำรายงานจะต้องได้รับมอบหมายจากโรงเรียนหรือหน่วยงาน และได้รับการอนุมัติสิทธิ์จัดทำรายงานจาก สสวท. แล้ว โดยดำเนินการขอสิทธิ์จัดทำรายงานผ่านทางระบบขอสิทธิ์จัดทำรายงาน (https://ipst-pisatest.ipst.ac.th/report_permission)

4.2 การจัดทำรายงานสำหรับโรงเรียน เมื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโรงเรียนได้รับอนุมัติสิทธิ์ในการจัดทำรายงานสำหรับโรงเรียนแล้วจึงจะสามารถจัดทำรายงานดังกล่าวได้ โดยคลิกที่เมนู “การจัดทำรายงาน – โรงเรียน” จากนั้นจะปรากฏหน้าจอรายงานสำหรับโรงเรียน แสดงดังภาพที่ 4.1 ซึ่งจะปรากฏข้อมูลของผู้ที่มีสิทธิ์อัตโนมัติ ได้แก่ ข้อมูลชื่อโรงเรียน/หน่วยงาน/สถานศึกษา จังหวัด เขตพื้นที่การศึกษา และสังกัด จากนั้นให้เลือกด้านและช่วงเวลา (วันที่เริ่มต้น-วันที่สิ้นสุด) ที่ต้องการจัดทำรายงาน แล้วคลิกปุ่ม “รายงาน” เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นระบบจะสร้างไฟล์ “รายงานสำหรับโรงเรียน” ในรูปแบบ PDF และสามารถดาวน์โหลดไฟล์ดังกล่าวได้

ภาพที่ 4.1 ตัวอย่างหน้าจอการจัดทำรายงานสำหรับโรงเรียน

4.3 การจัดทำรายงานสำหรับเขตพื้นที่การศึกษา/สังกัด เมื่อผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเขตพื้นที่การศึกษา/สังกัด ได้รับอนุมัติสิทธิในการจัดทำรายงานสำหรับเขตพื้นที่การศึกษา/สังกัด แล้วจึงจะสามารถจัดทำรายงานดังกล่าวได้ โดยคลิกที่เมนู “การจัดทำรายงาน – เขตพื้นที่/สังกัด” จากนั้นจะปรากฏหน้าจอรายงานสำหรับเขตพื้นที่การศึกษา/สังกัด แสดงดังภาพที่ 4.2 ซึ่งจะปรากฏข้อมูลของผู้ที่มีสิทธิ์อัตโนมัติ ได้แก่ ข้อมูลชื่อเขตพื้นที่การศึกษาหรือสังกัดที่ตนเองสังกัด จากนั้นให้เลือกช่วงเวลา (วันที่เริ่มต้น-วันที่สิ้นสุด) ที่ต้องการจัดทำรายงาน แล้วคลิกปุ่ม “รายงาน” เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น ระบบจะสร้างไฟล์ “รายงานสำหรับสำหรับเขตพื้นที่การศึกษา/สังกัด” ในรูปแบบ PDF และสามารถดาวน์โหลดไฟล์ดังกล่าวได้

ภาพที่ 4.2 ตัวอย่างหน้าจอการจัดทำรายงานสำหรับเขตพื้นที่การศึกษา/สังกัด

5. ประวัติการทำโจทย์

5.1 ผู้ใช้งานสามารถดูประวัติการทำข้อสอบของตนเองได้ โดยการคลิกที่เมนู “ประวัติการทำโจทย์” จากนั้นจะปรากฏหน้าจอประวัติการทำโจทย์ แสดงดังภาพที่ 5.1 ซึ่งหน้าจอประวัติการทำโจทย์จะแสดงตารางข้อมูลประวัติการทำโจทย์ล่าสุด โดยมีชื่อเรื่อง วันที่และเวลาที่ทำโจทย์ และระยะเวลาที่ใช้ในการทำโจทย์ของข้อสอบแต่ละเรื่อง ซึ่งผู้ใช้สามารถคลิกเลือกเรื่องที่ต้องการเพื่อเข้าไปดูคำตอบของตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังสามารถดาวน์โหลดประวัติการทำโจทย์ของตนเองได้ โดยการระบุช่วงเวลาของการทำโจทย์ที่ต้องการดาวน์โหลด

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

การจัดทำรายงาน

โรงเรียน

เขตพื้นที่/สังกัด

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

การตรวจให้คะแนน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

ประวัติการทำโจทย์

Student Name



ประวัติการทำโจทย์ล่าสุด

วันที่เริ่มต้น: วันที่สิ้นสุด:

ชื่อเรื่อง	ทำโจทย์เมื่อ	เวลาที่ใช้
น้ำขึ้น-น้ำลง	วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 13:13:53	30 วินาที
การจำแนกประเภทของสาร	วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 13:13:40	5 วินาที
หลอดลมอมประหยัดไฟฟ้า T5	วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 13:13:09	24 วินาที
กล่องช็อกโกแลต	วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 13:12:14	34 วินาที
ตัวโดยสารรถไฟ	วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เวลา 13:11:44	17 วินาที
บันไดและทางลาด	วันที่ 17 มีนาคม 2568 เวลา 20:06:59	19 วินาที
บาร์โค้ด	วันที่ 17 มีนาคม 2568 เวลา 20:06:06	19 วินาที
ตัวโดยสารรถไฟ	วันที่ 17 มีนาคม 2568 เวลา 20:05:38	17 วินาที
ตัวโดยสารรถไฟ	วันที่ 3 ตุลาคม 2566 เวลา 16:39:12	21 วินาที
จัดแบบส้ม	วันที่ 18 เมษายน 2566 เวลา 10:07:23	1 นาที 33 วินาที

« < 1 > »

ภาพที่ 5.1 ตัวอย่างหน้าจอ “ประวัติการทำโจทย์”

หมายเหตุ: หน้าจอประวัติการทำโจทย์จะแสดงเฉพาะข้อมูลประวัติการทำโจทย์ในระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like เท่านั้น

6. รายชื่อผู้ดูแลประวัติ

6.1 ผู้ใช้สามารถอนุญาตให้ผู้อื่นเข้ามาดูประวัติการทำโจทย์ของตนเองได้ โดยการคลิกที่เมนู “รายชื่อผู้ดูแลประวัติ” ซึ่งจะปรากฏหน้าจอรายชื่อผู้ดูแลประวัติ แสดงดังภาพที่ 6.1 ทั้งนี้ ผู้ใช้สามารถค้นหารายชื่อผู้ที่ต้องการอนุญาตให้ดูประวัติการทำโจทย์ของตนเองได้ โดยการพิมพ์ชื่อ หรือ นามสกุล หรือ อีเมล หรือ ชื่อโรงเรียนของผู้ที่ต้องการอนุญาตให้ดูประวัติ ลงในกรอบ “เพิ่มรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ” แล้วคลิกปุ่ม “ค้นหา”

รายชื่อผู้ดูแลประวัติ

Student Name

เพิ่มรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ

ค้นหา

ชื่อผู้ดูแลประวัติ	อีเมล	โรงเรียน
ไม่พบข้อมูลผู้ดูแลประวัติ		

ภาพที่ 6.1 ตัวอย่างหน้าจอ “รายชื่อผู้ดูแลประวัติ”

จากนั้นจะปรากฏรายชื่อผู้ที่ดูประวัติจากคำค้นหา ให้ผู้ใช้คลิกที่ “อนุญาตให้ดูประวัติ” ที่อยู่ในช่องสุดท้ายของรายชื่อผู้ดูแลประวัติที่ผู้ใช้ต้องการอนุญาตให้เข้ามาดูประวัติการทำโจทย์ของตนเองได้ แสดงดังภาพที่ 6.2

รายชื่อผู้ดูแลประวัติ

Student Name

เพิ่มรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ

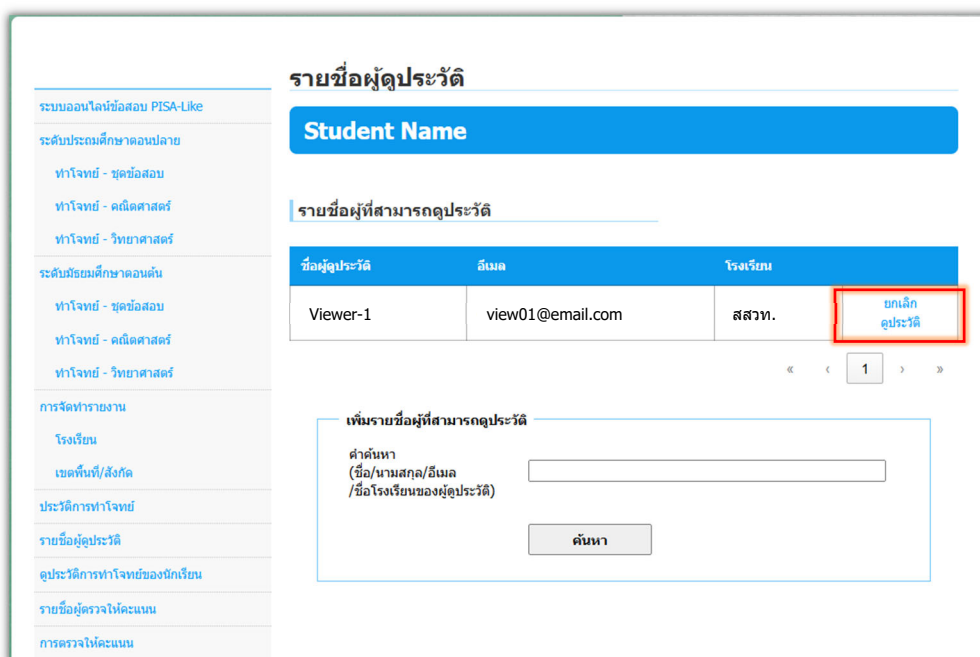
ค้นหา

รายชื่อผู้ดูแลประวัติ จากคำค้นหา

ชื่อผู้ดูแลประวัติ	อีเมล	โรงเรียน	
Viewer-1	view01@email.com	สสวท.	อนุญาตให้ดูประวัติ
Viewer-2	view02@email.com	สสวท.	อนุญาตให้ดูประวัติ

ภาพที่ 6.2 ตัวอย่างหน้าจอแสดงรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติจากคำค้นหา

6.2 เมื่อผู้ใช้ได้เพิ่มชื่อผู้ดูแลประวัติเรียบร้อยแล้ว ที่ตารางรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติจะแสดงชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติของผู้ใช้ ทั้งนี้ หากผู้ใช้ต้องการยกเลิกสิทธิ์ในการดูประวัติ ให้ผู้ใช้คลิกที่ “ยกเลิกดูประวัติ” ที่อยู่ในช่องสุดท้ายของชื่อผู้ดูแลประวัติที่ต้องการยกเลิกสิทธิ์ แสดงดังภาพที่ 6.3



ภาพที่ 6.3 ตัวอย่างหน้าจอแสดงรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ

หมายเหตุ: การเพิ่มรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติสามารถเพิ่มรายชื่อได้มากกว่า 1 คน และผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ดูประวัตินี้สามารถดูประวัติการทำโจทย์ของผู้ใช้ในระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ทั้ง 3 ระบบย่อย ได้แก่ 1) ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ 2) ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like และ 3) ระบบออนไลน์ข้อสอบด้านการแก้ปัญหาแบบร่วมมือ

7. ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

7.1 ผู้ใช้สามารถดูประวัติการทำโจทย์ของผู้ที่อนุญาตให้ผู้ดูแลประวัติการทำโจทย์ได้ โดยการคลิกที่เมนู “ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน” จากนั้นจะปรากฏหน้าจอดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน ซึ่งจะแสดงรายชื่อผู้อนุญาตให้ดูประวัติการทำโจทย์ หากผู้ใช้ต้องการดูประวัติการทำโจทย์ของผู้ใด ให้คลิกที่ “ดูประวัติการทำโจทย์” ที่อยู่ในช่องสุดท้ายของชื่อนั้น ๆ แสดงดังภาพที่ 7.1

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

การจัดทำรายงาน

โรงเรียน

เขตพื้นที่/สังกัด

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

การตรวจให้คะแนน

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

Student Name

รายชื่อผู้อนุญาตให้ดูประวัติการทำโจทย์

ชื่อ	อีเมล	โรงเรียน	ดูประวัติการทำโจทย์
Student-1	Student01@mail.com	สสวท.	ดูประวัติการทำโจทย์
Student-2	Student02@mail.com	สสวท.	ดูประวัติการทำโจทย์

« < 1 > »

ภาพที่ 7.1 ตัวอย่างหน้าจอ “ประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน”

8. รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

8.1 สำหรับข้อสอบแบบเขียนอธิบายหรือแสดงวิธีทำ ผู้ใช้สามารถให้สิทธิ์ผู้อื่นเป็นผู้ตรวจให้คะแนนคำตอบของตนเองได้ โดยการคลิกที่เมนู “รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน” ซึ่งจะปรากฏหน้าจอรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนนแสดงดังภาพที่ 8.1 ทั้งนี้ ผู้ใช้สามารถค้นหารายชื่อที่ต้องการให้เป็นผู้ตรวจให้คะแนนคำตอบของตนเองได้ โดยการพิมพ์ชื่อ หรือ นามสกุล หรือ อีเมล หรือ ชื่อโรงเรียนของผู้ที่ต้องการจะให้เป็นผู้ตรวจให้คะแนน ลงในกรอบ “เพิ่มรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน” แล้วคลิกปุ่ม “ค้นหา”

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

การจัดทำรายงาน

โรงเรียน

เขตพื้นที่/สังกัด

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

การตรวจให้คะแนน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

Student Name

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

ท่านสามารถระบุชื่อผู้ตรวจให้คะแนนได้เพียงด้านละ 1 คน เท่านั้น ทั้งนี้ ท่านสามารถยกเลิกหรือเปลี่ยนผู้ตรวจในแต่ละด้านได้ตามต้องการ

ด้านที่ตรวจ	ชื่อผู้ตรวจให้คะแนน	อีเมล	โรงเรียน
คณิตศาสตร์			
วิทยาศาสตร์			

เพิ่มรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

2

ค้นหา (ชื่อ/นามสกุล/อีเมล /ชื่อโรงเรียนของผู้ตรวจให้คะแนน)

สสวท.

3

ค้นหา

ภาพที่ 8.1 ตัวอย่างหน้าจอ “รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน”

จากนั้นจะปรากฏหน้าจอให้ผู้เลือกใช้ด้านของข้อสอบที่ต้องการอนุญาตให้ตรวจให้คะแนน และรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนนจากคำค้นหา แล้วให้ผู้คลิกที่ **“อนุญาตให้ตรวจให้คะแนน”** ที่อยู่ในช่องสุดท้ายของชื่อผู้ตรวจให้คะแนนที่ผู้ใช้ต้องการอนุญาตให้เป็นผู้ตรวจให้คะแนนคำตอบของตนเอง แสดงดังภาพที่ 8.2 ทั้งนี้ ผู้ใช้สามารถอนุญาตให้มีผู้ตรวจให้คะแนนได้เพียงด้านละ 1 คน เท่านั้น

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

Student Name

เพิ่มรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

คำค้นหา (ชื่อ/นามสกุล/อีเมล /ชื่อโรงเรียนของผู้ตรวจให้คะแนน)

1 ด้านที่ต้องการอนุญาตให้ตรวจให้คะแนน

2 รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน จากคำค้นหา

ชื่อผู้ตรวจให้คะแนน	อีเมล	โรงเรียน	
Coder-1	coder01@email.com	สวท.	อนุญาตให้ตรวจให้คะแนน
Coder-2	coder02@email.com	สวท.	อนุญาตให้ตรวจให้คะแนน

« < 1 > »

ภาพที่ 8.2 ตัวอย่างหน้าจอแสดงรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนนจากคำค้นหา

8.2 เมื่อผู้ใช้ได้เพิ่มชื่อผู้ตรวจให้คะแนนเรียบร้อยแล้ว ที่ตารางรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนนจะแสดงชื่อผู้ตรวจให้คะแนนที่ผู้ใช้เป็นผู้อนุญาตในแต่ละด้าน (ด้านละ 1 คน เท่านั้น) ซึ่งผู้ใช้สามารถยกเลิกสิทธิ์ในการตรวจให้คะแนนของผู้ตรวจให้คะแนนได้ โดยการคลิกที่ **“ยกเลิกผู้ตรวจ”** ที่อยู่ในช่องสุดท้ายของชื่อผู้ตรวจให้คะแนนที่ต้องการยกเลิก แสดงดังภาพที่ 8.3 ซึ่งผู้ใช้สามารถยกเลิกหรือเปลี่ยนผู้ตรวจให้คะแนนในแต่ละด้านได้ตามต้องการ

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

การจัดทำรายงาน

โรงเรียน

เขตพื้นที่/สังกัด

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

การตรวจให้คะแนน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

Student Name

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

ท่านสามารถระบุชื่อผู้ตรวจให้คะแนนได้เพียงท่านละ 1 คน เท่านั้น ทั้งนี้ ท่านสามารถยกเลิกหรือเปลี่ยนผู้ตรวจในแต่ละท่านได้ตามต้องการ

ด้านที่ตรวจ	ชื่อผู้ตรวจให้คะแนน	อีเมล	โรงเรียน	
คณิตศาสตร์	Coder-1	coder01@email.com	สสวท.	ยกเลิกผู้ตรวจ
วิทยาศาสตร์	Coder-2	coder02@email.com	สสวท.	ยกเลิกผู้ตรวจ

เพิ่มรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

คำค้นหา (ชื่อ/นามสกุล/อีเมล /ชื่อโรงเรียนของผู้ตรวจให้คะแนน)

ค้นหา

ภาพที่ 8.3 ตัวอย่างหน้าจอแสดงรายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

หมายเหตุ: ผู้ตรวจให้คะแนนจะสามารถตรวจให้คะแนนคำตอบของผู้ใช้ในระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ได้ใน 2 ระบบย่อย ได้แก่ 1) ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ และ 2) ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like

9. การตรวจให้คะแนน

9.1 สำหรับข้อสอบแบบเขียนอธิบายหรือแสดงวิธีทำ ผู้ใช้สามารถตรวจให้คะแนนคำตอบของผู้ที่อนุญาตให้ท่านเป็นผู้ตรวจให้คะแนนได้ โดยการคลิกที่เมนู **“การตรวจให้คะแนน”** จากนั้นจะปรากฏหน้าจอการตรวจให้คะแนน แสดงดังภาพที่ 9.1 ซึ่งหน้าจอการตรวจให้คะแนนประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ค้นหารายชื่อผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนนตามช่วงเวลา ซึ่งผู้ใช้สามารถค้นหารายชื่อผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนนตามเวลาที่ทำข้อสอบ (วันที่เริ่มต้น-วันที่สิ้นสุด) และด้านที่ผู้ใช้ต้องการตรวจ แล้วคลิกปุ่ม **“ค้นหา”**

- ส่วนที่ 2 รายชื่อผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนน ซึ่งจะแสดงตารางข้อมูลของผู้ที่อนุญาตให้ตรวจให้คะแนน โดยข้อมูลล่าสุดจะอยู่อันดับแรก ทั้งนี้ ผู้ใช้สามารถเลือกให้แสดงข้อมูลของผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนนตามสถานะต่าง ๆ ได้ (รอตรวจ/ตรวจแล้ว/ทั้งหมด) และผู้ใช้ยังสามารถจัดเรียงลำดับข้อมูลของผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนนตามหัวตารางได้ โดยการคลิกที่หัวตารางในคอลัมน์ที่ต้องการให้จัดเรียง

ผู้ใช้สามารถตรวจให้คะแนนโดยการคลิก **“ตรวจให้คะแนน”** จากตารางรายชื่อผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนน

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

การจัดทำรายงาน

โรงเรียน

เขตพื้นที่/สังกัด

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ประเมิน

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

รายชื่อผู้ตรวจให้คะแนน

การตรวจให้คะแนน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

การตรวจให้คะแนน

Teacher Name

1. ค้นหารายชื่อผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนนตามช่วงเวลา

วันที่เริ่มต้น: วันที่สิ้นสุด:

ด้านที่ตรวจ: เลือกด้านที่ต้องการตรวจให้คะแนน

2. รายชื่อผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนน

สถานะการตรวจ: รอดตรวจ

ชื่อนักเรียน	ชื่อเรื่อง	ข้อย่อย	ทำโจทย์เมื่อ	ผลการตรวจ
Student-1	บาร์โค้ด	2/3	17 มี.ค. 68 11:04:13	ตรวจให้คะแนน
Student-1	บาร์โค้ด	3/3	17 มี.ค. 68 11:04:13	ตรวจให้คะแนน
Student-1	หนังสือพิมพ์	3/3	17 มี.ค. 68 20:05:52	ตรวจให้คะแนน

« < 1 > »

ภาพที่ 9.1 ตัวอย่างหน้าจอ “การตรวจให้คะแนน”

หมายเหตุ: หน้าจอการตรวจให้คะแนนของระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like จะแสดงเฉพาะข้อสอบในระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA-Like เท่านั้น

9.2 เมื่อผู้ใช้คลิก “ตรวจให้คะแนน” แล้ว จะปรากฏหน้าจอข้อสอบสำหรับการตรวจให้คะแนน ซึ่งจะมีคำตอบที่ต้องตรวจ และปุ่มต่าง ๆ สำหรับใช้ในการตรวจข้อสอบ แสดงดังภาพที่ 9.2

a
b
c
d
e
f

เกณฑ์การให้คะแนน
ผลการตรวจ
ความเห็นของผู้ตรวจ
ยืนยันผลตรวจ
ลบข้อผิดพลาด
✕

ออกแบบชุดโซฟา

คำถามที่ 3 / 3

จากเรื่อง “ออกแบบชุดโซฟา” ทางร้านขอ ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

ตารางแสดงราคาของชิ้นส่วนต่าง ๆ ของชุดโซฟาเป็นดังนี้

	ไม้เบญจมาศ	ผ้าสีแดง	ผ้าสีฟ้า	สูล	เบาะรองนั่ง	เบาะรองหลัง
ราคาต่อชิ้น (บาท)	8,000	4,000	2,000	1,000	500	

ร้านกำลังจัดชุดโซฟาชุดหนึ่งไว้ดังภาพ และกำหนดราคาขายไว้ 35,000 บาท

การซื้อชุดโซฟาที่ร้านประกอบด้วยชิ้นส่วนแล้ว การซื้อชิ้นส่วนเพื่อประกอบชุดโซฟาตามแบบของร้านด้วยตนเอง การซื้อแบบใดจะจ่ายเงินน้อยกว่ากัน และน้อยกว่ากันกี่บาท

ออกแบบชุดโซฟา

ชุดโซฟาประกอบด้วยเก้าอี้หลายแบบให้เลือกใช้ หรือเลือกประกอบและเปลี่ยนแบบใหม่ได้ ชุดโซฟาหนึ่งจะต้องมาพร้อมเบาะรองนั่งและหมอนอิง ตัวอย่างชุดโซฟา 1 ชุด ดังภาพ

ชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่นำมาประกอบชุดโซฟาดังภาพข้างต้นมีดังนี้

ภาพที่ 9.2 ตัวอย่างหน้าจอข้อสอบสำหรับการตรวจให้คะแนน

โดยแถบเมนูด้านบนของหน้าจอข้อสอบจะประกอบด้วยปุ่มต่าง ๆ ดังนี้

- a. ปุ่มเกณฑ์การให้คะแนน สำหรับแสดงเกณฑ์การตรวจให้คะแนน
- b. ปุ่มผลการตรวจ สำหรับระบุคะแนนที่ได้จากการตรวจคำตอบ
- c. ปุ่มความเห็นของผู้ตรวจสำหรับแสดงความคิดเห็นของผู้ตรวจ (ถ้ามี)
- d. ปุ่มยืนยันผลตรวจ สำหรับกดบันทึกยืนยันคะแนนและความคิดเห็นของผู้ตรวจ
- e. ปุ่มแก้ไขผลการตรวจ สำหรับแก้ไขคะแนนและความคิดเห็นของผู้ตรวจ
- f. ปุ่มออกจากการตรวจให้คะแนน

9.3 เมื่อผู้ใช้กดยืนยันผลการตรวจแล้ว จะปรากฏคะแนนใน “ประวัติการทำโจทย์” ของผู้อนุญาตให้ตรวจให้คะแนนโดยอัตโนมัติ

