

โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....1219
วันที่.....29 พ.ค. 2568
เวลา.....



ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๑๗๐๗

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา
โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าไทน พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แนวทางการดำเนินการส่งเสริมเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA) ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. แนวทางการดำเนินการส่งเสริมฯ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. ภาพโปสเตอร์กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้	จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา โดยศูนย์ PISA สพฐ. ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ให้กับผู้บริหาร ครูทุกระดับชั้น และบุคลากรทางการศึกษา รูปแบบออนไลน์ แบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา” เพื่อเป็นการส่งเสริมการยกระดับคุณภาพการศึกษาตามแนวทาง การประเมินระดับนานาชาติ (PISA) แล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการยกระดับคุณภาพการศึกษาตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA) เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุม มีประสิทธิภาพ และเป็นการพัฒนาคุณภาพนักเรียนให้มีสมรรถนะความฉลาดรู้ที่ยั่งยืน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยาขอให้สถานศึกษาดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ (PISA) ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๘ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

- ☒ ๑. ทราบ
☒ ๒. สมควรมอบฝ่าย.....
พิจารณา/ดำเนินการ
☐ ๓.
..... 29 พ.ค. 2568

(นางสุนทร ขวัญดำ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

- มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา
โทร ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐ , ๐๖ ๑๖๗๓ ๓๕๖๐ (ศน.สุธาวลัย)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : aya@esdc.go.th



เอกสารการขับเคลื่อน

- ทราบ

- สมควรมอบฝ่ายบริหาร

“เรียนดี มีความสุข”
๓๐ พ.ค. ๖๘

๓๐ พ.ค. ๖๘

ข้อเสนอแนะทางการจัดกิจกรรม PISA ปีการศึกษา 2568

ในปีการศึกษา 2568 จะมีการสุ่มนักเรียนอายุ 15 ปี มาเข้าสอบ PISA ในเดือนสิงหาคม 2568 นักเรียนที่จะถูกสุ่มเพื่อการสอบ PISA ดังกล่าว จะเป็นนักเรียนที่เกิดระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2552 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

จากข้อมูลการสุ่มนักเรียนเข้าสอบ PISA ครั้งที่ผ่าน ๆ มา อนุมานได้ว่า ในการสอบ PISA ในเดือนสิงหาคม 2568 นี้ นักเรียนที่จะถูกสุ่มประมาณร้อยละ 77 จะเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ประมาณร้อยละ 20 จะเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ส่วนที่เหลือเรียนอยู่ระดับชั้นอื่น ๆ และประมาณปลายเดือนเมษายน 2568 แต่ละสังกัดจะทราบว่าโรงเรียนใดบ้างในสังกัดของตนเองที่ได้รับเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างเข้าสอบ PISA ในเดือนสิงหาคม 2568 นี้

การจัดกิจกรรม PISA ในปีการศึกษา 2568 เสนอให้มีการจัดกับนักเรียน แยกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 สำหรับนักเรียนที่เกิดระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2552 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

กลุ่มที่ 2 สำหรับนักเรียนที่กำลังเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ทุกคน ทุกสังกัด

1. การจัดกิจกรรม PISA ปีการศึกษา 2568 สำหรับนักเรียนกลุ่มที่ 1

นักเรียนกลุ่มที่ 1 คือนักเรียนที่มีโอกาสจะถูกสุ่มเข้าสอบ PISA ในเดือนสิงหาคม 2568 ซึ่งก็คือนักเรียนที่เกิดระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2552 ถึง วันที่ 31 พฤษภาคม 2553

การจัดกิจกรรม PISA ปีการศึกษา 2568 สำหรับนักเรียนกลุ่มนี้ เสนอให้แต่ละโรงเรียน โดยเฉพาะโรงเรียนที่ได้รับเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่าง พิจารณาดำเนินการดังต่อไปนี้

1. สำรวจว่า โรงเรียนของตนเองมีนักเรียนคนใดบ้าง ที่เกิดในช่วงเวลาดังกล่าว
2. จัดประชุมชี้แจงครูและบุคลากรของโรงเรียนทุกคน รวมถึงผู้ปกครองให้ทราบและตระหนักถึงความสำคัญของการสอบ PISA และให้ถือเป็นหน้าที่ของทุกคนที่จะต้องช่วยกัน ชี้แจง กระตุ้น และจูงใจนักเรียนให้เตรียมความพร้อมของตนเองในการสอบ PISA และทำข้อสอบ PISA ด้วยความตั้งใจ
3. จัดประชุมชี้แจงนักเรียนที่สำรวจได้ตามข้อ 1. เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจและเห็นความสำคัญของการสอบ PISA ตั้งใจเตรียมตัว เตรียมความพร้อมตนเองเพื่อการสอบ PISA และทำข้อสอบ PISA ด้วยความตั้งใจ ทั้งนี้ ควรพูดคุยและกระตุ้นนักเรียนกลุ่มนี้บ่อย ๆ

4. จัดเวลาสำหรับให้นักเรียนได้ศึกษาและฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA ที่ได้รับการเผยแพร่ทั่วไป โดยจัดเวลาให้นักเรียนที่เกิดในช่วงเวลาดังกล่าวได้มีเวลาฝึกอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง โดยมีครูสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง คอยให้คำแนะนำและกำกับดูแล (ดูตัวอย่างตารางการจัดให้นักเรียนฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA ได้ในตารางที่ 1 และ 2 ท้ายเอกสารนี้)
5. การจัดให้นักเรียนฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA ตามข้อ 4. เสนอให้เน้นการให้นักเรียนฝึกทำแบบ Computer-Based Test เนื่องจากการสอบ PISA นักเรียนต้องทำข้อสอบแบบ Computer-Based Test และจากการสอบ PISA ที่ผ่านมา พบว่า ปัจจัยสำคัญที่ทำให้นักเรียนได้คะแนน PISA ไม่ดี เพราะ 1) นักเรียนไม่คุ้นเคยกับการใช้คอมพิวเตอร์และแป้นพิมพ์ในการทำข้อสอบ และ 2) นักเรียนไม่คุ้นเคยกับทำข้อสอบแนว PISA ที่ข้อสอบจะมีสถานการณ์หรือเรื่องราวที่ค่อนข้างยาวและซับซ้อน (เมื่อเทียบกับวัยของนักเรียน) ให้นักเรียนได้ศึกษาวิเคราะห์แล้วตอบคำถาม การจะตอบคำถามของ PISA ได้ดี นักเรียนต้องมีทักษะหรือสมรรถนะในการคิดวิเคราะห์ ในการแปลความตีความ ขยายความ และประเมินข้อมูล ข้อสนเทศในสถานการณ์หรือเรื่องราวนั้น ๆ และคำถามของ PISA จำนวนหนึ่งจะให้นักเรียนเขียนเหตุผลประกอบคำตอบนั้น ๆ ด้วย ซึ่งนักเรียนไม่คุ้นเคยกับการทำข้อสอบลักษณะนี้
6. มอบหมายครูให้ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ และติดตามการฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA ของนักเรียนตามตารางที่กำหนดในข้อ 4.
7. มอบหมายให้ครูผู้สอนวิชาภาษาไทย วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ศึกษาเอกสารชุดพัฒนาความฉลาดรู้ 17 เล่ม ที่ สพฐ. และ สสวท. จัดทำขึ้น เพื่อเลือกกิจกรรมที่เหมาะสมไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่ตนเองสอนให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
8. สำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนว่ามีคุณลักษณะและมีจำนวนเพียงพอที่จะให้นักเรียนใช้ฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA หรือไม่ ถ้าไม่เพียงพอควรจัดหาให้มีปริมาณเพียงพอ หรือประสานกับต้นสังกัดเพื่อขอให้ช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว คุณสมบัติขั้นพื้นฐานของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่รองรับการจัดสอบ PISA แสดงในตาราง 3 ท้ายเอกสารนี้
9. จัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานทุก 2 สัปดาห์

2. การจัดกิจกรรม PISA ปีการศึกษา 2568 สำหรับนักเรียนกลุ่มที่ 2

เป็นการจัดเพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ทุกคนให้สูงขึ้นบนพื้นฐานความเชื่อว่า ผู้ที่มีความฉลาดรู้ทั้งสามด้านสูง จะมีโอกาสประสบความสำเร็จสูงตามไปด้วย ทั้งด้านการดำรงชีวิต การประกอบอาชีพ และการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม

วิธีการจัดกิจกรรม เสนอให้จัดในทำนองเดียวกับที่ได้เคยจัดในปีการศึกษา 2567 มาแล้ว คือนำเอกสารชุดพัฒนาความฉลาดรู้ 17 เล่ม ที่ สพฐ. และ สสท. ได้พัฒนาขึ้นไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และใช้ในการฝึกนักเรียน โดยให้นักเรียนได้ฝึกทำชุดฝึกทั้งในรูปแบบ Paper-Based Test และรูปแบบ Computer- Based Test รวมถึงการนำข้อสอบแนว PISA ที่ผู้สอนได้พัฒนาขึ้นเองไปใช้สอบทั้งการสอบเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน (Formative Evaluation) และการสอบเพื่อสรุปหรือประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียน (Summative Evaluation)

การนำเอกสารชุดพัฒนาความฉลาดรู้ทั้ง 17 เล่ม (ด้านการอ่าน 5 เล่ม ด้านคณิตศาสตร์ 6 เล่ม และด้านวิทยาศาสตร์ 6 เล่ม) ไปใช้ เสนอโรงเรียนพิจารณานำไปใช้กับการเรียนการสอนรายวิชาของกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น ๆ ด้วย ไม่จำกัดเฉพาะรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ เท่านั้น การนำไปใช้อาจนำไปใช้โดยบูรณาการกับการสอนรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนอยู่แล้ว หรือจัดเป็นรายวิชาเพิ่มเติมขึ้นเป็นการเฉพาะก็ได้

ตาราง 1 ตัวอย่างตารางสำหรับให้นักเรียนฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA แบบ Computer-Based Test

ลำดับที่	วันเดือนปี	เวลา	ฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA	ครูผู้รับผิดชอบ
1	วันจันทร์ที่ 19 พ.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การทำฟาร์มเลี้ยงปลาอย่างยั่งยืน	
	วันพุธที่ 21 พ.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง นมวัว	
2	วันจันทร์ที่ 26 พ.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง พื้นที่ป่า	
	วันพุธที่ 28 พ.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง สะเก็ดดาว และหลุมอุกกาบาต	
3	วันจันทร์ที่ 2 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง ราปานุย	
	วันพุธที่ 4 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง วงล้อหมุน	
4	วันจันทร์ที่ 9 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การตรวจสอบพื้นผิวที่ลาดชัน	
	วันพุธที่ 11 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง กระดานสนทนาเรื่องไก่	
5	วันจันทร์ที่ 16 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง คะแนน	
	วันพุธที่ 18 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การวิ่งในวันที่อากาศร้อน	
6	วันจันทร์ที่ 23 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง รถไฟใต้ดิน	
	วันพุธที่ 25 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง แบบรูปของรูปสามเหลี่ยม	
7	วันจันทร์ที่ 30 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การอพยพของนก	
	วันพุธที่ 2 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง แผนผังห้องสมุด	
8	วันจันทร์ที่ 7 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง ระบบสุริยะ	
	วันพุธที่ 9 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง กลางวัน	
9	วันจันทร์ที่ 14 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎใหม่	
	วันพุธที่ 16 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง รถขนย้าย	
10	วันจันทร์ที่ 21 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การผ่าตัดใหญ่	
	วันพุธที่ 23 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง การทำงานทางไกล	
11	วันจันทร์ที่ 28 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง ยอดขายทีวีดี	
	วันพุธที่ 30 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง เครื่องแปลงไอเสีย	
12	วันจันทร์ที่ 4 ส.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง จุดหนึ่งนั้นของละครเวที	
	วันพุธที่ 6 ส.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง การซื้อรถยนต์	

หมายเหตุ 1. ลิงก์ฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA แบบ Computer-Based Test ออนไลน์ :

<https://ipst-pisatest.ipst.ac.th/front-page-pisa>

2. ลิงก์ดาวน์โหลดระบบข้อสอบ PISA ในรูปแบบโปรแกรมออฟไลน์ :

<https://drive.google.com/drive/folders/1Ita62owEREsd5Z0YZ6X1Xn5ALVfE91P8>

3. ลิงก์ดาวน์โหลดชุดพัฒนาความฉลาดรู้ :

https://drive.google.com/drive/folders/19c78ou_rT1Y-itadu2K3CbcDJH4pS8qh?usp=drive_link

ตาราง 2 ตัวอย่างตารางสำหรับให้นักเรียนฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA แบบ Computer Based

ลำดับที่	วันเดือนปี	เวลา	ฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA	ครูผู้รับผิดชอบ
1	วันอังคาร ที่ 20 พ.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การทำฟาร์มเลี้ยงปลา อย่างยั่งยืน	
	วันพฤหัสบดี ที่ 22 พ.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง นมวัว	
2	วันอังคารที่ 27 พ.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง พื้นที่ป่า	
	วันพฤหัสบดี ที่ 29 พ.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง สะเก็ดดาว และหลุมอุกกาบาต	
3	วันอังคารที่ 3 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง ราปานุย	
	วันพฤหัสบดี ที่ 5 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง วงล้อหมุน	
4	วันอังคารที่ 10 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การตรวจสอบพื้นผิวที่ลาดชัน	
	วันพฤหัสบดี ที่ 12 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง กระดานสนทนาเรื่องไก่	
5	วันอังคาร ที่ 17 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง คะแนน	
	วันพฤหัสบดี ที่ 19 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การวิ่งในวันที่อากาศร้อน	
6	วันอังคารที่ 24 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง รถไฟใต้ดิน	
	วันพฤหัสบดี ที่ 26 มิ.ย. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง แบบรูปของรูปสามเหลี่ยม	
7	วันอังคาร ที่ 1 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การอพยพของนก	
	วันพฤหัสบดี ที่ 3 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง แผนผังห้องสมุด	
8	วันอังคาร ที่ 8 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง ระบบสุริยะ	
	วันพฤหัสบดี ที่ 10 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง กลางวัน	
9	วันอังคารที่ 15 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎ ใหม่	
	วันพฤหัสบดี ที่ 17 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง รถขนย้าย	
10	วันอังคาร ที่ 22 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง การผ่าตัดใหญ่	
	วันพฤหัสบดี ที่ 24 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง การทำงานทางไกล	
11	วันอังคาร ที่ 29 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง ยอดขายดีวีดี	
	วันพฤหัสบดี ที่ 31 ก.ค. 68	15.30-16.30 น.	วิทยาศาสตร์ เรื่อง เครื่องแปลงไอเสีย	
12	วันอังคาร ที่ 5 ส.ค. 68	15.30-16.30 น.	การอ่าน เรื่อง จุดหนึ่งนั้นของละครเวที	
	วันพฤหัสบดี ที่ 7 ส.ค. 68	15.30-16.30 น.	คณิตศาสตร์ เรื่อง การซื้อรถยนต์	

หมายเหตุ 1. ลิงก์ฝึกทำตัวอย่างข้อสอบ PISA แบบ Computer-Based Test ออนไลน์ :

<https://ipst-pisatest.ipst.ac.th/front-page-pisa>

2. ลิงก์ดาวน์โหลดระบบข้อสอบ PISA ในรูปแบบโปรแกรมออฟไลน์ :

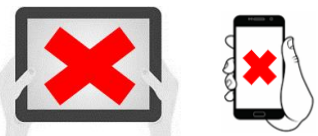
<https://drive.google.com/drive/folders/1Ita62owEREsd5Z0YZ6X1Xn5ALVfE91P8>

3. ลิงก์ดาวโหลดชุดพัฒนาความรู้ :

https://drive.google.com/drive/folders/19c78ou_rT1Y-itadu2K3CbCJDH4pS8qh?usp=drive_link

ตาราง 3 คุณสมบัติขั้นพื้นฐานของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่รองรับการจัดสอบ PISA

1. ข้อกำหนดของอุปกรณ์สำหรับแพลตฟอร์มการสอบของ PISA

คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก หรือเน็ตบุ๊ก
 ข้อมูลจำเพาะ: - ขนาดของหน้าจอในแนวทแยงมีความยาวตั้งแต่ 24.6 เซนติเมตร หรือ 9.5 นิ้ว ขึ้นไป - ความละเอียดของหน้าจอตั้งแต่ 1366 x 768 pixels ขึ้นไป
อุปกรณ์เสริม
- คีย์บอร์ด (แบบมีสายหรือ Wi-Fi) - เมาส์ หรือ แทร็กแพด
อุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้ได้
ในการสอบ PISA 2025 ไม่สามารถใช้แท็บเล็ต หน้าจอสัมผัส หรือโทรศัพท์มือถือ เช่น สมาร์ทโฟน ได้ 

2. ข้อกำหนดของระบบปฏิบัติการและเว็บเบราว์เซอร์สำหรับแพลตฟอร์มการสอบของ PISA

ระบบปฏิบัติการ			
 Windows 7 หรือใหม่กว่า	 macOS 10.12 'Sierra' หรือใหม่กว่า	 Linux Kernel 5.0 หรือใหม่กว่า	 ChromeOS 102 desktop หรือใหม่กว่า
เว็บเบราว์เซอร์			
 Google Chrome เวอร์ชัน 102 หรือใหม่กว่า	 Mozilla Firefox เวอร์ชัน 101 หรือใหม่กว่า	 Microsoft Edge เวอร์ชัน 101 หรือใหม่กว่า	 Apple Safari เวอร์ชัน 15.4 หรือใหม่กว่า

3. ข้อกำหนดของอินเทอร์เน็ตสำหรับแพลตฟอร์มการสอบของ PISA

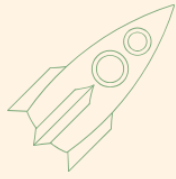
อินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (บรอดแบนด์ใช้สายหรือไร้สาย) ที่มี

- ความเร็วในการดาวน์โหลด (Download) ตั้งแต่ 4 MB/s ขึ้นไป (40 Mbps ขึ้นไป)
- ความเร็วในการอัปโหลด (Upload) ตั้งแต่ 1.2 MB/s ขึ้นไป (12 Mbps ขึ้นไป)
- ระยะเวลาที่ใช้ในการรับส่งข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์กับเครื่องแม่ข่าย (Latency) ต้องไม่เกิน 800 ms



เผยแพร่แล้ว!!



ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568



การอ่าน 5 เล่ม



วิทยาศาสตร์ 6 เล่ม



คณิตศาสตร์ 6 เล่ม

ดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ : การขับเคลื่อนเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา



- ✓ ปรับกิจกรรมใหม่
- ✓ เพิ่มคำแนะนำการจัดกิจกรรม
- ✓ เพิ่มความสอดคล้องกับหลักสูตร ม.4 และ ปวช.



- ✓ ถูกต้องสมบูรณ์กว่าเดิม

สแกนเลย



<https://d2ieq.ipst.ac.th>



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่อีเมล ea@ipst.ac.th



..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

21

พ.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวรอฮานา ปะดุกา
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล



เรื่อง

ดีกสูง

22

พ.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวอิสราภรณ์ ผิวขำ
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร



เรื่อง

กันแดด

23

พ.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายदनุจ สามัญ
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล



เรื่อง

การป็นภูเขาฟูจิ



ช่องทางการรับชม



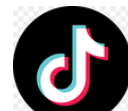
ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBJECTV.TV



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBJECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

28

พ.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวนันท์ น้อยเจริญ
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี



เรื่อง

ป้ายประกาศใน
ซูเปอร์มาร์เก็ต

29

พ.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวอิสราภรณ์ ผิวขำ
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร



เรื่อง

การสูบบุหรี่

30

พ.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวศศิธรณ์นันท์ ตันวิมลรัตน์
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ตรัง



เรื่อง

ลูกเต๋า



ช่องทางการรับชม



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBJECTV.TV



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBJECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

4

มิ.ย.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายฐานันดร จูทิม
ครู โรงเรียนสมุทรปราการ



เรื่อง

นมวัว

5

มิ.ย.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายชรรพ คงดี
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย บุรีรัมย์



เรื่อง

**การทำฟาร์มเลี้ยงปลา
อย่างยั่งยืน**

6

มิ.ย.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวศิริวรรณ ธัญญารักษ์
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เลย์



เรื่อง

เครื่องเล่นที่ชำรุด



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

11
มิ.ย.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายพีระวัฒน์ เจริญรัตน์
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี



เรื่อง

**รอยพ่นสี
บนกำแพง**

12
มิ.ย.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวนริศรา มีสำราญ
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี



เรื่อง

**ซูเปอร์ป้องกัน
อุ่นร้อน**

13
มิ.ย.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายดนุรุจ สามัญ
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตูล

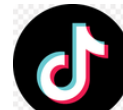


เรื่อง

ขับรถ



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

18

มิ.ย.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายพีระวัฒน์ เจริญรัตน์

ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี



เรื่อง

**คนขี้เหนียว
กับทองคำ**

19

มิ.ย.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายชรรพ คงดี

ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์



เรื่อง

**พืชดัดแปลง
พันธุกรรม**

20

มิ.ย.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวศศิธรณ์นันท์ ตันวิมลรัตน์

ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ตรัง



เรื่อง

**อัตราเร็ว
ของรถแข่ง**



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBJECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBJECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

25
มิ.ย.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายพัตมร ลอยเด่น
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม



เรื่อง

**ความคิดเห็น
ของนักเรียน**

26
มิ.ย.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายอุทิศ จงรวมกลาง
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี



เรื่อง

การทำน้ำดื่ม

27
มิ.ย.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางกัญจน์นภา สุขล้อม
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม



เรื่อง

แผ่นดินไหว



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBJECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBJECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

2
ก.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายฐานันดร จูทิม
ครูโรงเรียนสมุทรปราการ



เรื่อง

กระดานสนทนา
คลินิกเบาหวาน

3
ก.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวอิสราภรณ์ ไชยบุตร
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ชลบุรี



เรื่อง

พฤติกรรม
ปลาหลังนาม

4
ก.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางกัญจน์นภา สุขล้อม
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม

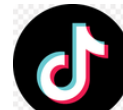


เรื่อง

ปัญหา
ท่อส่งน้ำมัน



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ
ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

9
ก.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายอรุณพล บัวทอง
ครูโรงเรียนวัดราชโอรส



เรื่อง

**เลือกผ้าตาม
หลักจริยธรรม**

10
ก.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายอุทิศ จงรวมกลาง
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี



เรื่อง

การทำน้ำดื่ม

11
ก.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวศศิธรณ์นันท์ ตันวิมลรัตน์
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ตรัง

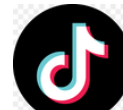


เรื่อง

โรงรถ



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBJECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBJECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

16

ก.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายพัณณร ลอยเด่น
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม



เรื่อง

เรื่องเล่า
เพียงเรื่องเดียว

17

ก.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวอิสราภรณ์ ผิวขำ
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร



เรื่อง

ลิปมัน

18

ก.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวศิริวรรณ ธัญญารักษ์
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เลย



เรื่อง

เครื่องเล่น mp3



ช่องทางการรับชม



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBJECTV.TV



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBJECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

23

ก.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายพีระวัฒน์ เจริญรัตน์

ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี



เรื่อง

**กระดานสนทนา
เรื่องไก่**

24

ก.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายชรรพ คงดี

ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์



เรื่อง

การผ่าตัดใหญ่

25

ก.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางกัญจน์นภา สุขล้อม

ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม



เรื่อง

ปัญหาทางลาด



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBJECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBJECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

30

ก.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวฐานันท์ น้อยเจริญ
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี



เรื่อง

**ความปลอดภัย
ของโทรศัพท์มือถือ**

31

ก.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวนริศรา มีสำราญ
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ลพบุรี



เรื่อง

**วิกฤตการณ์
น้ำเสีย**

1

ส.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายदनุจ สามัญ
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล



เรื่อง

ร้านไอศกรีม



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

6

ส.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายอรรถพล บัวทอง
ครูโรงเรียนวัดราชโอรส

เรื่อง

แผนผังห้องสมุด



7

ส.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวนริศรา มีสำราญ
ครู โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี

เรื่อง

สีของน้ำองุ่น



8

ส.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวศิริวรรณ ธัญญารักษ์
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เลย์

เรื่อง

เคเบิลทีวี



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

13

ส.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นายฐานันดร จูทิม
ครูโรงเรียนสมุทรปราการ

เรื่อง

นโยบายด้านภาษา

14

ส.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายวิรัตน์ มาสุข
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม

เรื่อง

แป้งขนมปัง

15

ส.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายทรงยศ สกุลยา
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม

เรื่อง

ลวดลายกระเบื้อง



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

20

ส.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวรอฮานา ปะดูกา
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล



เรื่อง

**ปลายทางที่
บัวโนสไอเรส**

21

ส.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายวิรัตน์ มาสุข
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม



เรื่อง

**การผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานลม**

22

ส.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายทรงยศ สกุลยา
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม



เรื่อง

งานเลี้ยง



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBECTV.TV

..ขอเชิญชวน.. นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 - 4 และผู้ที่สนใจ

ร่วม กิจกรรมเพิ่มพูนสมรรถนะความฉลาดรู้



“เรียนดี มีความสุข”

27

ส.ค.

การอ่าน

14.40 - 15.30 น.

โดย นางสาวรอฮานา ปะดูกา
ครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล



เรื่อง

**เส้นทางเดินสำรวจ
ในแอฟริกา**

28

ส.ค.

วิทยาศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายวิรัตน์ มาสุข
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม



เรื่อง

**การผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานลม**

29

ส.ค.

คณิตศาสตร์

14.40 - 15.30 น.

โดย นายทรงยศ สกุลยา
ครูโรงเรียนพิจิตรพิทยาคม



เรื่อง

Dice Bingo



ช่องทางการรับชม



: OBEC CHANNEL



: WWW.OBECTV.TV



ช่องทาง: YOUTUBE



ช่องทาง: FACEBOOK



WWW.OBECTV.TV