



ที่ ศธ ๐๔๓๐๘/ ๖๑๒๕๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา ถนนอยุธยา-อ่างทอง
อำเภอพระนครศรีอยุธยา อย. ๑๓๐๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การเตรียมความพร้อมด้านการอ่าน คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ เพื่อรองรับการประเมินระดับนานาชาติ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ช่องทางการใช้ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘)
และระบบทดสอบออนไลน์ PISA จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้มี
สมรรถนะและความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์ ตามแนวทางการประเมินนักเรียน
นานาชาติ (Programme for International Student Assessment : PISA) เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้ารับ
การประเมินระดับนานาชาติในปี ค.ศ. ๒๐๒๙ (พ.ศ. ๒๕๗๒)

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จึงขอให้โรงเรียนในสังกัดดำเนินการ
เตรียมความพร้อมผู้เรียน โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๑. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓ ให้โรงเรียนนำ “ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ ระดับมัธยมศึกษา
ตอนต้น (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๘)” ทั้ง ๓ ด้าน ได้แก่ ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์ ไปใช้
ในการจัดการเรียนรู้ การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และการเสริมสร้างสมรรถนะผู้เรียนอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริม
ทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการประยุกต์ใช้ความรู้ในสถานการณ์จริง

๒. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ให้โรงเรียนส่งเสริมและสนับสนุนนักเรียนเข้าทดสอบผ่าน
ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และระบบ
PISA STYLE อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความคุ้นเคยกับลักษณะข้อสอบ รูปแบบการประเมิน และการทำข้อสอบ
ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ (Computer-Based Assessment)

๓. ให้โรงเรียนจัดทำกิจกรรม/โครงการรองรับ และกำกับ ติดตาม ส่งเสริมครูผู้สอนในการบูรณาการ
แนวคิดและรูปแบบข้อสอบตามแนวทาง PISA เข้าสู่กระบวนการจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียนอย่างเหมาะสม และ
สอดคล้องกับบริบทของโรงเรียน เพื่อรายงานผลมายังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ต่อไป

ทั้งนี้ ขอให้โรงเรียนดำเนินการเตรียมความพร้อมดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้มี
สมรรถนะตามมาตรฐานสากล และรองรับการประเมินระดับนานาชาติ PISA ๒๐๒๙ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุนทร ขวัญคำ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

โทร ๐๖ ๑๖๗๓ ๓๔๖๐ ผู้รับผิดชอบ ศน.สุธาวลัย

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : aya@esdc.go.th

“เรียนดี มีคุณธรรม”

ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568)

ด้านคณิตศาสตร์

ชุดพัฒนาความฉลาดรู้
ด้านคณิตศาสตร์

เล่มที่ 1

คู่มือการใช้งานชุดพัฒนาความฉลาดรู้
ด้านคณิตศาสตร์

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์
เล่มที่ 2

การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับรูปเรขาคณิต
ที่มีลักษณะเฉพาะด้านคณิตศาสตร์

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์
เล่มที่ 3

การนำเสนอข้อมูล
เชิงตัวเลข ด้วยแผนภูมิแบบต่าง ๆ

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์
เล่มที่ 4

แนวคิด
เกี่ยวกับงานด้านเรขาคณิตและพีชคณิต

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์
เล่มที่ 5

การหาพื้นที่และปริมาตรของ
รูปเรขาคณิตสามมิติที่มีลักษณะเฉพาะด้านคณิตศาสตร์

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์
เล่มที่ 6

บทนิยามและสมบัติของฟังก์ชันและการใช้กราฟ
ในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2568

ระบบ PISA STYLE

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA (สสวท.)



ช่องทางการใช้ชุดพัฒนาความฉลาดรู้
และเข้าระบบทดสอบ