

รายงานผลการหลักสูตรระบบการอบรมพัฒนาการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์
และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON DEMAND “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา”
วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘
อบรมผ่านระบบออนไลน์

๑) ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ผู้รายงาน นางวนิษา เต็ยวณิชย์

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน

สังกัด โรงเรียนวัดท่าไทร(ดิตถานุเคราะห์)

๑.๒ หัวข้อการประชุม หลักสูตรการอบรมพัฒนาการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON DEMAND

“เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา”

หน่วยงานที่จัด ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สถานที่ ระบบ เว็บไซต์สำหรับเข้าอบรม

<https://sites.google.com/esdc.go.th/pisa-elearning-center/Home>

๑.๓ ระยะเวลา วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

๑.๔ เอกสารประกอบ มี

๑.๕ ประกาศนียบัตร/วุฒิบัตร มี

๒) เนื้อหาการอบรม/ประชุม/สัมมนา มีดังนี้

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา โดยศูนย์ PISA สพฐ. ได้จัดทำโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบวัดความฉลาดรู้ ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและโครงการประชุมพัฒนารูปแบบการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา” เพื่อเป็นการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา” โดยกำหนดให้มีการเชิญชวน ผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอนในสังกัดทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ เข้าร่วมการอบรม ขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา” ผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

ทั้งหมด ๑๘ รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ ๑ ๒๒ พ.ย. - ๓๐ พ.ย. ๖๗

รุ่นที่ ๓ ๘ ธ.ค. - ๑๔ ธ.ค. ๖๗

รุ่นที่ ๕ ๒๒ ธ.ค. - ๒๘ ธ.ค. ๖๗

รุ่นที่ ๗ ๕ ม.ค. - ๑๑ ม.ค. ๖๘

รุ่นที่ ๙ ๑๙ ม.ค. - ๒๕ ม.ค. ๖๘

รุ่นที่ ๑๑ ๒ ก.พ. - ๘ ก.พ. ๖๘

รุ่นที่ ๑๓ ๑๖ ก.พ. - ๒๒ ก.พ. ๖๘

รุ่นที่ ๒ ๑ ธ.ค. - ๗ ธ.ค. ๖๗

รุ่นที่ ๔ ๑๕ ธ.ค. - ๒๑ ธ.ค. ๖๗

รุ่นที่ ๖ ๒๙ ธ.ค. ๖๗ - ๔ ม.ค. ๖๘

รุ่นที่ ๘ ๑๒ ม.ค. - ๑๘ ม.ค. ๖๘

รุ่นที่ ๑๐ ๒๖ ม.ค. - ๑ ก.พ. ๖๘

รุ่นที่ ๑๒ ๙ ก.พ. - ๑๕ ก.พ. ๖๘

รุ่นที่ ๑๔ ๒๓ ก.พ. - ๑ มี.ค. ๖๘

รุ่นที่ ๑๕ ๒ มี.ค. – ๘ มี.ค. ๖๘

รุ่นที่ ๑๗ ๑๖ มี.ค. – ๒๒ มี.ค. ๖๘

รุ่นที่ ๑๖ ๙ มี.ค. – ๑๕ มี.ค. ๖๘

รุ่นที่ ๑๘ ๒๓ มี.ค. – ๓๑ มี.ค. ๖๘

ที่ ศธ ๐๔๐๑๐/ว๓๔๐๔



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง การอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา” ผ่านระบบออนไลน์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย QR code การอบรมฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา โดยศูนย์ PISA สพฐ. ได้อนุมัติโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาครูในการสร้างข้อสอบตามมาตรฐานสากล ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และโครงการประชุมพัฒนาแบบการขยายผล การสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา” นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา” เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ครบคลุม และมีประสิทธิภาพ สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา โดยศูนย์ PISA สพฐ. ขอเรียนเชิญ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ผู้บริหารสถานศึกษา ศึกษาธิการเขตฯ ครูผู้สอนในสังกัดทุกระดับชั้น และทุกกลุ่มสาระฯ เข้าร่วมการอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา” ผ่านระบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเกศทิพย์ ศุภวานิช)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้พัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้พัฒนาคุณภาพผู้เรียน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

ศูนย์ PISA สพฐ.

โทร. ๐ ๒๖๘๘ ๕๘๐๘

“เรียนดี มีความสุข”

สิ่งที่ส่งมาด้วย

การอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์
และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น* รูปแบบ ON Demand “เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา”



(QR code การอบรม)

*เหมาะสำหรับครูทุกกลุ่มสาระและทุกระดับชั้น เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในระดับชั้นเรียน

- ตัวอย่าง -

การกำหนดตารางการอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้

รุ่น	ระยะเวลา
รุ่นที่ ๑	๒๒ พ.ย. - ๓๐ พ.ย. ๖๗
รุ่นที่ ๒	๑ ธ.ค. - ๗ ธ.ค. ๖๗
รุ่นที่ ๓	๘ ธ.ค. - ๑๔ ธ.ค. ๖๗
รุ่นที่ ๔	๑๕ ธ.ค. - ๒๑ ธ.ค. ๖๗
รุ่นที่ ๕	๒๒ ธ.ค. - ๒๘ ธ.ค. ๖๗
รุ่นที่ ๖	๒๙ ธ.ค. ๖๗ - ๔ ม.ก. ๖๘
รุ่นที่ ๗	๕ ม.ก. - ๑๑ ม.ก. ๖๘
รุ่นที่ ๘	๑๒ ม.ก. - ๑๘ ม.ก. ๖๘
รุ่นที่ ๙	๑๙ ม.ก. - ๒๕ ม.ก. ๖๘
รุ่นที่ ๑๐	๒๖ ม.ก. - ๑ ก.พ. ๖๘
รุ่นที่ ๑๑	๒ ก.พ. - ๘ ก.พ. ๖๘
รุ่นที่ ๑๒	๙ ก.พ. - ๑๕ ก.พ. ๖๘
รุ่นที่ ๑๓	๑๖ ก.พ. - ๒๒ ก.พ. ๖๘
รุ่นที่ ๑๔	๒๓ ก.พ. - ๑ มี.ค. ๖๘
รุ่นที่ ๑๕	๒ มี.ค. - ๘ มี.ค. ๖๘
รุ่นที่ ๑๖	๙ มี.ค. - ๑๕ มี.ค. ๖๘
รุ่นที่ ๑๗	๑๖ มี.ค. - ๒๒ มี.ค. ๖๘
รุ่นที่ ๑๘	๒๓ มี.ค. - ๓๐ มี.ค. ๖๘

กำหนดเพื่อให้เขตพื้นที่มีกรอบและระยะเวลาที่ชัดเจนในการดำเนินการ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ ระยะเวลาต่อหนึ่งรอบ ภายใน ๑ ปีควรยืดหยุ่นได้ เพราะแต่ละคนมีรูปแบบการเรียนรู้ที่แตกต่างกัน

“เรียนดี มีความสุข”

วิธีการเข้าอบรมและรับเกียรติบัตร

- แบบทดสอบ Pre-Test จำนวน ๑๐ ข้อ

หน่วยที่ ๑: ความรู้เบื้องต้นของการสร้างข้อสอบแนว PISA

เอกสารประกอบการอบรม-การสร้างและพัฒนาข้อสอบ

เอกสารประกอบการอบรม-PISA ภาพรวมข้อสอบ

ความรู้เบื้องต้นของการสร้างข้อสอบแนว PISA ตอนที่ ๑ (๑๒ นาที)
ความรู้เบื้องต้นของการสร้างข้อสอบแนว PISA ตอนที่ ๒ (๒๖ นาที)
ความรู้เบื้องต้นของการสร้างข้อสอบแนว PISA ตอนที่ ๓ (๑๗ นาที)
การพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนตามกรอบการประเมิน PISA ตอนที่ ๑ (๒๓ นาที)
การพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนตามกรอบการประเมิน PISA ตอนที่ ๒ (๒๓ นาที)
แบบทดสอบ Post-Test จำนวน ๕ ข้อ

หน่วยที่ ๒: การสร้างและพัฒนาข้อสอบการประเมินความฉลาดรู้

การสร้างและพัฒนาข้อสอบการประเมินความฉลาดรู้ ตอนที่ ๑ (๑๔ นาที)
การสร้างและพัฒนาข้อสอบการประเมินความฉลาดรู้ ตอนที่ ๒ (๑๙ นาที)
การสร้างและพัฒนาข้อสอบการประเมินความฉลาดรู้ ตอนที่ ๓ (๑๙ นาที)
แบบทดสอบ Post-Test จำนวน ๕ ข้อ

หน่วยที่ ๓: ขั้นตอนการพัฒนาข้อสอบความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

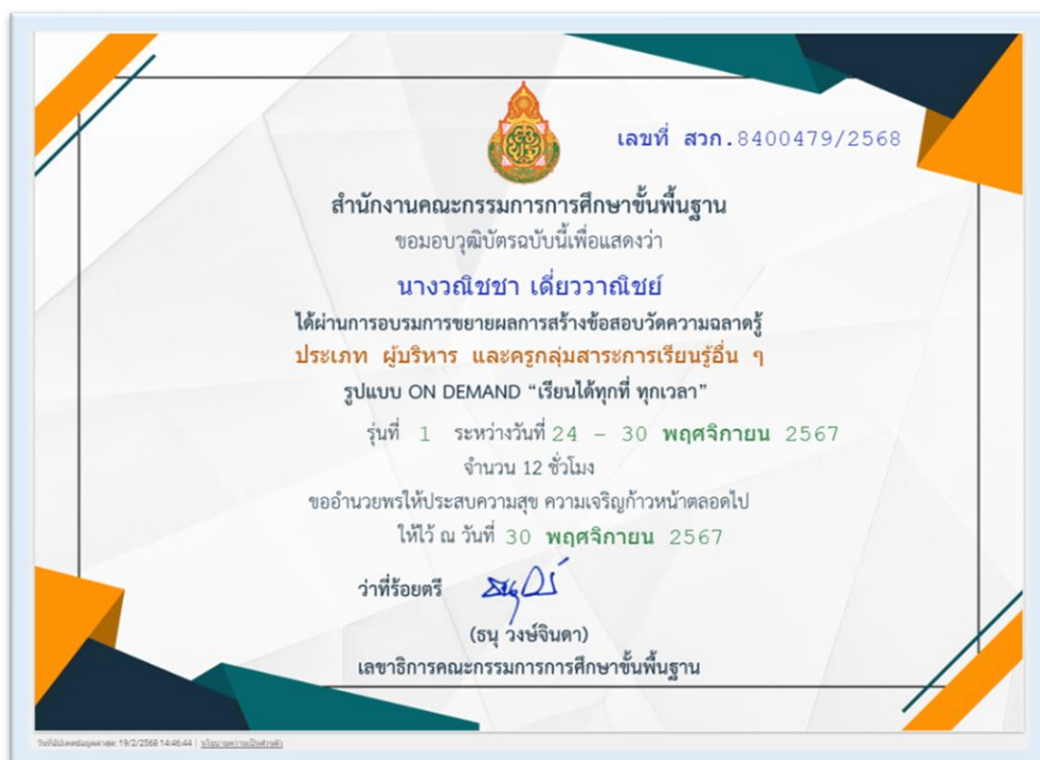
ขั้นตอนการพัฒนาข้อสอบความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ตอนที่ ๑ (๒๖ นาที)
ขั้นตอนการพัฒนาข้อสอบความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ตอนที่ ๒ (๒๓ นาที)
ขั้นตอนการพัฒนาข้อสอบความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ตอนที่ ๓ (๓๖ นาที)
ขั้นตอนการพัฒนาข้อสอบความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ตอนที่ ๔ (๓๖ นาที)
แบบทดสอบ Post-Test จำนวน ๕ ข้อ

หน่วยที่ ๔: ภาระงานที่ต้องส่งเพื่อขอรับวุฒิบัตร

ตัวอย่างใบกิจกรรม แบบฟอร์มข้อสอบ-การอ่าน
แบบฟอร์มข้อสอบ-การอ่าน คู่มือการส่งงานข้อสอบ PISA

หน่วยที่ ๕: ระบบส่งงาน

ระบบส่งงานข้อสอบ PISA แบบทดสอบ Post-Test จำนวน ๑๐ ข้อ



๓. วิธีการอบรม/ประชุม/สัมมนา

๓.๑ เข้ารับการอบรมผ่าน ระบบ

<https://sites.google.com/esdc.go.th/pisa-elearning-center/Home>

๓.๒ ดำเนินการทดสอบ Pre-test และ Post-test

จัดส่งงานตามที่กำหนด

๔. การขยายผลหลังการอบรม/ประชุม/สัมมนา

๔.๑ จัดทำรายงานผลการประชุม

๔.๒ นำเข้าชี้แจงที่ประชุมครูและบุคลากรทางการศึกษา
