ที่ ศธ ocond/ Mbng

ล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ๔๑๑๖๐

จำนวน ๑ ชุด

#### M ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การประชุมทางไกล (Video Conference) ชี้แจงและซักซ้อมความเข้าใจ การอบรมการขยายผล การสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" ผ่านระบบออนไลน์

เรียน ประธานกลุ่มเครือข่ายโรงเรียน และผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดทุกโรงเรียน

อ้างถึง หนังสือ สพป.อุดรธานี เขต ๔ ที่ ศธ ๐๔๑๗๙/๓๒๐๑ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ สพป.อุดรธานี เขต ๔ ที่ ศธ ๐๔๑๗๙/๓๒๐๑ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

๒. กำหนดการประชุมฯ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔ แจ้งกำหนด การอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" ผ่านระบบออนไลน์ ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระหว่างวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรมประกอบด้วย ผู้บริหาร การศึกษา ศึกษานิเทศก์ ผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอนทุกระดับขั้นและทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ทุกคนในสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ความละเอียดแจ้งอยู่แล้วนั้น

เพื่อให้การดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ ครอบคลุม มีประสิทธิภาพ และเป็นแนวทางเดียวกัน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔ จึงจัดประชุมทางไกล (Vdeo Conference) เพื่อขี้แจงและซักซ้อมความเข้าใจการเข้าอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ๆ ดังกล่าว ในวันพุธที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ผ่านระบบ Google Meet ในการนี้ จึงขอเชิญ ผู้อำนวยการโรงเรียน รองผู้อำนวยการโรงเรียน หัวหน้ากลุ่มงาน และครูผู้รับผิดชอบงานวิชาการโรงเรียน ทุกคนในสังกัด เข้าประชุมตามวัน เวลา ข้างต้น เพื่อรับฟังนโยบายจากผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔ และแนวทางการดำเนินงานดังกล่าวให้กับโรงเรียนในสังกัดทราบ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระยุทธ อุ่นวิเศษ) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา ผู้ประสานงาน : นางสาวจิณณพัต ผลทิพย์ โทร. ๐๙ ๓๓๒๙ ๘๑๑๓

"เรียนดี มีความสุข"



-6-

กำหนดการประชุมทางไกล (Video Conference) ซี้แจงและซักซ้อมความเข้าใจ การอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" ผ่านระบบออนไลน์ ในวันพุธที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ผ่านระบบ Google Meet สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔

เวลา	o <b>๘.๓๐ – o๙.</b> ๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าประชุมผ่านระบบ Google Meet		
เวลา	ວ໔.୦୦ – ໑໐.ഩ໐ ຆ.	พิธีเปิดและมอบนโยบายการอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบ		
		วัดความฉลาดรู้ ด้านการอ่าน วิ	ทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ	
		สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน		
		โดย นายธีระยุทธ อุ่นวิเศษ	ผู้อำนวยการ.สพป.อุดรธานี เขต ๔	
เวลา	กา ๑๐.๓๐ – ๑๑.๓๐ น. การใช้งานระบบการ		าการ <sup>์</sup> สร้างข้อสอบวัดคว <sup>่</sup> ามฉลาดรู้	
		ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ฯ		
		โดย นายสุรชัย ไผ่ตง	รองผู้อำนวยการ.สพป.อุดรธานี เขต ๔	
		นางสาวจิณณพัต ผลทิพย์	ศึกษานิเทศก์ สพป.อุดร์ธานี เขต ๔	
เวลา	໑໑.ഩ໐ – ໑๒.୦୦ ຆ.	สรุปและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ซักถ	าม ตอบข้อซักถาม และปิดการประชุม	
		โดย นางเกษมณี ประเสริฐ	ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศฯ สพป.อุดรธานี เขต ๔	
		นางสาวจิณณพัต ผลทิพย์	ศึกษานิเทศก์ ส <sup>์</sup> พป.อุดรธานี เขต <sup>์</sup> ๔	

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

 $\tau_j$ 

ที่ ศธ อ๔๑๗๙/ М७09



เรื่อง การอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" ผ่านระบบออนไลน์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. QR code การอบรมพัฒนาการสร้างข้อสอบฯ	จำนวน	୭	ชุด
	๒. QR code คู่มือการใช้งานระบบการอบรมพัฒนาการสร้างข้อสอบฯ	จำนวน	ଭ	ଏ୍୭
	m. อินโฟกราฟิกส์แสดงขั้นตอนการสมัครและการใช้งานระบบฯ	จำนวน	ଭ	ଏବ
	๔. ตารางการอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบฯ	จำนวน	ଭ	ଏ୍୭

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา โดยศูนย์ PISA สพฐ. ได้อนุมัติโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาครูในการสร้างข้อสอบตามมาตรฐานสากล ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างและพัฒนาข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และโครงการประชุมพัฒนารูปแบบการขยายผล การสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ ครอบคลุมระดับประถมศึกษา รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" เพื่อดำเนินการขับเคลื่อน การยกระดับคุณภาพการเสริมสร้างสมรรถนะผู้เรียนตามแนวทางการประเมินนานาชาติ (PISA) ของสำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษา ครอบคลุมระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา ทุกเขตพื้นที่การศึกษา กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ผู้บริหารการศึกษา ศึกษานิเทศก์ ผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระ การเรียนรู้ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ในการนี้ เพื่อให้การขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" เป็นไปอย่างต่อเนื่องครอบคลุม และมี ประสิทธิภาพ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔ จึงให้โรงเรียนในสังกัดทุกโรงเรียน ดำเนินการ ดังนี้

๑) ผู้บริหารสถานศึกษาทุกคน (สถานศึกษาระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา) ลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" ผ่านระบบออนไลน์ ในรุ่นที่ ๑ - รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน – ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

 ๒) ครูผู้สอนทุกระดับขั้นและทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมการขยาย ผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" ผ่านระบบออนไลน์ ตามตารางการอบรมที่กำหนด ตั้งแต่รุ่นที่ ๓ – รุ่นที่ ๑๖

๓) สำหรับผู้ที่เข้าร่วมการอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" ผ่านระบบออนไลน์ **จะได้รับ** เกียรติบัตรจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

/๔) กำหนดให้ครูผู้สอน...

๔) กำหนดให้ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ นำแนวทางการสร้างข้อสอบฯ ไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ และสะท้อนผลที่เกิดจากการเรียนรู้นำไปสู่การพัฒนาผู้เรียนอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มอบหมายสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตรวจสอบและรายงานสารสนเทศการเข้าอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" ผ่านระบบออนไลน์ ดังกล่าว ของกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม รายเขตพื้นที่การศึกษา โดยลิงค์ระบบการอบรมพัฒนาการสร้างข้อสอบฯ และ คู่มือการใช้งานระบบการอบรมฯ และตารางการอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีระยุทธ อุ่นวิเศษ) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา ผู้ประสานงาน : นางสาวจิณณพัต ผลทิพย์ โทร. ๐๙ ๓๓๒๙ ๘๑๑๓ การอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา"

-ണ-

ŝ,

÷.



QR code การอบรมๆ

คู่มือการใช้งานระบบการอบรมพัฒนาการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา"



QR code คู่มือการใช้งานระบบการอบรมฯ

"เรียนดี มีความสุข"

#### ตารางการอบรมการขยายผลการสร้างข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่าน วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รูปแบบ ON Demand "เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา" สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต ๔

ŝ,

รุ่น	ระยะเวลา	กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม	หมายเหตุ	
รุ่นที่ ๑	මම W.E. –	ve dd g e vve s a	ยืดหยุ่นได้	
รุ่นที่ ๒	o	ผูบรหารเขตพนทการคกษา/ศกษานเทศก/ผูบรหารเรงเรยน	รุ่นที่ ๑ - รุ่นที่ ๒	
รุ่นที่ ๓	୍ଟ ସି.ମି ଭଙ୍କ ସି.ମି. <b>ଚ</b> ର୍ଚ୍ଚ	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ <b>บ้านผือ</b>	ยืดหยุ่นได้	
รุ่นที่ ๔	ରଝଁ ସି.ମି ២ର ସି.ମି. ଚମ	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ <b>ภูพระบาท</b>	ี้ รุ่นที่ ๓ - รุ่นที่ ๔	
รุ่นที่ ๕	ම්ම <b>ටි.</b> ମି ම්ය ටි.ମි. <b>`</b> ଚ୍ଚା	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ <b>มหาธาตุเจดีย์</b>	ยืดหยุ่นได้	
รุ่นที่ ๖	୭ଟ ଗି.ମି. ଚଣ - ଙ୍କ ଥି.ମି. ଚଣ	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ โนนทองหายโศก	รุ่นที่ ๕ - รุ่นที่ ๖	
รุ่นที่ ๗	ଝଁ ଧ.ନ ଭଭ ଧ.ନ. ଚ୍ୟ	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ ลุ่มน้ำโมง	ยืดหยุ่นได้	
รุ่นที่ ๘	ରଚ୍ଚ ଧ.ନ ରଜ ଧ.ନ. ଚଜ	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ <b>กุดจับเมืองเพีย</b>	รุ่นที่ ๗ - รุ่นที่ ๘	
รุ่นที่ ๙	ରଟ <sup>1</sup> .ମ ୭୯ 1.ମ. ଚଟ	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ <b>เชียงเพ็งปะโค</b>	ยึดหยุ่นได้	
รุ่นที่ ๑๐	bb ม.ค ๑ ก.พ. ๖๘	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ ภูพาน	ี รุ่นที่ ๙ - รุ่นที่ ๑๐	
รุ่นที่ ดด	b	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ น้ำโสม	ยืดหยุ่นได้	
รุ่นที่ ๑๒	ನ	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ โสมสำราญ	รุ่นที่ ๑๑ - รุ่นที่ ๑๒	
รุ่นที่ ดต	෧ <del>෮</del>	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ หนองแวงสามัคคี	ยืดหยุ่นได้	
รุ่นที่ ๑๔	๒๓ ก.พ ๑ มี.ค. ๖๘	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ นายูงโนนทอง	รุ่นที่ ด๓ - รุ่นที่ ด๔	
รุ่นที่ ๑๕	๒ มี.ค ๘ มี.ค. ๖๘	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ บ้านก้องนาแค	ยึดหยุ่นได้	
รุ่นที่ ๑๖	๙ มี.ค ๑๕ มี.ค. ๖๘	ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ กลุ่มเครือข่ายฯ <b>บ้านก้องนาแค</b> รุ่นที่ ๑		
รุ่นที่ ด๗	ด๖ มี.ค ๒๒ มี.ค. ๖๘	เก็บตก ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ ทุกกลุ่มเครือข่ายฯ		
		ในอำเภอบ้านผือ และอำเภอกุดจับ		
รุ่นที่ ด๘	bm มี.ค ๓๑ มี.ค. ๖๘	เก็บตก ครูผู้สอนทุกระดับชั้นและทุกกลุ่มสาระฯ ทุกกลุ่มเครือข่ายฯ		
		ในอำเภอน้ำโสมและอำเภอนายุง		

"เรียนดี มีความสุข"



# สำหรับผู้ใช้งาน

ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

# การเข้าใช้ระบบการอบรมพัฒนา

### 1. เมื่อเข้าสู่ระบบการอบรมพัฒนา จะพบหน้าหลัก



#### 2. คลิกไอคอน ผู้เข้ารับการอบรม (Trainee)





ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

# การเข้าใช้ระบบการอบรมพัฒนา

# 3. คลิกเลือกเขตตรวจราชการ เพื่อเข้าอบรมตามจังหวัด





ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

# การเข้าใช้ระบบการอบรมพัฒนา

#### 5. หน้าหลักระบบการอบรมพัฒนาจะมีการอบรม ทั้งหมด 4 โมลดูล

-	สำหรับผู้บริหารและครูกลุ่มสาระอื่น ๆ 🗢	
	สำหรับครูความฉลาดรู้ด้านการอ่าน (Reading Literacy)	
	สำหรับครูความจลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (Sciencet iteracy)	
	สำหรับครูความจลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ (Mathematios Literacy)	

6. แต่ละโมดูลมีรายละเอียดการอบรม โดยการกดปุ่ม 💽

สำหรับผู้บริหารและครูกลุ่มสาระอื่น ๆ
👤 แบบทดสอบก่อนการอบรม
🗩 เอกสารประกอบการอบรม
● นโยบายการขับเคลื่อน สพฐ.
หน่วยที่ 1 ความรู้เบื้องต้นของการสร้างข้อสอบแนว PISA
อริภัณน์
🗏 แบบทดสอบหน่วยที่ 1
\varTheta หน่วยที่ 2 การพัฒนาสมรรณะผู้เรียนตามกรอบการประเมิน PISA
อร์กัคน์
📃 แบบทดสอบหม่วยที่ 2
\varTheta หน่วยที่ 3 กรอบการประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน
35ຄ້ຄນ
\varTheta หน่วยที่ 4 การสร้างและพัฒนาข้อสอบการประเมินความจลาดรู้
5ดำัคน์ : ดอนที่ 1 ดอนที่ 2 ดอนที่ 3 ดอนที่ 4 ดอนที่ 5
🔲 แบบทดสอบหม่วยที่ 3
👄 การะงานที่ต้องส่งเพื่อขอรับวุฒิปัตร
曼 แบบทดสอบหลังการอบรม



ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

# การเข้าใช้ระบบการอบรมพัฒนา

# 7. คลิก "แบบทดสอบก่อนอบรม" เพื่อทดสอบ ความรู้ก่อนอบรม <u>โดยเข้าทดสอบเพียงครั้งเดียวเท่านั้น</u>

eterming PISA E-Learning PISA 4 tri/rowneu:nssuments/fund/u/wgru
ข้อมูลทั่วไป
สลับบัญชี
**กรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน** <sub>อีเมล *</sub>
🔲 บันทึก เป็นอีเมลที่จะรวมกับคำตอบของฉัน
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่
<u>ารุณา login ด้วยอีเมลเดียวกันที่สมัครสมาชิกเท่านั้น</u> ในการเข้าทำ ทุกแบบทดสอบ**
"การระบุไจความสำคัญของบทความวิชาการ" จัดเป็นกระบวนการอ่านในข้อใด * 1 <sub>คะแนน</sub>
<ul> <li>การรู้ตำแหน่งข้อมูลในบทอ่าน</li> <li>การมีความเข้าใจในบทอ่าน</li> </ul>
<ul> <li>ความคล่องของการอ่าน</li> <li>**เลือกคำ ตอบให้ครบทุกข้อ**</li> <li>การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน</li> </ul>
กลับ ส่ง หน้า 2 จาก 2 ล้างแบบฟอร์ม



ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

# การเข้าใช้ระบบการอบรมพัฒนา

#### 8. สามารถเลือกเรียนได้ตามรายละเอียดแต่ละโมลดูล คลิกที่วิดีทัศน์ของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ เพื่อเข้าสู่ บทเรียน



#### 9. เมื่อรับชมวิดีโอบทเรียนครบทุกบทเรียนเรียบร้อย แล้ว คลิกที่ "ใบกิจกรรม" เพื่อดาวน์โหลด

🛡 หนวยก 2 การพฒนาสมรรถนะผูเรยนตามกรอบการบระเมน M5A		
อดีทัศน์		
🔵 หน่วยที่ 3 กรอบการประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน		
🔳 วิดีทัศน์		
🔵 หน่วยที่ 4 การสร้างและพัฒนาข้อสอบการประเมินความฉลาดรู้	เอกสารแบบฟอร์ม 🕶 🛎	
🔳 วิดีทัศน์ : <u>ตอนที่ 1 ตอนที่ 2 ตอนที่ 3 ตอนที่ 4 ตอนที่ 5</u>	ประเภท 🔹 บุคคล 🔹 แก้ไขเมือ 🔹	
🔵 ภาระงานที่ต้องส่งเพื่อขอรับวตมิบัต : ใบกิจกรรม	ชื่อ 🛧	แก้ไขล่าสุด 👻 🤤 🚦
	👿 แบบฟอร์มข้อสอบ-การอ่าน.docx 🕰	8 я.н. 2024
	💴 แบบฟอร์มข้อสอบ-การอ่าน.pdf 🚢	8 ต.ค. 2024 :



ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

# การเข้าใช้ระบบการอบรมพัฒนา

## 10. เมื่อทำใบกิจกรรมเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ "ส่งภาระงาน" เพื่ออัพโหลดไฟล์ <u>โดยเข้าทดสอบเพียงครั้งเดียวเท่านั้น</u>





ศูนย์ PISA สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

# การเข้าใช้ระบบการอบรมพัฒนา

# 11. คลิก "แบบทดสอบหลังอบรม" เพื่อทดสอบ ความรู้หลังอบรม <u>โดยเข้าทดสอบเพียงครั้งเดียวเท่านั้น</u>

ILUUDAGADUNDAUNSDUSU PISA E-Learning PUSA divinorunnunssumsnnshnurðurður
ข้อมูลทั่วไป
สลับบัญซี
* ระบุว่าเป็นคำถามที่จำเป็น **กรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน** อีเมล * บันทึก
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ เลือก -
<u>**กรุณา login ด้วยอีเมลเดียวกันที่สมัครสมาชิกเท่านั้น</u>
<ul> <li>การรู้ตำแหน่งข้อมูลในบทอ่าน</li> <li>การมีความเข้าใจในบทอ่าน</li> <li>ความคล่องของการอ่าน</li> <li>**เลือกคำ ตอบให้ครบทุกข้อ**</li> <li>การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน</li> </ul>
กลับ ส่ง พน้ำ 2 จาก 2 ล้างแบบฟอร์ม