



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ

๙๒๔ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐ <http://www.ipst.ac.th>

ที่ ศธ ๕๓๐๖.๕/ว ๒๙๑๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความร่วมมือในการจัดกิจกรรมสร้างการรับรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
สำหรับนักเรียนและครูในจังหวัดหนองคาย

เรียน ศึกษาธิการจังหวัดหนองคาย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการโรงเรียนคุณภาพ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
และเทคโนโลยี รอบที่ ๑

๒. กำหนดการจัดกิจกรรมสร้างการรับรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้รับสมัครและประกาศ
โรงเรียนเข้าร่วมโครงการฯ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. รอบที่ ๑ จำนวน
๗๖๐ โรงเรียน ในจำนวนนี้มีโรงเรียนในจังหวัดหนองคาย จำนวน ๑๗ โรงเรียน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ทั้งนี้ สสวท. จะร่วมมือกับจังหวัดในการจัดให้มีกิจกรรมสร้างการรับรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ให้กับโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ และโรงเรียนอื่นๆ ในจังหวัดหนองคาย เพื่อเป็นการสร้าง
แรงบันดาลใจให้กับนักเรียน ครู ได้รับรู้ และเห็นคุณค่าวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีพร้อมทั้ง
เสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑

ในการนี้ เพื่อให้งานบรรลุตามเป้าหมาย สสวท. จะขออนุเคราะห์ท่านศึกษาธิการจังหวัด
ประสานกับผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย เพื่อขออนุญาตนำคณะทำงานและผู้บริหาร สสวท. เข้าหารือและ
นำเสนอกิจกรรมสร้างการรับรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางกัญญ์ณัฐ สวัสดิ์สว่าง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายบริหารเครือข่ายและพัฒนาวิชาชีพครู

โทร. ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๓๒๐๓ (ทิพย์วรรณ สุดปฐม)

โทรสาร ๐ ๒๓๘๑ ๐๗๕๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tsudp@ipst.ac.th

รายชื่อโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการยกระดับคุณภาพโรงเรียนระดับอำเภอ
ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี รอบที่ ๑ จังหวัดหนองคาย จำนวน ๑๗ โรงเรียน
ประกอบด้วย โรงเรียนในสังกัดต่างๆ ดังนี้

๑. กระทรวงมหาดไทย - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๓ โรงเรียน
๒. กระทรวงศึกษาธิการ - สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน ๑๑ โรงเรียน
๓. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จำนวน ๓ โรงเรียน

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับ	สังกัด	อำเภอ	จังหวัด
๑	เทศบาล 5 มีชัยวิทยา	ประถมศึกษา	อปท.	เมือง	หนองคาย
๒	เทศบาล 3 ยุวบุรณัมบำรุง	ประถม-มัธยม	อปท.	เมือง	หนองคาย
๓	เทศบาล 1 สว่างวิทยา	ประถม-มัธยม	อปท.	เมือง	หนองคาย
๔	อนุบาลหนองคาย	ประถมศึกษา	สพฐ.	เมือง	หนองคาย
๕	ชุมพลโพธิพิสัย	มัธยมศึกษา	สพฐ.	โพธิพิสัย	หนองคาย
๖	โกมลวิทยาคาร	ประถมศึกษา	สพฐ.	ท่าบ่อ	หนองคาย
๗	อนุบาลดอนไผ่	ประถมศึกษา	สพฐ.	โพธิ์ตาก	หนองคาย
๘	บ้านแบง	ประถมศึกษา	สพฐ.	เฝ้าไร่	หนองคาย
๙	พระพุทธบาทวิทยาคม	มัธยมศึกษา	สพฐ.	ศรีเชียงใหม่	หนองคาย
๑๐	พระธาตุบังพวนวิทยา	มัธยมศึกษา	สพฐ.	เมือง	หนองคาย
๑๑	ท่าบ่อ	มัธยมศึกษา	สพฐ.	ท่าบ่อ	หนองคาย
๑๒	พระบาทนาสิงห์พิทยาคม	มัธยมศึกษา	สพฐ.	รัตนวาปี	หนองคาย
๑๓	วัดหลวงพิทยาสรรพ์	มัธยมศึกษา	สพฐ.	เฝ้าไร่	หนองคาย
๑๔	วรลาโกนุสรณ์	มัธยมศึกษา	สพฐ.	ศรีเชียงใหม่	หนองคาย
๑๕	เซนต์ปอลหนองคาย	ประถมศึกษา	สช.	เมือง	หนองคาย
๑๖	อนุบาลอรรธรณ	ประถมศึกษา	สช.	รัตนวาปี	หนองคาย
๑๗	โพธิเสนวิทยา	ประถมศึกษา	สช.	ท่าบ่อ	หนองคาย

ตารางการจัดกิจกรรมสร้างการรับรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนคุณภาพตามมาตรฐาน สสวท.

	09.00 -10.30	10.30 – 12.00	13.00 – 14.30	14.30 – 16.00
วันที่ 1	พิธีเปิด และบรรยายพิเศษ จำนวน 300 คน (ผู้บริหาร/ครู 100 คน นักเรียน 200 คน)	เสพความรู้วิทยาศาสตร์ผ่านแรงบันดาลใจ สำหรับ ครู/นักเรียนประถม จำนวน 200 คน	เสพความรู้วิทยาศาสตร์ผ่านแรงบันดาลใจ สำหรับ ครู/นักเรียนมัธยม จำนวน 200 คน	
			กิจกรรม สะเต็มในคณิตศาสตร์สอนอย่างไรให้สนุก สำหรับครู จำนวน 40 คน ครั้งละ 3 ชม. (รอบที่ 1)	
		กิจกรรม คณิตศาสตร์กับการคิดวิเคราะห์ (อ.ศจี) สำหรับครู/นักเรียนระดับประถม จำนวน 50 คน	กิจกรรม สนุกกับวิทยาศาสตร์ (อ.ทิพย์วรรณ) สำหรับครู/นักเรียนระดับประถม จำนวน 50 คน	กิจกรรม คณิตศาสตร์กับการคิดวิเคราะห์ (อ.ศจี) สำหรับครู/นักเรียนระดับประถม จำนวน 50 คน
		กิจกรรม คณิตคิดสร้างสรรค์ (อ.สมเกียรติ) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 30 คน		กิจกรรม คณิตคิดสร้างสรรค์ สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 30 คน
		กิจกรรม คณิตคิดเป็นฐาน (อ.อลงกรณ์) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 30 คน	กิจกรรม workshop สอนสนุก สำหรับครู/นักเรียน ม.ต้น จำนวน 50 คน	กิจกรรม คณิตคิดเป็นฐาน (อ.อลงกรณ์) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 30 คน
	กิจกรรม เรียนรู้วิทยาการคำนวณด้วยกิจกรรม Unplugged (EduPark) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 100 คน	กิจกรรม เรียนรู้วิทยาการคำนวณด้วยกิจกรรม Unplugged (EduPark) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 100 คน		
	กิจกรรม สะเต็มแสนสนุก (อ.นารี อ.รวีวรรณ อ.พูนศักดิ์) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 100 คน	กิจกรรม สะเต็มแสนสนุก (อ.นารี อ.รวีวรรณ อ.พูนศักดิ์) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 100 คน		
	กิจกรรม สะเต็มแสนสนุก (ครั้งละ 3 ชั่วโมง) (อ.นารี อ.รวีวรรณ อ.พูนศักดิ์) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 100 คน	กิจกรรม สะเต็มแสนสนุก (ครั้งละ 3 ชั่วโมง) (อ.นารี อ.รวีวรรณ อ.พูนศักดิ์) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 100 คน		
	กิจกรรม ค่ายหุ่นยนต์ IPST Microbox (อ.ฉัตรชัย) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 40 คน			
	กิจกรรม ค่ายแขนกลมหาสนุก IPST Micro-box (อ.ปิตุภูมิ) สำหรับนักเรียนระดับ ม.ปลาย จำนวน 40 คน			
ภาพยนตร์วิทยาศาสตร์ (อ.ชัยวุฒิ) สำหรับนักเรียนทุกระดับประถม – มัธยม				

	09.00 -10.30	10.30 – 12.00	13.00 – 14.30	14.30 – 16.00
วันที่ 2	เสพความรู้วิทยาศาสตร์ผ่านแรงบันดาลใจ สำหรับ ครู/นักเรียนประถม จำนวน 200 คน		เสพความรู้วิทยาศาสตร์ผ่านแรงบันดาลใจ สำหรับ ครู/นักเรียนมัธยม จำนวน 200 คน	
	กิจกรรม สะเต็มในคณิตศาสตร์สอนอย่างไรให้สนุก สำหรับครู จำนวน 40 คน ครั้งละ 3 ชม. (รอบที่ 2)		กิจกรรม สะเต็มในคณิตศาสตร์สอนอย่างไรให้สนุก สำหรับครู จำนวน 40 คน ครั้งละ 3 ชม. (รอบที่ 3)	
	กิจกรรม สะเต็มของครูดีเด่น สำหรับครู จำนวน คน		อบรมครูฟิสิกส์ Virtual Experiment สำหรับครู ม. 4 จำนวน 40 คน (Notebook)	
	กิจกรรม คณิตคิดสร้างสรรค์ (อ.สมเกียรติ) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 30 คน	กิจกรรม คณิตศาสตร์กับการคิดวิเคราะห์ (อ.ศจี) สำหรับครู/นักเรียนระดับประถม จำนวน 50 คน	กิจกรรม สนุกกับวิทยาศาสตร์ (อ.ทิพย์วรรณ) สำหรับครู/นักเรียนระดับประถม จำนวน 50 คน	กิจกรรม คณิตคิดสร้างสรรค์ (อ.สมเกียรติ) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 30 คน
	กิจกรรม สะเต็มแสนสนุก (อ.นารี อ.รวีวรรณ อ.พูนศักดิ์) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 100 คน		กิจกรรม สะเต็มแสนสนุก (อ.นารี อ.รวีวรรณ อ.พูนศักดิ์) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 100 คน	
	กิจกรรม เรียนรู้วิทยาการคำนวณด้วยกิจกรรม Unplugged (EduPark) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 100 คน		กิจกรรม เรียนรู้วิทยาการคำนวณด้วยกิจกรรม Unplugged (EduPark) สำหรับนักเรียนระดับประถม จำนวน 100 คน	
	กิจกรรม คณิตคิดเป็นฐาน (อ.อลงกรณ์) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 30 คน	Workshop Virtual Classroom สำหรับ ครูและนักเรียน ม.ปลาย จำนวน 100 คน	กิจกรรม คณิตคิดเป็นฐาน (อ.อลงกรณ์) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 30 คน	กิจกรรม workshop สอนสนุก สำหรับครู/นักเรียน ม.ต้น จำนวน 50 คน
	กิจกรรม สะเต็มแสนสนุก (ครั้งละ 3 ชั่วโมง) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 100 คน		กิจกรรม สะเต็มแสนสนุก (ครั้งละ 3 ชั่วโมง) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 100 คน	
	กิจกรรม ค่ายหุ่นยนต์ IPST Microbox (อ.ฉัตรชัย) สำหรับนักเรียนระดับมัธยม จำนวน 40 คน			
	กิจกรรม ค่ายแขนกลมหาสนุก IPST Micro-box (อ.ปิตุภูมิ) สำหรับนักเรียนระดับ ม.ปลาย			
ภาพยนตร์วิทยาศาสตร์ (อ.ชัยวุฒิ) สำหรับนักเรียนทุกระดับประถม – มัธยม				

