

ผลการประกวดโครงการงาน

งานนิทรรศการหนึ่งห้องเรียนหนึ่งโครงการงาน “TUP.OCOP 2018” ประจำปีการศึกษา 2561

ระหว่างวันที่ 24 - 25 มกราคม 2562 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

รางวัล	ห้อง	ชื่อโครงการ ระดับ OCOP	ระดับคุณภาพ
ชนะเลิศ	ม.1/8	เครื่องซักผ้าพลังงานกล	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 1	ม.1/13	ไม้กวาด 2 in 1	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 2	ม.1/4	ตู้ไปรษณีย์อัจฉริยะ	เหรียญทอง
	ม.1/3	เรื่องที่ 2 โต๊ะทำงานอเนกประสงค์	เหรียญทอง
	ม.1/7	ตู้อบพลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์	เหรียญทอง
	ม.1/2	กระติกเพิ่มอุณหภูมิน้ำ	เหรียญทอง
	ม.1/12	เครื่องท่นเวลาในการกรองสาร	เหรียญทอง
	ตอพ.สระบุรี	เครื่องตัดโฟมพลังงานไฟฟ้า	เหรียญทอง
	ม.1/6	เครื่องดักยุง	เหรียญทอง
	ม.1/3	เรื่องที่ 1 ไม้ถูพื้นสะดวก	เหรียญทอง
	ม.1/11	เครื่องบีบอัดขวดพลาสติกมือกล	เหรียญทอง
	ม.1/1	แปรงลบกระดานทันใจ	เหรียญเงิน
	ม.1/10	เครื่องปอกกระเทียม	เหรียญเงิน
	ม.1/16	ตาข่ายดักขยะ	เหรียญเงิน
	ม.1/5	BOT ช่วยเตือน	เหรียญเงิน
	ม.1/15	ปากกาทูอินวัน	เหรียญทองแดง
	ม.1/14	ครีมทาผิวจากแตงกวาและว่านหางจระเข้	เหรียญทองแดง
	ม.1/9	เครื่องดูดฝุ่น DIY	เหรียญทองแดง

ผลการประกวดโครงการ

งานนิทรรศการหนึ่งห้องเรียนหนึ่งโครงการ “TUP.OCOP 2018” ประจำปีการศึกษา 2561

ระหว่างวันที่ 24 - 25 มกราคม 2562 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

รางวัล	ห้อง	ชื่อโครงการ ระดับ OCOP	ระดับคุณภาพ
ชนะเลิศ	ม.2/5	ไข่เยี่ยวม้าจากเปลือกหอยแครง	เหรียญเงิน
รองชนะเลิศลำดับ 1	ม.2/16	สบู่ไข่มุก	เหรียญทองแดง
รองชนะเลิศลำดับ 2	ม.2/13	เครื่องผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	เหรียญทองแดง
	พรตฯ	โปรแกรมเพื่อสุขภาพ (Healthy)	เหรียญทองแดง
	ม.2/1	หมวกกันน็อคปรับอากาศ	เหรียญทองแดง
	ม.2/3	เรื่องที่ 2 เย็นกาย สบายใจด้วยมินิแอร์คูเลอร์	เข้าร่วม
	ม.2/3	เรื่องที่ 1 แบตเตอรี่จากสารละลาย	เข้าร่วม
	ม.2/11	เครื่องพ่นไอเย็นไล่แมลง	เข้าร่วม
	ม.2/2	เครื่องดูดฝุ่นพกพา	เข้าร่วม
	ม.2/4	เครื่องปั่นผ้าแห้งจากจักรยาน	เข้าร่วม
	ม.2/6	เครื่องตัดเค้ก	เข้าร่วม
	ม.2/7	Bath bomb จากสมุนไพร	เข้าร่วม
	ม.2/8	เครื่องกลั่นน้ำจุกฉิน	เข้าร่วม
	ม.2/9	พัดลมไร้ใบพัด	เข้าร่วม
	ม.2/10	น้ำตาลจากอินทผลัม	เข้าร่วม
	ม.2/12	หุ่นยนต์เดินตามเส้น	เข้าร่วม
	ม.2/14	หุ่นยนต์นำทาง	เข้าร่วม
	ม.2/15	กระตักน้ำเก็บความเย็นโดยไม่ใส่น้ำแข็ง	เข้าร่วม

ผลการประกวดโครงการงาน

งานนิทรรศการหนึ่งห้องเรียนหนึ่งโครงการงาน “TUP.OCOP 2018” ประจำปีการศึกษา 2561

ระหว่างวันที่ 24 - 25 มกราคม 2562 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

รางวัล	ห้อง	ชื่อโครงการ ระดับ OCOP	ระดับคุณภาพ
ชนะเลิศ	ม.3/1	เครื่องให้อาหารสุนัขอัตโนมัติ	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 1	ม.3/13	โคมไฟโซลาร์เซลล์สารพัดประโยชน์	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 2	ม.3/6	บารบอมบ์ดับกลิ่นห้องน้ำ	เหรียญทอง
	ม.3/3	เรื่องที่ 2 ผ้าฆ่าเชื้อควบคุมการเปิด-ปิดอัตโนมัติ	เหรียญทอง
	ม.3/5	ตู้ดูดซับคราบน้ำมันจากไบโอบนทะเล	เหรียญทอง
	ตอพ.อุบลฯ	Botanical Garden QR code ด้วย Application google site	เหรียญทอง
	ม.3/3	เรื่องที่ 1 ตู้ฟักไข่อัตโนมัติ V.2	เหรียญทอง
	ตอพ.ขอนแก่น	TUPKK Save Energy Model	เหรียญเงิน
	ม.3/16	เครื่องจับแมลงสาบ	เหรียญเงิน
	ม.3/4	กล่องแก๊ตัน แปรผันการระบายน้ำ	เหรียญเงิน
	ม.3/7	เซลล์กัลวานิกจากน้ำเกลือ	เหรียญเงิน
	ม.3/15	ตู้กดนมอัตโนมัติ	เหรียญเงิน
	ม.3/11	การเปรียบเทียบที่กำจัดขน 3 ชนิด	เหรียญเงิน
	ม.3/12	การประยุกต์การใช้งานมอเตอร์	เหรียญเงิน
	ม.3/10	ถังขยะจากขวดพลาสติก	เหรียญเงิน
	ม.3/14	การเปรียบเทียบอัตราส่วนของน้ำมันในโคมไฟลาวา	เหรียญเงิน
	ม.3/2	ผงบำรุงต้นไม้	เหรียญทองแดง
	ม.3/9	เครื่องให้อาหารกระต่ายอัตโนมัติ	เหรียญทองแดง
	ม.3/8	การศึกษาประสิทธิภาพของโลชั่นจากใบตำลึง	เหรียญทองแดง
	นวมินทร์ฯ ตอพ.	มหัศจรรย์การหาพื้นที่ส่วนที่แรงทางเรขาคณิต	เข้าร่วม

ผลการประกวดโครงการงาน

งานนิทรรศการหนึ่งห้องเรียนหนึ่งโครงการงาน “TUP.OCOP 2018” ประจำปีการศึกษา 2561

ระหว่างวันที่ 24 - 25 มกราคม 2562 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

รางวัล	ห้อง	ชื่อโครงการงาน ระดับ OCOP	ระดับคุณภาพ
ชนะเลิศ	ม.4/10	เกราะกันกระสุนไฟเบอร์กลาส	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 1	ม.4/16	การสร้างหลอดไฟฉุกเฉินจากไฟและน้ำ	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 2	ม.4/5	จักรยานมือหมุน (Hand cycle)	เหรียญทอง
	ม.4/15	คาโมมายล์ ระบายความง่วง (Night Dream with Chamomile)	เหรียญทอง
	ม.4/4	บ้านอัจฉริยะ	เหรียญเงิน
	ม.4/8	ชุดควบคุมการเปิดปิดไฟฟ้าด้วยการตรวจจับความเคลื่อนไหว (The electric control with motion sensor)	เหรียญเงิน
	ม.4/2	เครื่องทำความสะอาดพื้นจากกล่องพลาสติก	เหรียญเงิน
	ม.4/12	แว่นจำลองภาพเสมือน	เหรียญเงิน
	ม.4/1	เครื่องกรองน้ำฝนอย่างประหยัดเพื่อการอุปโภค	เหรียญเงิน
	ม.4/9	เครื่องแยกกระป๋องและขวดพลาสติก	เหรียญเงิน
	ม.4/11	พัดลมไอเดียประดิษฐ์	เหรียญเงิน
	ม.4/6	เครื่องคีบตุ๊กตาระบบไฮดรอลิก	เหรียญเงิน
	ม.4/14	กาวเมล็ดมะขาม	เหรียญเงิน
	ม.4/13	ไฟข้างทางส่องสว่างเพื่อความปลอดภัย	เหรียญเงิน
	ตอพ.สุราษฎร์ฯ	การเขียนโปรแกรมปิดคอมพิวเตอร้อัตโนมัติ	เหรียญเงิน
	ม.4/3	หมอนรองไส้อ้วรองค่อุ่นได้ (Beans Pillow)	เหรียญเงิน
	ม.4/17	สมุนไพรดับกลิ่นรองเท้า	เหรียญเงิน
	ม.4/7	การศึกษาความเข้มแสงผ่านโซล่าเซลล์	เหรียญทองแดง
	ม.4/18	การบำบัดน้ำเสีย	เหรียญทองแดง

ผลการประกวดโครงการงาน

งานนิทรรศการหนึ่งห้องเรียนหนึ่งโครงการงาน “TUP.OCOP 2018” ประจำปีการศึกษา 2561

ระหว่างวันที่ 24 - 25 มกราคม 2562 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

รางวัล	ห้อง	ชื่อโครงการงาน ระดับ OCOP	ระดับคุณภาพ
ชนะเลิศ	ตอพ.สุวรรณภูมิ	The Best Bin	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 1	ม.5/9	กักกั้นน้ำจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Water turbine from solar energy)	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 2	ตอพ.สระบุรี	๕/๑ ล้างอืดฉีด	เหรียญทอง
	ม.5/3	ไฟแสดงสถานะสำหรับจักรยาน	เหรียญทอง
	ม.5/6	ถังแยกขยะโลหะและของเหลว	เหรียญทอง
	พรตฯ	เกมส์จับคู่พระราชทาน้องพาเพลิน	เหรียญทอง
	ม.5/5	แมท เมนทัล	เหรียญทอง
	ม.5/2	เรื่องที่ 2 โปรแกรมคำนวณพื้นที่รูปทรงเรขาคณิต	เหรียญทอง
	ม.5/1	เว็บไซต์แสดงข้อมูลโภชนาการของอาหารภายในโรงอาหารของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ	เหรียญเงิน
	ม.5/12	การเปรียบเทียบความสว่างของดคมไฟแต่ละสี	เหรียญเงิน
	ตอพ.ขอนแก่น	TUPKK Save Energy Model อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานกล	เหรียญเงิน
	ม.5/4	แอปพลิเคชันสั่งอาหารกลางวัน	เหรียญเงิน
	ม.5/8	แท่นค่าความเย็น	เหรียญเงิน
	ตอพ.นนทบุรี	เครื่องพ่นอโรมา	เหรียญเงิน
	ม.5/2	เรื่องที่ 1 การศึกษาแกนหมุนที่มีผลต่อการบิดยาสีฟัน	เหรียญเงิน
	ม.5/15	การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างสบู่ทั่วไปกับสบู่สารสกัดธรรมชาติ	เหรียญทองแดง
	ม.5/13	การเปรียบเทียบวิปิ้งครีมกับนมชนิดต่างๆ	เหรียญทองแดง
	ม.5/14	สเปรย์สมุนไพรปรับอากาศ	เหรียญทองแดง
	ม.5/7	การเปรียบเทียบปริมาณ ค่า pH ของผลไม้กับกระแสไฟฟ้า	เหรียญทองแดง
	ม.5/10	เจลล้างมือว่านหางจระเข้ Hehol Hanwashing Gel	เหรียญทองแดง
	ม.5/17	เทียนหอมดอกไม้	เหรียญทองแดง
	ม.5/16	การศึกษาประสิทธิภาพพาวเวอร์แบงค์จากถ่านไฟฉาย	เหรียญทองแดง
	ม.5/18	พาวเวอร์แบงค์จากถ่านไฟฉาย	เข้าร่วม
	ม.5/11	พาวเวอร์แบงค์พลังงานแสงอาทิตย์ Solar cell power bank	เข้าร่วม

ผลการประกวดโครงการ

งานนิทรรศการหนึ่งห้องเรียนหนึ่งโครงการ “TUP.OCOP 2018” ประจำปีการศึกษา 2561

ระหว่างวันที่ 24 - 25 มกราคม 2562 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

รางวัล	ห้อง	ชื่อโครงการ ระดับ OCOP	ระดับคุณภาพ
ชนะเลิศ	ตอพ. ขน.	SMART FARM	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 1	ตอพ. อบ.	เครื่องเตือนสัญญาณไฟไหม้มือถือและแอปพลิเคชันไลน์	เหรียญทอง
รองชนะเลิศลำดับ 2	ม.6/11	การพัฒนาแพลตฟอร์มการจัดการข้อมูลเปิดขององค์กร : กรณีศึกษาโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ	เหรียญเงิน
	ม.6/2	เรื่องที่ 1 ปุ๋ยน้ำจากผักผลไม้ที่มีวิตามินซีต่างกัน	เหรียญเงิน
	ม.6/3	การศึกษาผลของสารสกัดจากมะนาว ว่านหางจระเข้ ฝรั่ง ชিং และชาที่มีส่วนช่วยในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย	เหรียญเงิน
	ม.6/15	ชุดเสิร์ฟลงดินจากขุยมะพร้าว	เหรียญเงิน
	ม.6/2	เรื่องที่ 2 การทดสอบประสิทธิภาพของสบู่จากน้ำมันพืชใช้แล้ว	เหรียญเงิน
	ตอพ. ขน.	สร้างพลังใจ เยาวชนไทยใส่ใจสุขภาพ	เหรียญเงิน
	ม.6/10	เตาอบพลังงานแสงอาทิตย์	เหรียญเงิน
	ม.6/4	สิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ทำความสะอาดพื้นจากขวดน้ำพลาสติก	เหรียญทองแดง
	ม.6/17	คอนโดต้นไม้จากขวดพลาสติกใน รร.ตอพ	เหรียญทองแดง
	ม.6/5	ไม้เท้ามหัศจรรย์	เหรียญทองแดง
	ม.6/14	ผลิตภัณฑ์ลดความอยากอาหารจากเยลลี่	เหรียญทองแดง
	ม.6/13	การเปรียบเทียบอัตราส่วนต่อประสิทธิภาพของโพลีลัมมือ	เหรียญทองแดง
	ม.6/1	แว่นตาสำหรับหยอดตา	เหรียญทองแดง
	ม.6/18	ระเบิดสบู่จากเบกกิ้งโซดาและกรดซิตริก	เหรียญทองแดง
	ม.6/7	การสร้างapplication ควบคุมการเปิดปิดไฟในบ้าน	เหรียญทองแดง
	ม.6/12	การประดิษฐ์แอมป์จีวพพาด้วยด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	เหรียญทองแดง
	ม.6/9	หลอดไฟประหยัดพลังงาน	เหรียญทองแดง
	ม.6/8	น้ำหมักชีวภาพ	เข้าร่วม
	ม.6/6	นวัตกรรมรถปลั๊กไฟเลโก้	เข้าร่วม
	ม.6/16	จี้จากสารส้มหรือเกลือ	เข้าร่วม