

กิจกรรมชุมนุม ปีการศึกษา 2565

กิจกรรมชุมนุมเพื่อส่งเสริมทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์

ที่	กลุ่ม	ชื่อกิจกรรมชุมนุม	ครูที่ปรึกษาชุมนุม	วัตถุประสงค์	จำนวนนักเรียนที่รับ	ห้องเรียน
1	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	อิเล็กทรอนิกส์แลป	1.ครูกันตินันท์ ขอดบุญเรือง 2. ครูอัมพัฒน์ เตชัสธรนโกคิน 3. ครูเอื้ออังกูร วิลตา (ครูประจำสำนักงาน)	1. ฝึกทดลองทำชุดต่อวงจร อิเล็กทรอนิกส์ 2. ศึกษาและวิเคราะห์ระบบกลไกวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 3. วิเคราะห์-ออกแบบ-ทดลอง สร้างสิ่งประดิษฐ์ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับชีวิตประจำวัน 4. เพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม และใช้เครื่องมือ	30 คน ม.ต้น รับ 20 คน ม.ปลาย รับ 10 คน อุปกรณ์มีจำนวนจำกัด	C212
2	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	ชุมนุมเคมี	ครูอรุณพล พลอยมีค่า	1. นักเรียนมีการพัฒนาแนวคิดวิชาเคมีให้ถูกต้องตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ 2. นักเรียนมีทักษะทางวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะการทดลองทางเคมีมากขึ้น	ม.ปลาย 25 คน	C216
3	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	วิทย์คิดสนุก	ครูธีรวัรา ชื่นธีรพงศ์	1. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ 2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะกระบวนการคิดแบบต่าง ๆ	ม.ต้น 25 คน	C214

				<p>3. เพื่อให้นักเรียนมีการสร้างผลงานทางวิทยาศาสตร์</p> <p>4. เพื่อให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์มากขึ้น</p>		
4	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	ชุมนุมวิทยาศาสตร์และสุขภาพ (Science and health)	<p>1. ครูสุธิมา สร้อยสิงห์</p> <p>2. ครูปรกรณ์ ไตรโชคสกุล</p> <p>3. ครูสุภารัตน์ กิติจันทร์โรภาส</p>	<p>1. เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ สืบสาน ความรู้ด้านภูมิปัญญาไทย สมุนไพรและแพทย์แผนไทย</p> <p>2. เพื่อให้นักเรียนมีสุขภาพที่ดีบนความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์</p> <p>3. เพื่อให้นักเรียนเกิดทักษะ กระบวนการการฝึกดูแลสุขภาพของตนเอง</p> <p>4. เพื่อให้นักเรียนได้ตระหนักถึงมีการสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี</p>	<p>ม.ต้น 20 คน</p> <p>ม.ปลาย 20 คน</p>	C218
5	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	Water Rocket & Pop Pop Boat	<p>1. ครูนราวดี เกตุน้ำเที่ยง</p> <p>2. ครูจันทิมา ศาสตร์กลาง</p>	<p>1. เพื่อฝึกทักษะการคิด การออกแบบ การแก้ปัญหา และการทำงานเป็นทีม โดยประดิษฐ์ผลงานในรูปของจรวดขวดน้ำและเรือโป๊ปโป๊ป</p> <p>2. เพื่อบูรณาการการเรียนรู้ที่หลากหลายผ่านกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับหลักการ STEM เพื่อให้นักเรียนสามารถสร้างสรรค์ผลงานผ่านกระบวนการ STEM ได้อย่างเป็นระบบ</p>	<p>ม.ต้น 25 คน</p> <p>ม.ปลาย 25 คน</p>	B801

				<p>3. เพื่อฝึกนักเรียนในด้านการประดิษฐ์ จรวดขวดน้ำและเรือป๊อปป๊อปสำหรับนำนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันกับหน่วยงานภายนอก เพื่อเป็นการแสดงศักยภาพนักเรียนสู่เวทีการแข่งขัน และฝึกนักเรียนในเรื่องของความกล้าแสดงออกและพัฒนาศักยภาพของนักเรียนที่มีอยู่อย่างเต็มความสามารถ</p>		
6	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	นักดาราศาสตร์น้อย	ครูอนงค์รัตน์ แก้วบำรุง	<p>เพื่อให้นักเรียนศึกษาเกี่ยวกับปรากฏการณ์ต่างๆทางดาราศาสตร์และประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้</p>	<p>ม.ต้น 12 คน ม.ปลาย 13 คน</p>	C215
7	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	อย.น้อย	ครูพิชญา สัตยาทร	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจ มีทัศนคติที่ดีต่อการบริโภค และตระหนักในเรื่องอาหารปลอดภัยในโรงเรียน 2. สมาชิกของชมรมสามารถตรวจวิเคราะห์อาหารในเรื่องสารและจุลินทรีย์ปนเปื้อนต่างๆ ได้ 3. ดำเนินการมาตรการต่างๆ เพื่อการแก้ไขปัญหาตามที่ตรวจพบทั้งในและนอกโรงเรียน 4. ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องดูแลรับผิดชอบให้ใช้มาตรการทางกฎหมายแก้ไข ปัญหาความไม่ 	<p>ม.ต้น 12 คน ม.ปลาย 13 คน</p>	C221

				<p>ปลอดภัยของอาหารในโรงเรียนและชุมชนรอบโรงเรียนอย่างครบวงจร</p> <p>5. ส่งเสริมการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมของนักเรียน ครู พ่อค้า แม่ค้า ผู้ปกครอง บุคลากรอื่นในโรงเรียนและชุมชนในเรื่องการเฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารในโรงเรียนและชุมชน</p> <p>6. เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ในการรณรงค์ ให้ความรู้ด้านการบริโภคผู้เพื่อนนักเรียน และบุคคลอื่นๆในโรงเรียน</p>		
8	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	Science Library	<p>1. ครูกิตติคุณ วรวิทยกิจ</p> <p>2. ครูไพฑูรย์ กุมภาพันธุ์</p>	<p>เพื่อส่งเสริมนิสัยรักการอ่านและจิตวิทยาศาสตร์ที่ดีแก่นักเรียน</p>	<p>ม.ต้น 25 คน</p> <p>ม.ปลาย 25 คน</p>	C214
9	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	CHEM A-Level	ครูพลากร จันทร์บุรณี	<p>1. เพื่อทบทวนเนื้อหาความรู้ จุดเน้นสำคัญในวิชาเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>2. เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเข้ามหาวิทยาลัยในคณะหรือสาขาที่ใช้เคมีในการสอบ</p>	ม.6 จำนวน 25 คน	B803
10	ทักษะวิชาการวิทยาศาสตร์	Science entertainment	<p>ครูสันติราช จอมใจ</p> <p>ครูภัทร์ศยา จันทราวุฒิกกร</p>	<p>7. เพื่อให้ให้นักเรียนอธิบายทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ ให้สอดคล้องกับหนังสือหรือภาพยนตร์ที่สนใจได้</p>	<p>ม.ต้น 20</p> <p>ม.ปลาย 30</p>	B805