

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติรอบแรก
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับ	ชื่อโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
มตป.001	การพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับการปลูกผักกาดแก้ว	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตป.002	แสงไฟพิเศษกำจัดการตอมของแมลงเฝ้า	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.003	ระบบน้ำหยดประหยัดน้ำเลียนแบบต้นกล้วย	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.004	สเปรย์กำจัดกลิ่นเท้าจากเบมะกรูด เปลือกมะนาว และน้ำชาข้าว	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.005	ท่อกรองควีนพีช	โรงเรียนดาราวิทยาลัย
มตป.006	เซนเซอร์เปิด-ปิดประตูโรงเรียนอัตโนมัติ	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ
มตป.007	ปลูกต้นไม้โดยใช้ฟางแทนถุงดำ	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.008	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบในเมล็ดลำไยเพื่อพัฒนาเป็นแป้งอัดแข็งในปรับสภาพผิวเบลอรรอยลิว	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.009	การนำฟางข้าวที่เหลือใช้ในท้องนาทำเป็นปุ๋ยอัดเม็ดเพื่อปรับสภาพของดินตามธรรมชาติ และเพิ่มมูลค่าในทางการเกษตร	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.010	กล่องส่งงานดิจิทัล	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ
มตป.011	ใบหูกวางอัดก้อนในบ่อปลา	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ
มตป.012	สเปรย์ดับกลิ่นถังขยะจากเปลือกมะนาว	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.013	การทำสีน้ำโดยไมใช้สารเคมีจากวัสดุเหลือใช้	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.014	ถังดักไขมันแบบฉีดล้างอัตโนมัติ	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตป.015	โคมไฟแบบประหยัดจากกระดาษ	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.016	ชุดฉลาดบอกความสดของเนื้อสัตว์จากสารสกัดหยาบจากพืช	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
มตป.017	การพัฒนาตู้ครอบเท้า ถุงเท้า ด้วยความร้อนและแสง UV-C อัตโนมัติ ควบคุมผ่าน แอปพลิเคชัน Blynk	โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดศรีดอนไชย
มตป.018	เครื่องวัดสภาพอากาศ VCS 0.67	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตป.019	โมบายแอปพลิเคชันประเมินความเสี่ยงโรคหลอดเลือดสมองโดยใช้ข้อมูลสุขภาพพื้นฐาน	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตป.020	อุปกรณ์แจ้งเตือนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในรถยนต์ด้วยเทคโนโลยี Internet of Things	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม
มตป.021	บาส์มหาดาแก้มปาก เปลี่ยนสีตามค่า pH จากสารสกัดผลไม้	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตป.022	น้ำยาล้างคัสผ้า	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตป.023	การออกแบบเครื่องเขย่าสารด้วยคลื่นเสียง	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตป.024	Smart watch ลดความเสี่ยงฮีทสโตรก	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตป.025	เครื่องสวมถุงเท้า	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
มตป.026	นวัตกรรมการให้น้ำอย่างประหยัดสำหรับพืชที่ปลูกในกระถาง	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตป.027	การพัฒนาเส้นใยผักตบชวาและยางรถยนต์ในอัตราส่วนที่มีผลต่อสมบัติทางกายภาพของเบาะ	โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย
มตป.028	การพัฒนาคอนโดได้เตือนอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บมูลได้เตือน	โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย
มตป.029	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อจำแนกชนิดเมฆด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง	โรงเรียนวาริชียงใหม่

ลำดับ	ชื่อโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
มตป.030	การพัฒนาเครื่องกรองน้ำที่ใช้ไส้กรองน้ำจากเรซิน คาร์บอน เซรามิค แมงกานีส แอนทราไซด์ และใบชาของผักตบชวา เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง	โรงเรียนปรินทร์รอยแยลล์วิทยาลัย
มตป.031	เครื่องเตือนภัยระดับน้ำ	โรงเรียนเลริมงามวิทยาคม
มตป.032	เครื่องตรวจความสูงของมะนาวด้วยการวัดค่าสี RGB	โรงเรียนเลริมงามวิทยาคม
มตป.033	แผ่นเส้นใยจากฟางข้าวเพื่อทดแทนพลาสติก	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตป.034	อุปกรณ์ติดตามเพื่อรักษาค่าออกซิเจนในเลือด	โรงเรียนนานาชาติเกรซ
มตป.035	เครื่องกรองอากาศดักยุง	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
มตป.036	เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนบ้านหนองโค้ง
มตป.037	แบบจำลองอุปกรณ์การเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายอากาศบนเพดาน	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตป.038	ห้องดูแลผู้สูงอายุอัจฉริยะด้วยการสั่งการด้วยสัญลักษณ์มือ	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตป.039	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานลมคอมพิวเตอร์เครื่องปรับอากาศ	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตป.040	เครื่องมือการกายภาพบำบัดกล้ามเนื้อส่วนเล็กสำหรับเด็ก ด้วยการตรวจจับการเคลื่อนไหวโดยปัญญาประดิษฐ์แบบการเรียนรู้เชิงลึก ผ่านการวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์และหลักการเกมมิฟิเคชัน	โรงเรียนปรินทร์รอยแยลล์วิทยาลัย
มตป.041	Eco-plant แผ่นเพาะเมล็ดพันธุ์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	โรงเรียนแม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา)
มตป.042	เครื่องทำความเย็นพลังงานแสงอาทิตย์แบบพกพา	โรงเรียนพานพิทยาคม
มตป.043	เทคโนโลยีดักจับคาร์บอนด้วยแผ่นรังผึ้งกระจายน้ำและละอองน้ำ	โรงเรียนปรินทร์รอยแยลล์วิทยาลัย
มตป.044	เครื่องเพิ่มออกซิเจนชนิดกึ่งแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนช่องฟ้าซินเชิงวาณิชชำบำรุง
มตป.045	เครื่องกรองควินูป	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตป.046	การศึกษารูปแบบถังและการใช้ไบโอชาร์ในกระบวนการย่อยสลายกับการปลูกผักบนถัง	โรงเรียนน่าน้อย
มตป.047	การศึกษาผลของสารบางชนิดที่มีผลต่ออัตราการขึ้นฟูของเบเกอรี่และการถ่ายโอนความร้อนในบรรจุภัณฑ์ที่มีวัสดุห่อหุ้มแตกต่างกัน	โรงเรียนวัดมโนทัยพายัพ
มตป.048	อุปกรณ์จับเชียด	โรงเรียนทุ่งกว่าวิทยาคม
มตป.049	การพัฒนาเครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์แบบย่อส่วนอย่างประหยัดสำหรับเคมีวิเคราะห์	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม
มตป.050	โมเดลอุปกรณ์ช่วยเหลืออัจฉริยะสำหรับการนำทางผู้พิการทางสายตาในการเดินทางเท้าด้วยเทคโนโลยีการตรวจจับสิ่งกีดขวางและการแจ้งเตือนระยะปลอดภัย	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงราย
มตป.051	การผลิตกระดาษเพาะกล้าจากก้อนเชื้อเห็ดเต่า	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตป.052	การสร้างเสริมความปลอดภัยในโรงเรียน	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม
มตป.053	ศึกษาประสิทธิภาพแผ่นกรองจากเส้นใยฝ้าย	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตป.054	โรงเรียนอัจฉริยะ สำหรับอนุบาลต้นกล้าพืชผักสวนครัว ควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม
มตป.055	ฟิล์มเซอริซันไบโอดีจากรังไหมเหลือทิ้งสำหรับยืดอายุผักและผลไม้ตัดแต่งทางการเกษตร	โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม