

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ (รอบ 2)

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567

วันที่ 18-20 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รหัสโครงงาน	ชื่อโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
1	มตค.015	การศึกษาประสิทธิภาพกาวผงภูมิปัญญาท้องถิ่นจากขยะเหลือทิ้งจากการบริโภค (Food waste)	โรงเรียนแม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา)
2	มตค.016	กระดาษรักษ์โลก	โรงเรียนบ้านหนองไค้
3	มตค.020	การพัฒนาฟิลาเมนต์จากเส้นใยผักตบชวาเพื่อใช้ในกระบวนการพิมพ์ชิ้นงานสามมิติ	โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย
4	มตค.022	การศึกษาสมบัติของกัมจากยางมะเขือเพื่อใช้ในการเคลือบเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ข้าวเหนียวอู่ม้วนและป้องกันแมลงศัตรูพืช	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์
5	มตค.026	การตรวจหาวิตามินซีจากการประยุกต์ใช้แป้งมันฝรั่งที่เคลือบบนแผ่นกระดาษสตรีป	โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย
6	มตค.028	การพัฒนาสมบัติของเส้นใยจากว่านงาช้างเพื่อใช้ผลิตเป็นไหมขัดฟันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์
7	มตค.035	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางกลของ plastic composite fiber จาก polyethylene ที่ผ่านการใช้งานแล้วและเซลล์โลสจากขยะเกษตร	โรงเรียนพานพิทยาคม
8	มตค.036	อิฐบล็อกปูพื้นจากกากใยของใบสับปะรด	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
9	มตค.038	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นฟิล์มจากสารสกัดหยาบใบขิงโคเพื่อยืดอายุการเน่าเสียของกล้วยไข่	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม
10	มตค.043	แก้วอ็อกเนกประสงค์ MGT	โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ
11	มตค.046	การพัฒนาไฮโดรเจลคอมโพสิตของอัลจินตร่วมกับสารสกัดหยาบใบไมยราบยักษ์ (Mimosa pigra L.) และถั่วงอกถ่านหินเพื่อการบำบัดน้ำเสียสำหรับตู้ปลาสวยงาม	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม
12	มตค.047	การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากเปลือกทุเรียนเพื่อประยุกต์ใช้ในการทำแผ่นฟิล์มเคลือบผิวผลไม้	โรงเรียนธีรกานท์บ้านโฮ้ง
13	มตค.051	การพัฒนาชุดทดสอบหาปริมาณเหล็ก (III) ในน้ำจากสารสกัดพืชในท้องถิ่น	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม
14	มตค.052	การศึกษาการใช้สารสกัดหยาบ Hesperidin จากเปลือกมะนาวที่เหลือทิ้งและสารสกัดหยาบ Polyphenol ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียของยาสีฟัน	โรงเรียนวาริชียงใหม่
15	มตค.054	การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุดูดซับเคลือบโคโตนานที่สังเคราะห์จากเปลือกกุ้งในการดูดซับโลหะหนักในน้ำ	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม