

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาชีวภาพ (รอบ 2)

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567

วันที่ 18-20 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รหัสโครงงาน	ชื่อโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ภาพรวมของโครงงาน
1	มตช.005	การศึกษาความสามารถในการชะลอการเจริญเติบโตของเชื้อราบนขนมปังด้วยน้ำมันหอมระเหยจากพืช 6 ชนิด	โรงเรียนทางดงรัฐราษฎร์อุปถัมภ์
2	มตช.006	การพัฒนาระบบคัดแยกไข่ไรแดงลดการปนเปื้อนโดยใช้พฤติกรรมการตอบสนองต่อแสงสำหรับอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์
3	มตช.013	การศึกษาผลของความเข้มข้นของสารสกัดกัญชาแมวต่อประสิทธิภาพ ในการไถ่ยุ่งลาย	โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดศรีดอนไชย
4	มตช.022	การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในช่องปาก Streptococcus mutans จากสารคาเทชินในใบชา 6 ชนิด	โรงเรียนปริญสร้อยแยลส์วิทยาลัย
5	มตช.023	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารโคโตซานจากเปลือกหอยและเปลือกปู ในการผลิตไบโอพลาสติกถักยืดอายุและถ่วงเพาะชำ	โรงเรียนวังแก้ววิทยา
6	มตช.024	ผลของ Bio-hydrogel จากเมล็ดหางนกยูงฝรั่งต่อการนำส่งสารสกัดขมิ้นชัน ในอาหารเพื่อลดการก่อโรคในกุ้งฝอย	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์
7	มตช.025	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิตามินอีจากข้าวสาลีพันธุ์ดอกมะลิ กข. 15 และกข.6 ในการรักษาความชุ่มชื้นของผิวหนัง	โรงเรียนวาริเชียงใหม่
8	มตช.027	พลาสติกชีวภาพจากลำไยตกเกรด	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
9	มตช.028	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นเส้นใยสับปะรดในการดูดซับน้ำและยูเรีย	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
10	มตช.030	ศึกษาผลการใช้สารสกัดจากพืชท้องถิ่นที่มีต่ออัตราการเจริญเติบโตของผ้า , ปริมาณโปรตีน และสารพิษตกค้างในผ้า	โรงเรียนพานพิทยาคม
11	มตช.032	การศึกษาพัฒนาการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรกับสารโคโตซานจากเปลือกหอยนวล ต่ออัตราการงอกของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์ตาแดงกับถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่60	โรงเรียนแม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา)
12	มตช.036	การศึกษาอาหารไก่จากไข่ผ้าที่มีผลต่อน้ำหนักของไก่ลูกผสมพื้นเมือง	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
13	มตช.037	พืชคลุมดินตัวร้ายด้วยแคปซูลสมุนไพรฤทธิ์ร้อน	โรงเรียนแม่หอพระวิทยาคม
14	มตช.038	การพัฒนาอุปกรณ์ไล่ผีเสื้อกลางคืน (Galleria mellonella.) พลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้ก้อนน้ำมันสมุนไพรเป็นสารไล่ผีเสื้อเพื่อป้องกันปัญหาหนอนผีเสื้อกลางคืนทำลายรังผึ้ง	โรงเรียนห้วยซ้อวิทยาคม รังมั่งคลาภิเษก