

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติรอบแรก

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ลำดับ	ชื่อโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
มตช.001	การศึกษาพฤติกรรมการกินใบหม่อนของหนอนไหม เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนในการเลี้ยง	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตช.002	การเพาะเลี้ยงแมงมันในตู้ปลาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตของเกษตรกรและป้องกันการย้ายรัง	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตช.003	การทำสเปรย์จากยางกล้วยโดยใช้สารแทนนินเพื่อยับยั้งการเกิดเชื้อราในผลมะม่วง	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตช.004	ครีมช่วยปกป้องผิวจากแสงแดด สกัดจากสารเบต้าแคโรทีนในแครอทและฟักทอง	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.005	การศึกษาความสามารถในการชะลอการเจริญเติบโตของเชื้อราบนขนมปังด้วยน้ำมันหอมระเหยจากพืช 6 ชนิด	โรงเรียนทางดงรัฐราษฎร์อุปถัมภ์
มตช.006	การพัฒนาระบบคัดแยกไข่ไรแดงลดการปนเปื้อนโดยใช้พฤติกรรมการตอบสนองต่อแสงสำหรับบ่ออุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์
มตช.007	สเปรย์สมุนไพรยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในช่องปากและป้องกันฟันผุ	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.008	การศึกษาเปรียบเทียบการปรับปรุงคุณภาพน้ำของสาหร่ายหางกระรอกกับจอกเพื่อนำไปพัฒนาแหล่งน้ำในชุมชน	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตช.009	ศึกษาความไวที่มีต่อแสงไฟสีต่างๆของแมลงเม่า	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตช.010	โครงงานวิทยาศาสตร์ เรื่อง น้ำยาเช็ดกระจกจากแป้งข้าวโพด	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตช.011	ผักตบชวาไล่แมลง	โรงเรียนแม่ใจวิทยาคม
มตช.012	การศึกษาฤทธิ์การยับยั้งเชื้อรา Dermatophytes M.gypseum จากสารสกัดเปลือกมังคุดด้วยน้ำมันมะพร้าว	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตช.013	การศึกษาผลของความเข้มข้นของสารสกัดกัญชาแมวต่อประสิทธิภาพ ในการไล่ยุงลาย	โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดศรีดอนไชย
มตช.014	การตรวจหาและล้างสารฟอร์มาลินที่เจือปนในอาหารด้วยพืชในท้องถิ่น	โรงเรียนบ้านสันทรายคองน้อย
มตช.015	การพัฒนา EM จากสารสกัดแทนนินเพื่อบำบัดน้ำเสีย	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตช.016	พลังงานชีวมวลอัดเม็ดจากซากพืชผลทางการเกษตรที่นิยมปลูกในจังหวัดลำปาง	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตช.017	ผลิตภัณฑ์ยับยั้งแบคทีเรียที่ทำด้วยสารสกัดหยาบจากมะละกอ	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.018	การดัดแปรสตราซด้วยกรดซิตริกเพื่อใช้ในการเคลือบผิวส้มเขียวหวาน	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตช.019	การกรองน้ำโดยถ่านกัมมันต์จากซังข้าวโพด	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย
มตช.020	การศึกษาผลการทดสอบสารสกัดจากมะแขว่น หอมแดง และกระเทียมในอัตราส่วนต่าง ๆ ที่มีต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus	โรงเรียนปรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย
มตช.021	ผลของชนิดปุ๋ยหมักจากใบไม้ต่างชนิดที่มีต่อการเจริญเติบโตของผักบุ้ง	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.022	การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในช่องปาก Streptococcus mutans จากสารคาเทชินในใบชา 6 ชนิด	โรงเรียนปรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย

ลำดับ	ชื่อโครงการ/สิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)	ชื่อสถานศึกษา
มตช.023	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารโคโตซานจากเปลือกหอยและเปลือกปู ในการผลิตไบโอพลาสติกถุงยัดอายุและถุงเพาะชำ	โรงเรียนวังแก้ววิทยา
มตช.024	ผลของ Bio-hydrogel จากเมล็ดหางนกยูงฝรั่งต่อการนำส่งสารสกัดขมิ้นชัน ในอาหารเพื่อลดการก่อโรคในกุ้งฝอย	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์
มตช.025	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิตามินอีจากข้าวสาลีพันธุ์ดอกมะลิ กข. 15 และกข.6 ในการรักษาความชุ่มชื้นของผิวหนัง	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.026	การศึกษาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เซ็ดทำความสะอาดใต้วงแขนจากสารสกัดใบสะระแหน่	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.027	พลาสติกชีวภาพจากลำไยตากเกรด	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน
มตช.028	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นเส้นใยสับปรดในการดูดซับน้ำและยูเรีย	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตช.029	การเพิ่มประสิทธิภาพของสารสกัดจากพลูด้วยบาล์มสกัดเพื่อคลายกล้ามเนื้อ	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.030	ศึกษาผลการใช้สารสกัดจากพืชท้องถิ่นที่มีต่ออัตราการเจริญเติบโตของผ้า , ปริมาณโปรตีน และสารพฤกษเคมีบางชนิดในผ้า	โรงเรียนพานพิทยาคม
มตช.031	โตนเนอร์แพดลดสิวจากสารสกัด Alpha-mangostin จากเปลือกมังคุด	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.032	การศึกษาพัฒนาการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรกับสารโคโตซานจากเปลือกหอยนวล ต่ออัตราการงอกของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์ตาแดงกับถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่60	โรงเรียนแม่สะเรียง (บริพัตรศึกษา)
มตช.033	พริกขี้หนูสู้กับมด	โรงเรียนทุ่งกว้าววิทยาคม
มตช.034	การศึกษาการยับยั้งเชื้อราบนไม้อัดด้วยสารสกัดหยาบจากผลตะโกนา (Diospyros rhodocalyx Kuarz)	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.035	ผลของการยืดอายุการเก็บรักษาลมมะเขือเทศด้วยสารเคลือบผิวจากว่านหางจระเข้	โรงเรียนบ้านเชิงดอย(ดอยสะเก็ดศึกษา)
มตช.036	การศึกษาอาหารไก่จากไข่ผ้าที่มีผลต่อน้ำหนักของไก่ลูกผสมพื้นเมือง	โรงเรียนลำปางกัลยาณี
มตช.037	พืชคลุมน้ำตัวร้ายด้วยแคปซูลสมุนไพรฤทธิ์ร้อน	โรงเรียนแม่หอพระวิทยาคม
มตช.038	การพัฒนาอุปกรณ์ไล่ผีเสื้อกลางคืน (Galleria mellonella.) พลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้ก้อนน้ำมันสมุนไพรเป็นสารไล่ผีเสื้อเพื่อป้องกันปัญหาหนอนผีเสื้อกลางคืนทำลายรังผึ้ง	โรงเรียนห้วยซ้อวิทยาคม รัชมังคลาภิเษก
มตช.039	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเจลแต้มสิวจากสารสกัดเปลือกมังคุดและมะขามป้อม	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.040	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดคาเฟอีนในกากกาแฟเพื่อยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดรากเน่าในพืช	โรงเรียนวาริชียงใหม่
มตช.041	ผลสกัดหยาบสารไทโอไซยาเนตในผักตระกูลกระหล่ำต่อการเติบโตของเชื้อรา Aspergillus flavus ในเครื่องเทศ	โรงเรียนดาราวิทยาลัย
มตช.042	เปรียบเทียบชนิดของปุ๋ยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผ้าน้ำ	โรงเรียนลำปางกัลยาณี