

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ม.ต้น ระดับภูมิภาค ในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565
วันที่ 18 สิงหาคม 2565 ณ ลานได้อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ

รหัส	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน
PS_001	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของทองม้วนปลาชีวอ้าวซูรส	เรณูนครวิทยานุกูล
PS_002	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับฟอสเฟตในน้ำทิ้งสังเคราะห์ด้วยซิลิกาจากแกลบเผาผสมแคลเซียมออกไซด์จากเปลือกไข่ไก่เผา	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เลย
PS_003	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับน้ำมันของกระดาษที่ทำจากต้นธูปฤาษีและกากกล้วย ที่ผสมโคโคซานจากเกล็ดปลานิล	กัลยาณวัตร
PS_004	การศึกษาหาปริมาณแอนโทไซยานินในไวน์ข้าวเหนียวดำที่ทำมาจากข้าวเหนียวดำ 3 สายพันธุ์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เลย
PS_005	การศึกษาและเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานความร้อนในการผลิตแท่งเชื้อเพลิงชีวภาพ	สกลราชวิทยานุกูล
PS_006	การพัฒนาชุดทดสอบความสดของอาหารทะเลโดยใช้เซนเซอร์แบบกระดาษจากสารสกัดจากลูกหม่อน	สกลราชวิทยานุกูล
PS_007	แผ่นดูดซับเสียงจากเส้นใยผักตบชวา	สุนารีวิทยา
PS_008	เปรียบเทียบการตรวจวัดการสุกของแตงโมจากภูมิปัญญาท้องถิ่นกับแอปพลิเคชัน	นารีนุกูล
PS_009	ไข่เจียวดินรังกหาร่า	บัวใหญ่
PS_010	ถุงเพาะชำชีวภาพจากยางพารา 2 in 1	หนองบัวฮีวิทยาคม
PS_011	การศึกษาทดลองไข่เค็มสมุนไพร ชิงกระชาย ต้านโควิด	บ้านภูเขาราม
PS_012	การศึกษาประสิทธิภาพแผ่นตรวจวัดโลหะหนักด้วยสารสกัดจากข้าวเหนียวดำ	คำเขื่อนแก้วชนูปถัมภ์
PS_013	การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของเปลือกไม้ชนิดต่างๆ ที่มีในท้องถิ่นต่อความสามารถในการใช้เป็นวัสดุปลูกกล้วยไม้	อุดรพิทยานุกูล
PS_014	ประสิทธิภาพของถ่านอัดแท่งจากเปลือกทุเรียน	สิรินธรวิทยานุสรณ์

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ม.ต้น ระดับภูมิภาค ในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565
วันที่ 18 สิงหาคม 2565 ณ ลานได้อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

รหัส	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน
BS_001	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของด้วงสาคร	เรณูนครวิทยานุกูล
BS_002	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดหยาบจากใบมันสำปะหลังเพื่อยืดอายุเนื้อไก่	บ้านนาโพธิ์กลาง
BS_003	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดหยาบจากใบกระดุมทองเลื้อยที่มีผลต่อการเร่งอัตราการงอกรากของต้นมันสำปะหลังและการกำจัดเพลี้ยแป้งศัตรูพืชในไร่มันสำปะหลัง	กัลยาณวัตร
BS_004	การศึกษาและพัฒนาวัสดุเลียนแบบโครงสร้างของไข่ตักแตนตำข้าวเพื่อใช้ในการตอนกิ่งพืช	สกลราชวิทยานุกูล
BS_005	การเพิ่มความชื้นเพื่อกระตุ้นการงอกของเมล็ดทานตะวันด้วยวิธีการ Hydropriming	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์)
BS_006	การเพิ่มศักยภาพในการเลี้ยงแมลงมัน และการเพิ่มโอกาสในการผสมพันธุ์ด้วยรังเทียมต้นแบบ	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง)
BS_007	การศึกษาการเจริญเติบโตของกล้วยไม้บนเปลือกไม้ในสภาพธรรมชาติ	อุดรพิทยานุกูล
BS_008	การศึกษาฟลักซ์เคมีเบื้องต้นและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของผักแขยงเพื่อนำมาผลิตชาสมุนไพร	เมืองพลพิทยาคม
BS_009	การหาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในมันเลือด เพื่อแปรรูปเป็นเม็ดไข่มุกเพื่อสุขภาพ	จอมพระประชาสรรค์
BS_010	การศึกษาความสามารถในการผลิตเอนไซม์ไลเปสจาก Pseudomonas aeruginosa และ Bacillus subtilis ในการย่อยสลายไขมันในบอดักไขมันบริเวณโรงอาหารโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 32 จังหวัดอุบลราชธานี	ราชประชานุเคราะห์32 จังหวัดอุบลราชธานี
BS_011	สเปรย์สมุนไพรไล่ยุง	ประสิทธิ์ศึกษาสงเคราะห์
BS_012	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพโปรตีนจากผ้าและเทาน้ำ ของอาหารปูนาที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของปูนาพันธุ์พระเทพฯ	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย บุรีรัมย์
BS_013	นวัตกรรมกระเช้าสีดาเทียมเพื่อการอนุบาลกล้วยไม้	สกลราชวิทยานุกูล
BS_014	การศึกษาและเปรียบเทียบการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราจากพืชที่มีรสฝาด	บัวใหญ่

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ม.ต้น ระดับภูมิภาค ในวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565
วันที่ 18 สิงหาคม 2565 ณ ลานได้อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

รหัส	ชื่อโครงการงาน	โรงเรียน
AS_001	นวัตกรรมวิเคราะห์ความอ่อนตัวของร่างกายของนักเรียนตามเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกาย สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา (อายุ 13-18 ปี) แบบอัตโนมัติ	กัลยาณวัตร
AS_002	เครื่องยกกระสอบข้าวเปลือก (Lift Rice Sack Machine)	คำเขื่อนแก้วชนูปถัมภ์
AS_003	เครื่องบีบอัดขวดพลาสติก "Crush it Smart trash bottle"	ประโคนชัยพิทยาคม
AS_004	หุ่นบำบัดน้ำ 3 in 1	พญารามวิทยา
AS_005	ศึกษาประสิทธิภาพแหล่งจ่ายพลังงานระหว่างแบตเตอรี่กับโซลาร์เซลล์ ต่อค่าความเย็นของเครื่องทำความเย็นพอกพอกจากแผ่นเพอเทียร์	นารีนุกูล
AS_006	การศึกษาคุณภาพดินในไร้อ้อย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ เพื่อปรับปรุงดินอย่างเหมาะสม	เพชรวิทยาคาร
AS_007	หุ่นยนต์ภูพื้นอัตโนมัติลดไวรัส COVID-19	เรณูนครวิทยานุกูล
AS_008	เครื่องคว่ำพริกกึ่งอัตโนมัติโดยใช้ฮีตเตอร์อินฟาเรดเซรามิกส์	สีคิ้ว "สวัสดีผดุงวิทยา"
AS_009	ระบบวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำทิ้งจากการล้างจาน เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ส่งงานผ่านสมาร์ตโฟนด้วย Kid-Bright	สีคิ้วคำหาญวารินชำราบ
AS_010	ถังขยะอัตโนมัติ	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เลย
AS_011	อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซับน้ำมันพืชใต้อ่างล้างจานโดยใช้ดอกหญ้าวงศ์ Poaceae	สีคิ้ว "สวัสดีผดุงวิทยา"
AS_012	ถุงเพาะชำอนุบาลต้นอ่อนต้านแมลง	สีคิ้ว "สวัสดีผดุงวิทยา"
AS_013	การปลูกพืชแบบขึ้นบันไดร่วมกับการเลี้ยงปลาในระบบอควาโปนิคส์	สีคิ้ว "สวัสดีผดุงวิทยา"
AS_014	นวัตกรรมโรงเรือนควบคุมการเจริญเติบโตของพืชแบบอัจฉริยะ	สุนนารีวิทยา
AS_015	การประดิษฐ์แผ่นกรองคาร์บอนไดออกไซด์	สุนนารีวิทยา
AS_016	จอบหยอดปุ๋ย	ศรีเมืองวิทยาคาร
AS_017	โปรแกรมตรวจจับการใส่แมส Artificial intelligence Mask Protector (AMP Project)	มุกดาหาร
AS_018	การศึกษาความสัมพันธ์ของร้อยละการจมน้ำกับระดับชั้นเนื้อและระดับความหวานของมะพร้าว น้ำหอมเพื่อใช้ในการสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดระดับชั้นเนื้อของมะพร้าว น้ำหอม	กัลยาณวัตร