ประกาศผลรางวัลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
เพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566
วันที่ 17 สิงหาคม 2566 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผลรางวัล	สาขา	ชื่อโครงงาน	ชื่อนักเรียน	โรงเรียน
เหรียญทอง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การเพิ่มประสิทธิภาพสีย้อมไหมจากขมิ้นชันโดยใช้ตัวประสาน จากธรรมชาติผสมด้วยไคโตซานจากเกล็ดปลานิล	เด็กชายธนาธรณ์ คำมูล เด็กหญิงอรอนงค์ ยอดเขื่อง นางสาวจิราวรรณ วงษ์ชมภู	โรงเรียนกัลยาณวัตร
เหรียญทอง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การประเมินศักยภาพการผลิตพลังงานทดแทนจากขยะอาหาร (Food waste) ด้วยกระบวนการย่อยสลายแบบไร้อากาศ	เด็กชายวสิษฐ รัตนวิชา เด็กชายคณพศ ตั้งพูลผลวนิชย์ เด็กชายวรพล เพียทา	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์)
เหรียญเงิน	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การพัฒนาซองบรรจุภัณฑ์เครื่องปรุงรสชนิดผงจากใบเครือหมาน้อย	เด็กหญิงธันวารัตน์ ขันโอฬาร เด็กหญิงธีมาภัท ทะเกิงลาภ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์
เหรียญเงิน	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การพัฒนาวัสดุดูดซับเสียงจากเส้นใยพืชโดยใช้วัสดุประสานจากธรรมชาติ	เด็กชายประชาธิปไตย ไตรพิพัฒเจริญกุล เด็กหญิงศีตกัลยา โสตถิสวัสดิ์ เด็กหญิงศศินิภา คลังสอน	โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล
เหรียญเงิน	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การศึกษาและเปรียบเทียบคุณภาพของปุ๋ยมูลไส้เดือนชนิดต่าง ๆ และปัจจัยด้านอาหารที่ส่งผลต่อคุณภาพของปุ๋ยมูลไส้เดือน	เด็กหญิงปัณดา ม่วงนาค เด็กหญิงณิชาภา เลิศอมรวณิช เด็กหญิงกวินนา ตามแต่รัมย์	โรงเรียนสุรนารีวิทยา
เหรียญทองแดง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	เปรียบเทียบ Bio film จากแครอทผสมไคโตซานเกล็ดปลานิลและสารสกัดหยาบมีผลต่อการยืดอายุการเก็บรักษามะเขือเทศ	เด็กหญิงปาลิดา ชมชิต เด็กหญิงลักขณาภรณ์ แกะมา เด็กหญิงศรันญ์พร กาทอง	โรงเรียนมัธยมตระการพืชผล
เหรียญทองแดง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การศึกษาสมบัติทางกายภาพของเปลือกปอพานและก้านบัวที่บ่มด้วยสารละลายกรด-เบสจากพืชธรรมชาติเพื่อทำหูหิ้วสำหรับไหเหล้าอุเรณูนคร	เด็กหญิงกัญญาณัฐ ชิณจักร์ เด็กหญิงสโรชา ศรีมุงคุล เด็กหญิงมัลทิกา สุขมาก	โรงเรียนเรณูนครวิทยานุกูล
เหรียญทองแดง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับปริมาณโลหะหนักในน้ำเน่าเสียด้วยถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากส่วนต่าง ๆ ของพืชที่ไม่ใช้แล้ว โดยการกระตุ้นกรดฟอสฟอริกและซิงค์คลอไรด์	เด็กหญิงพิรดาภร ใจเดี่ยว เด็กหญิงไอศวรรย์ จับกลาง เด็กหญิงกัญญารัตน์ ไพรงาม	โรงเรียนสุรนารีวิทยา
เหรียญทองแดง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การสังเคราะห์คาร์บอนควอนตัมดอท (CQDs) โดยใช้สารสกัดแทนนินจากมะเดื่อปล้อง (Ficus hispida L.f.) เพื่อวิเคราะห์ปริมาณเหล็กในน้ำ	เด็กหญิงธัญชนก ตั้งตระกูล เด็กชายนราธิป ถาวร นางสาวมนัสวี ปักเคธาติ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)
เชิดชูเกียรติ	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การศึกษาอัตราส่วนระหว่างวัสดุทดแทน และวัสดุประสานที่เหมาะสมในการขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์สำเร็จรูป และคุณสมบัติทางกายภาพบางประการของกระถางจากเศษวัสดุเหลือใช้จากพืชน้ำมันย้อมสีธรรมชาติจากพันธุ์ไม้ในท้องถิ่นผาแต้ม	เด็กหญิงนพรัตน์ เชื้อคำฮด เด็กชายอลงกรณ์ ทรัพย์ศิริ เด็กชายจิตติพัฒน์ แสงโสม	โรงเรียนบ้านกุ่ม
เชิดชูเกียรติ	วิทยาศาสตร์กายภาพ	การศึกษาผลของพีเอชของสารช่วยติดสีต่อเฉดสีของเส้นไหมที่ย้อมด้วยครั่ง และความคงทนต่อการซักล้าง	เด็กชายชินภัทร กิ่งรัตน์ เด็กหญิงศรุตา นรดี เด็กหญิงนัทธมน บุญทูล	โรงเรียนปรางค์กู่