

ประกาศผลการประกวดโครงการฟิสิกส์ ประเภทออร์ล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

| ที่ | โรงเรียน | ชื่อโครงการ | รางวัล |
|-----|--------------------------------------|--|--------------|
| 1 | เฉลิมพระเกียรติฯ ร้อยเอ็ด | การศึกษาการวัดเส้นผ่านศูนย์กลางและคำนวณความลึกของหลุมอุกกาบาตหรือความสูงของภูเขาบนพื้นผิวของดาวพุธ | เหรียญทองแดง |
| 2 | นครพนมวิทยาคม | การประดิษฐ์อุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพผ้าโดยวิธีการนับจำนวนเส้นด้าย | เหรียญทอง |
| 3 | ศรีบุญเรืองวิทยาคาร | อุปกรณ์ล็อกถังแก๊สปลอดภัย | เหรียญทองแดง |
| 4 | สารคามพิทยาคม | เครื่องสูบน้ำระบบเซ็นเซอร์ตรวจวัดปริมาณน้ำด้วยแอปพลิเคชันแบบพกพา | เหรียญเงิน |
| 5 | ขอนแก่นวิทยายน | การศึกษาโครงสร้างทางกายภาพของรังสีพลวกในประเทศไทยต่อการพัฒนาอาคารลดโลกร้อน | เหรียญทองแดง |
| 6 | เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | การผลิตวัสดุทดแทนไม้จากกากผลปาล์มน้ำมันและแกลบข้าว | เหรียญเงิน |
| 7 | อุดรพิทยานุกูล | การศึกษาลักษณะความหนาและค่าดัชนีหักเหของวัสดุโปร่งใส โดยใช้หลักการการหักเหของแสง | เหรียญทองแดง |
| 8 | อนุกุลนารี | เครื่องปอกและแยกเปลือกกระเทียม | เหรียญเงิน |
| 9 | อุดรพิชัยรัษฎพิทยา | ร้อน เย็น เป็นไฟฟ้า | เหรียญทองแดง |
| 10 | ชุมพลโพธิพิสัย | ศึกษาลายเส้นแกรไฟต์ของไส้ดินสอด่ที่มีผลต่อการนำไฟฟ้า | เหรียญทองแดง |
| 11 | ธาตุนารายณ์วิทยา | การศึกษาและประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดแคดเมียมซัลไฟด์ควอนตัมดอทเซนซีไทซ์ | เหรียญเงิน |
| 12 | ปทุมเทพวิทยาคาร | การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของไม้ไผ่ตัดจากไม้ไผ่ 3 ชนิด | เหรียญทอง |
| 13 | กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ | ระบบแจ้งเตือนกล่องจดหมายอัตโนมัติ | เหรียญทอง |
| 14 | เลยอนุกุลวิทยา | ระบบควบคุมการเปิด/ปิดสวิทช์อัตโนมัติด้วยเสียง | เหรียญทอง |
| 15 | ร้อยเอ็ดวิทยาลัย | การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ของรถไฟฟ้าลังแม่เหล็ก | เหรียญเงิน |
| 16 | นครพนมวิทยาคม | การศึกษาปรากฏการณ์เสียงจากท่อลูกฟูก | เหรียญเงิน |
| 17 | สตรีศึกษา | นวัตกรรมเครื่องอบลดความชื้นข้าวเปลือกโดยใช้การเป่าลมร้อน | เหรียญทอง |
| 18 | ชุมแพศึกษา | การศึกษาประสิทธิภาพการย่อยเศษอาหารของเครื่องย่อยเศษอาหารจากคริวเรือน | เหรียญเงิน |

ประกาศผลการประกวดโครงงานฟิสิกส์ ประเภทออร์ล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

| ที่ | โรงเรียน | ชื่อโครงงาน | รางวัล |
|-----|------------------|--|--------------|
| 19 | แก่นนครวิทยาลัย | การออกแบบเครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าจากอุณหภูมิของขดลวดนิกโครม นำกระแส | เหรียญทองแดง |
| 20 | สกลราชวิทยานุกูล | การออกแบบและพัฒนาเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าโดยอาศัยหลักการ การนำความร้อนของขดลวดโลหะ | เหรียญทองแดง |