

ประกาศผลการประกวดโครงการงานคอมพิวเตอร์ ประเภทออร์ล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

| ที่ | โรงเรียน | ชื่อโครงการ | รางวัล |
|-----|--------------------------------|---|--------------|
| 1 | ขอนแก่นวิทยายน | การประดิษฐ์ และศึกษาประสิทธิภาพพุงมือแปลภาษามือสำหรับผู้พิการทางการพูด และภาษาโดยใช้เซนเซอร์วัดแรงกดทับและเซนเซอร์วัดแรงบิดงอ | เหรียญทอง |
| 2 | หนองบัวพิทยาคาร | สถานีตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 ในพื้นที่โรงเรียนหนองบัวพิทยาคาร | เหรียญทองแดง |
| 3 | ศึกษาสงเคราะห์ธวัชบุรี | เครื่องอบแห้งอัจฉริยะ 2 in 1 | เหรียญทองแดง |
| 4 | เลยพิทยาคม | เว็บแอปพลิเคชันระบบชำระเงินออนไลน์4 ในโรงเรียน | เหรียญเงิน |
| 5 | ปิยะมหาราชาลัย | การพัฒนาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสำหรับสรรสิ่งเพื่อการปลูกไม้ประดับแบบไฮโดรโปนิคส์ | เหรียญทองแดง |
| 6 | ศรีบุญเรืองวิทยาคาร | ระบบให้คำปรึกษาของนักเรียนโรงเรียนศรีบุญเรืองวิทยาคาร | เหรียญเงิน |
| 7 | กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์ | กล่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ | เหรียญทองแดง |
| 8 | ชุมพลโพธิ์สัย | Line Official Account โรงเรียนชุมพลโพธิ์สัย | เหรียญทองแดง |
| 9 | บรบือวิทยาคาร | ปลดล็อคประตูด้วยระบบตรวจจับลายนิ้วมือ | เหรียญทองแดง |
| 10 | นครพนมวิทยาคม | PM box กล่องตรวจวัดฝุ่น PM 2.5 | เหรียญทองแดง |
| 11 | ปทุมเทพวิทยาคาร | แปลงผักอัจฉริยะ | เหรียญเงิน |
| 12 | กัลยาณวัตร | แอปพลิเคชัน Easy Parking เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ขับขี่ในการหาที่จอดรถ | เหรียญทองแดง |
| 13 | ปิยะมหาราชาลัย | ระบบ IOT ช่วยเหลือและวิเคราะห์สภาพร่างกายสำหรับนักกีฬาฟุตบอลคนตาบอด | เหรียญทอง |
| 14 | อุดรพิชัยรักษ์พิทยา | เว็บแอปพลิเคชันวันกีฬาสำหรับโรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์พิทยา | เหรียญทองแดง |
| 15 | ปิยะมหาราชาลัย | เครื่องเก็บแปรงสีฟันและฆ่าเชื้อโรคอัตโนมัติโดยใช้แสง UV | เหรียญเงิน |
| 16 | กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์ | ก๊อกรน้ำอัจฉริยะ | เหรียญทองแดง |
| 17 | ปทุมเทพวิทยาคาร | ระบบรถยนต์อัจฉริยะ | เหรียญเงิน |
| 18 | เลยพิทยาคม | การพัฒนาระบบหุ่นยนต์ตอบโต้อัตโนมัติด้วย Dialogflow | เหรียญทองแดง |
| 19 | อุดรพิทยานุกูล | ระบบเก็บข้อมูลอุณหภูมิของผู้เข้าใช้สถานที่ | เหรียญเงิน |
| 20 | ประจักษ์ศิลปาคาร | เครื่องตรวจจับการเข้า-ออกภายในคอกของสัตว์เลี้ยง | เหรียญเงิน |
| 21 | ประจักษ์ศิลปาคาร | แอปส์ปลูกผักสำหรับครัวเรือน | เหรียญทองแดง |
| 22 | ชุมแพศึกษา | Pluk Kla (ระบบควบคุมโรงเรือนอัตโนมัติ) | เหรียญเงิน |
| 23 | ปิยะมหาราชาลัย | โถสุขภัณฑ์อัจฉริยะ | เหรียญเงิน |
| 24 | อนุกุลนารี | เครื่องวัดค่าความจุความร้อนจำเพาะในของเหลว | เหรียญทองแดง |
| 25 | สตรีราชินูทิศ | เครื่องแจ้งเตือนการควบคุมปริมาณน้ำเกลือใกล้หมด | เหรียญเงิน |

ประกาศผลการประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ ประเภทฮาร์ด

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

| ที่ | โรงเรียน | ชื่อโครงงาน | รางวัล |
|-----|------------------|--|--------------|
| 26 | ผดุงนารี | การพัฒนาระบบจดจำใบหน้าด้วยภาษา Python OpenCV | เหรียญทองแดง |
| 27 | สกลราชวิทยานุกูล | การประยุกต์ใช้บอร์ด Arduino ในการพัฒนาเครื่องตรวจจับและกรองควันทิชออัตโนมัติ | เหรียญเงิน |
| 28 | เลยอนุกุลวิทยา | หุ่นยนต์เสิร์ฟอาหารอัตโนมัติ | เหรียญทองแดง |
| 29 | ผดุงนารี | การพัฒนาระบบ Aquaponic ควบคุมระยะไกลด้วย Arduino | เหรียญทองแดง |