

ประกาศผลการประกวดโครงงานภาคภาษาอังกฤษ ประเภทออร์ัล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงงาน	รางวัล
1	ขอนแก่นวิทยายน	การศึกษาปัจจัยและพิสูจน์ทฤษฎีการจมของขาม Saxon กับการประยุกต์ใช้อธิบายการจมตัวของเรือไททานิก	เหรียญทองแดง
2	ผดุงนารี	Smart Roof Smart Dry	เหรียญเงิน
3	ธาดุนารายณ์วิทยา	Harvesting Electric from Heat of Human Skin by using Flexible Thermoelectric Thin Film Device	เหรียญทอง
4	ประจักษ์ศิลปาคาร	การเปรียบเทียบสารสกัดจากขิง สารสกัดจากใบมะกรูด และสารบอแรกซ์ ในการยืดอายุการเก็บรักษาของลูกชิ้น	เหรียญทองแดง
5	กาญจนานิเชกวิทยาลัย กาฬสินธุ์	จับจริงเท็จด้วยกลเม็ดของเวเนน	เหรียญทองแดง
6	ชุมแพศึกษา	การตรวจวัดสารปรอทด้วยสัญญาณ fluorescence ของ CDs	เหรียญทอง
7	หนองบัววิทยาคาร	การใช้เชื้อราบิวเวอร์เรียบาสเซียน่าในการกำจัดแมลงสาบ	เหรียญทอง
8	สารคามพิทยาคม	Comparison of the effectiveness of Azolla species on organic matter in Thai jasmine rice 105 paddy soil	เหรียญทอง
9	สกลราชวิทยานุกูล	แผนที่ดวงจันทร์	เหรียญทอง
10	อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	การดูดซับโลหะหนักด้วยสารสกัดแทนนินจากเปลือกมังคุด	เหรียญทองแดง
11	เตรียมอุดมศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	การออกแบบเครื่องกวนมะม่วงแบบ cyclo จากทฤษฎีทอร์กวงกลม	เหรียญทองแดง
12	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	การศึกษาสมการเส้นขอบของชุดเส้นตรงที่มีสมบัติ $P(X_{ Y})=A$ โดย P คือฟังก์ชันที่มีโดเมนเป็นเซตของคู่อันดับจำนวนจริงบวก A เป็นจำนวนจริงบวกและ $X_{ Y} $ คือระยะตัดแกน X และระยะตัดแกน Y ของเส้นตรงตามลำดับ	เหรียญทอง
13	เลยพิทยาคม	The study of antibacterial in chili pepper and pepper extract.	เหรียญทองแดง
14	แก่นนครวิทยาลัย	กระดาษกั้นน้ำหนไฟ	เหรียญทอง
15	กัลยณวัตร	การศึกษากลไกการแตกของฝักต้นเทียนไทย	เหรียญทองแดง
16	ปิยะมหาราชาลัย	รถเข็นกายภาพบำบัด	เหรียญทองแดง

ประกาศผลการประกวดโครงการภาคภาษาอังกฤษ ประเภทอรรถ

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
17	เฉลิมพระเกียรติพระศรีนครินทร์ ร้อยเอ็ด	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของน้ำยาล้างจานจากมะม่วงหาวมะนาวโห่ และตะลิงปลิง	เหรียญทองแดง
18	สตรีราชินูทิศ	เครื่องทักกล้วยด้วยระบบนิวเมติกส์	เหรียญทองแดง
19	สตรีศึกษา	สารพฤษเคมีและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากมันเทศสีม่วง	เหรียญเงิน
20	เลยอนุกุลวิทยา	แว่นตาอัจฉริยะ	เหรียญทองแดง
21	อนุกุลนารี	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสารสกัดโปรตีนจากปลาร้า	เหรียญเงิน
22	นครพนมวิทยาคม	ผงชูรสเทียมจากใบไชยาเพื่อสุขภาพ	เหรียญทองแดง
23	ศรีบุญเรืองวิทยาการ	การศึกษาการปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในปลาชิวในจังหวัดหนองบัวลำภู	เหรียญทองแดง
24	วาปีปทุม	การแก้ปัญหารากที่สองในรูป $\sqrt{a+2vb}$	เหรียญทองแดง
25	ชุมพลโพธิ์ชัย	ตรวจสอบรอยลายนิ้วมือด้วยผงถ่านไม้ในท้องถิ่น	เหรียญทองแดง
26	อุดรพิทยานุกูล	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อเวลาในการจมของขามที่มีรูในของเหลว	เหรียญเงิน
27	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	เครื่องกำจัดนามต้นต่อสามเหลี่ยมอัตโนมัติ	เหรียญเงิน