

ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ ปีการศึกษา 2563
ระดับ ปวช. ระหว่างวันที่ 17-19 ธันวาคม 2562 ณ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงงาน	ระดับเหรียญ
1	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	"เครื่องวัด Electrical Parameter ในระบบไฟฟ้าแบบไร้สาย"	เหรียญทองแดง
2	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการปง	"สารบำบัดน้ำเสียจากหอยเชอรี่"	เหรียญเงิน
3	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	"หมอนสมุนไพรบำบัดไหล่ (Magic Pillow)"	เหรียญเงิน
4	วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร	"ถุงกระดาษจากเปลือกข้าวโพด"	เหรียญทองแดง
5	วิทยาลัยเทคนิคแม่สอด	"สารเคลือบผลไม้จากกระเจียวเขียว"	เหรียญเงิน
6	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาสิงห์	"การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมในการทำเค้กฟรุ้งฟรุ้ง"	เหรียญเงิน
7	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	"การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของวัสดุเพาะชำชีวภาพอัดแท่ง"	เหรียญเงิน
8	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	"การศึกษาอัตราส่วนของแป้งจากพืช 3 ชนิด ที่มีผลต่อผิวสัมผัสของผลิตภัณฑ์"	เหรียญเงิน
10	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	"การพัฒนาปุ๋ยจากกากโคนมเพื่อสุขภาพ"	เหรียญเงิน
11	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาพะเยา	"การศึกษาหาประสิทธิภาพการดูดซับน้ำมันของดอกกุหลาบ"	เหรียญเงิน
12	วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	"ศึกษาสมบัติของเปลือกหอยต่างชนิดกันเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ผงปูนอเนกประสงค์"	เหรียญเงิน
13	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	"การพัฒนาเครื่องสอยโซ่ชุดแต่ง"	เหรียญเงิน
14	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเชียงราย	"การศึกษาสารช่วยติดสีที่มีผลต่อประสิทธิภาพการย้อมผงงอกจาก สารสกัดพืชสมุนไพร"	เหรียญเงิน
15	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเชียงราย	"การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษจากใยกล้วย"	เหรียญทองแดง
16	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาแม่สาย	"การถนอมถนอมผลิตภัณฑ์จากใยกล้วย"	เหรียญทอง
17	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาแม่สาย	"การถนอมถนอมผลิตภัณฑ์จากใยกล้วย"	เหรียญทอง
18	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาแม่สาย	"การถนอมถนอมผลิตภัณฑ์จากใยกล้วย"	เหรียญทอง
19	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาแม่สาย	"การถนอมถนอมผลิตภัณฑ์จากใยกล้วย"	เหรียญทอง
20	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาแม่สาย	"การถนอมถนอมผลิตภัณฑ์จากใยกล้วย"	เหรียญทอง
21	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาแม่สาย	"การถนอมถนอมผลิตภัณฑ์จากใยกล้วย"	เหรียญทอง
22	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาแม่สาย	"การถนอมถนอมผลิตภัณฑ์จากใยกล้วย"	เหรียญทอง
23	วิทยาลัยการอาชีวศึกษาแม่สาย	"การถนอมถนอมผลิตภัณฑ์จากใยกล้วย"	เหรียญทอง

ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ ปีการศึกษา 2563
ระดับ ปวช. ระหว่างวันที่ 17-19 ธันวาคม 2562 ณ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงงาน	ระดับเหรียญ
24	วิทยาลัยเทคนิคสองแคว	"การศึกษาประสิทธิภาพเตาเผาหัวแร่เร่งประหยัต์พลังงาน"	เหรียญทอง
25	วิทยาลัยการอาชีพนครไทย	"การศึกษาลักษณะเส้นใยของใบเส้าประดเพื่อการย้อมติดสี"	เหรียญเงิน
26	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์	"เครื่องมือวัดระยะด้วยเซนเซอร์อัลตราโซนิก"	เหรียญเงิน
27	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบูรณ์	"การศึกษาหาหาว่าพื้นที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของเส้นใยเห็ดเยื่อไผ่สายพันธุ์จีน"	เหรียญเงิน
28	วิทยาลัยการอาชีพฝาง	"การศึกษากาประสิทธิภาพการดูดซับน้ำมันของกระดาษเยื่อ"	เหรียญเงิน
29	วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	"การพัฒนาขนมไส้เมี่ยงส้ม"	เหรียญเงิน
30	วิทยาลัยการอาชีพเถิน	"ขนมอาถั่วกระถิน"	เหรียญเงิน
31	วิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์	"การสกัดแยกหิวักกล้วยจากเครือ"	เหรียญทองแดง
32	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตรดิตถ์	"การศึกษากาปัจจัยที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบชวาไทย"	เหรียญเงิน
33	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	"การศึกษากาอัตราส่วนของแป้งจากมันม่วงทดแทนแป้งข้าวเจ้าบางส่วนในการทำข้าวแคบพ่นบ้าน"	เหรียญเงิน
34	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	"อุปกรณ์เตือนคนชราล้มผ่าน Application Line"	เหรียญทองแดง
35	วิทยาลัยการอาชีพเป๋	"Nape Care"	เหรียญทองแดง
36	วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา	"Sugar Scrub รักษาเส้นเท้าแตกสมุนไพรสมุนไพรสมุนไพรสมุนไพรสมุนไพร"	เหรียญทองแดง
37	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการตากฟ้า	"การศึกษากาเปรียบเทียบสารสกัดจากใบสาบเสือ ใบฝรั่งและหญ้าแห้งเพื่อระบบการแช่ตัวของเลือด"	เหรียญเงิน
38	วิทยาลัยสารพัดช่างกำแพงเพชร	"ศึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวลอยชั้นรูป โดยเทคนิค Frozen Reverse Spherification"	เหรียญทอง
39	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	"ผลงานสารช่วยยึดติดที่มีความคงทนของสีในกระบวนการพิมพ์ผ้าด้วยเทคนิค Hammered Flower and Prints"	เหรียญเงิน
40	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	"การศึกษากาแป้งมันเทศเพื่อทดแทนแป้งสาลีในการทำพายไส้ครีมโปรตีนจากอกไก่"	เหรียญเงิน
41	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน	"การศึกษากาการเพิ่มปริมาณโปรตีนในมันสำปะหลังหมักเชื้อบิวเวอร์เรียและข้าวโพด (Beauveria Bassiana)"	เหรียญเงิน
42	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน	"การศึกษากาอัตราการผลิตของกากปึกข้าวหอมมะนาวแบบควบคุมด้วยสารชีวภาพ"	เหรียญทองแดง
43	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	"พลาสติกแปลงร่าง"	เหรียญทองแดง
44	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	"การศึกษากาการสกัดจากขมิ้นชันเพื่อใช้ในการตรวจสอบรอยนิ้วมือแฝงบนกระดาษดำ"	เหรียญทองแดง
45	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย	"ผลของการใช้แป้งมันเทศสีม่วงทดแทนแป้งสาลีที่มีต่อคุณลักษณะของลูกชิ้น"	เหรียญเงิน
46	วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก	"ใช้ภูมิปัญญา"	เหรียญทองแดง

ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ ปีการศึกษา 2563
ระดับ ปวช. ระหว่างวันที่ 17-19 ธันวาคม 2562 ณ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงงาน	ระดับเหรียญ
47	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร	"ศึกษาการเปรียบเทียบการใช้ปุ๋ยมะนาวและปุ๋ยมะม่วงหาความเหมาะสมนำไปผลิตถั่วงอกทอด"	เหรียญเงิน
48	วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี	"ศึกษาปริมาณไข่ขาวที่เหมาะสมต่อการผลิตขนมจีนไข่ขาว"	เหรียญเงิน
49	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก	"การศึกษากาการผลิต Syrup จากข้าว"	เหรียญทอง
50	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก	"การศึกษากาอัตราส่วนที่เหมาะสมในการผลิตขนมปังกรอบฝ้า"	เหรียญเงิน
51	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	"การพัฒนาเสริมวัสดุเพิ่มความแข็งแรงในการผลิตอิฐจากดิน"	เหรียญเงิน
52	วิทยาลัยเทคนิคตาก	การศึกษากาประสิทธิภาพของสารละลายย่น้ำตาลในการกำจัดหอยทาก	เหรียญเงิน

 ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์พร ศะริจันทร์)

 กรรมการ

(นางสาวสุรัตน์นารี จิตลาใจ)

 กรรมการ

(นางเปรมจิต ลิ้มปะพันธุ์)

 กรรมการ

(นายชารินทร์ ลาฤทธิ)

 กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พร พรหมทอง)

 กรรมการ

(นายมานิต ชัยงาน)

 กรรมการและเลขานุการ

(นายชวราย ภู่อุก)

2563