

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

| ที่ | สถานศึกษา                                  | ชื่อโครงงาน                                                                                        | ระดับเหรียญ  |
|-----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1   | วิทยาลัยเทคนิคพะเยา                        | "การพัฒนาเครื่องนับหยดน้ำเกลือส่งข้อมูลแบบไร้สายผ่านระบบ Line Modify"                              | เหรียญเงิน   |
| 2   | วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการปง            | "สูตรธูปำดับจากดอกกระดังงา"                                                                        | เหรียญทองแดง |
| 3   | วิทยาลัยเทคนิคเชียงคำ                      | "AROMAGEL เจลหอมปรับอากาศ"                                                                         | เหรียญเงิน   |
| 4   | วิทยาลัยเทคนิคแม่สอด                       | "อุปกรณ์ช่วยประหยัต์พลังงานไฟฟ้าตู้ทำน้ำเย็น"                                                      | เหรียญทองแดง |
| 5   | วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร                    | "การศึกษาด้านประสิทธิภาพของอุปกรณ์ตัดแยกทวิกลวัวย่อยออกจากรากันเคสด้วยระบบนิวเมติกส์"              | เหรียญเงิน   |
| 6   | วิทยาลัยการอาชีพวิเชียรบุรี                | "ศึกษาอัตราส่วนของข้าวหอมมะลิผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่ในการทำขนมจินแสนสด"                                | เหรียญทองแดง |
| 7   | วิทยาลัยการอาชีพเกาะคา                     | "มาลัยหอมจากโสนหางไก่"                                                                             | เหรียญเงิน   |
| 8   | วิทยาลัยเทคนิคเขียงราย                     | "จักรเย็บเครื่องตัดหญ้า"                                                                           | เหรียญทองแดง |
| 9   | วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย                      | "การศึกษาคูณสมบัติทางกายภาพของถ่านอัดแท่งจากผลกระทบ"                                               | เหรียญเงิน   |
| 10  | วิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์                    | "การศึกษาด้านอัตราส่วนที่เหมาะสมในการทำน้ำปรุงรสกล้วยเตี๋ยวัตถุดิบจากกล้วยแปรรูปพร้อมเย็น"         | เหรียญเงิน   |
| 11  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์                | "การศึกษาคูณสมบัติของหลอดซีวจากผงขี้เถ้า"                                                          | เหรียญทอง    |
| 12  | วิทยาลัยเทคนิคแพร่                         | "การศึกษากาการสกัดเพคตินจากเปลือกพืชเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบผลิตแยม"                                   | เหรียญเงิน   |
| 13  | วิทยาลัยเทคนิคเวียงป่าเป้า                 | "เกลือกปู้้นจากฟางข้าวและผักตบชวา"                                                                 | เหรียญเงิน   |
| 14  | วิทยาลัยการอาชีพนวมินทร์ราชินีแม่ฮ่องสอน   | "การพัฒนาภาชนะบรรจุอาหารชีวภาพจากใบตองตึง"                                                         | เหรียญเงิน   |
| 15  | วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์                    | "เครื่องย่อยเศษวัสดุเหลือใช้"                                                                      | เหรียญเงิน   |
| 16  | วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์                | "การศึกษาด้านเนื้อดินปั้นเพื่อหาสมบัติที่เหมาะสมในการขึ้นรูปเครื่องประดับจากเซรามิค-ปูนขาว"        | เหรียญเงิน   |
| 17  | วิทยาลัยเทคนิคและการจัดการตากฟ้า           | "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังเสริมผักอเนกประสงค์"                                                       | เหรียญเงิน   |
| 18  | วิทยาลัยเทคนิคแม่ฮ่อง                      | "การศึกษาด้านผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรในการควบคุมการเจริญของเชื้อราAspergillus flatus"         | เหรียญเงิน   |
| 19  | วิทยาลัยการอาชีพพานพร้าว                   | "การศึกษาด้านใยธรรมชาติเพื่อผลิตแผ่นกรองอากาศผสมสารนาโนไททานเนียมไดออกไซด์"                        | เหรียญเงิน   |
| 20  | วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กพผ. แม่เมาะ | "สกรีนสมุนไพร"                                                                                     | เหรียญทองแดง |
| 21  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย                  | "การศึกษาด้านอัตราส่วน ส่วนผสมของแป้งมันในการเคลือบผ้ออแกรนชาเพื่อใช้ในงานประดิษฐ์"                | เหรียญเงิน   |
| 22  | วิทยาลัยเทคนิคสองแคว                       | "การศึกษาด้านอัตราการเก็บเกี่ยวกล้วยหอมที่เป็นมิตรกับชาวไร่ร่วมกับผ้ออแกรนชาเพื่อใช้ในงานประดิษฐ์" | เหรียญเงิน   |

นาย

ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ ปีการศึกษา 2563 ระดับ ปวส.

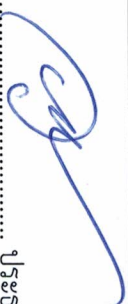
ระหว่างวันที่ 17-19 ธันวาคม 2562 ณ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

| ที่ | สถานศึกษา                          | ชื่อโครงงาน                                                                                      | ระดับเหรียญ  |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 23  | วิทยาลัยพาณิชย์การบึงพระพิษณุโลก   | "การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักในการกำจัดหอยเชอรี่"                                               | เหรียญเงิน   |
| 24  | วิทยาลัยการอาชีพนครไทย             | "การศึกษาอัตราส่วนของแป้งข้าวกล้องเพื่อทำโดนัทจิ๋ว"                                              | เหรียญทองแดง |
| 25  | วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร               | "ปุ๋ยอินทรีย์จากใบไม้แห้ง"                                                                       | เหรียญทองแดง |
| 26  | วิทยาลัยสารพัดช่างพิจิตร           | "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากหัวบุก"                                                           | เหรียญทองแดง |
| 27  | วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์            | "การศึกษาโครงสร้างทางเคมีของตัวประสานผักแผ่น"                                                    | เหรียญทอง    |
| 28  | วิทยาลัยเทคนิคลำปาง                | "การพัฒนากระดาษใยชีวภาพจากวัสดุธรรมชาติ"                                                         | เหรียญเงิน   |
| 29  | วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่            | "การสร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องผ่อนคลายกล้ามเนื้อด้วยคลื่นอินฟราเรด"                         | เหรียญเงิน   |
| 30  | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่ | "ผลการใช้สีย้อมสกัดหมักต่อการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพการย่อยโปรตีนในหมูดำและเป็ดกากีแคมป์เบลล์" | เหรียญทอง    |
| 31  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่        | "การศึกษาผลของน้ำหมักชีวภาพจากใบชะพลูที่มีผลต่อการกำจัดหอยทากสยาม (Cryptozonasiemensis)"         | เหรียญทอง    |
| 32  | วิทยาลัยการอาชีพฝาง                | "การวางแผนจากกระดูกงปลาหมึก"                                                                     | เหรียญทองแดง |
| 33  | วิทยาลัยการอาชีพป่าซาง             | "การศึกษาการถนอมเห็ดทองแดงแทนแป้งสาลีในเส้นบะหมี่"                                               | เหรียญเงิน   |
| 34  | วิทยาลัยเทคนิคลำพูน                | "เครื่องวัดระดับแอลกอฮอล์"                                                                       | เหรียญทองแดง |
| 35  | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน     | "การศึกษาการใช้งานถาดเพาะกล้าจากวัสดุธรรมชาติ 3 ชนิด"                                            | เหรียญทองแดง |
| 36  | วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี            | "การศึกษาโปรตีนจากพืชที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของไก่พันธุ์ซู"                                     | เหรียญทองแดง |
| 37  | วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี            | "ผงขัดผิวจากเปลือกถั่ว"                                                                          | เหรียญทองแดง |
| 38  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง            | "การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมักพริกสัสน้ำส้มสีส้มโดยธรรมชาติจากสาหร่ายสาหร่ายโปรเกรา"                     | เหรียญเงิน   |
| 39  | วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย  | "ليبาล์มกระเจียวแดง"                                                                             | เหรียญทองแดง |
| 40  | วิทยาลัยการช่างนานา                | "แยมมะม่วงหาวมะนาวโห่"                                                                           | -            |
| 41  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก         | "โครงการการผลิตถุงเพาะเห็ดจากเส้นใยธรรมชาติยี่ห้อ Trichoderma harzianum Rifai"                   | เหรียญเงิน   |
| 42  | วิทยาลัยสารพัดช่างนานา             | "อุปกรณ์ช่วยยกอกลายไฟ"                                                                           | -            |
| 43  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่        | "การศึกษาศาสตร์ชีวภาพของสารช่วยยัดไส้ในการย้อมผ้าจากกากกาแฟ"                                     | เหรียญเงิน   |
| 44  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่        | "การศึกษาน้ำสกัดจากกาแฟเป็นวัสดุปรับปรุงดินสำหรับการปลูกต้นทานตะวันอ่อน"                         | เหรียญเงิน   |
| 45  | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่      | "ขามะแขว่นเพื่อสุขภาพ"                                                                           | เหรียญเงิน   |

พิมพ์

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

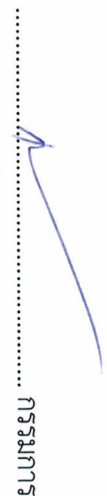
| ที่ | สถานศึกษา                        | ชื่อโครงการ                                               | ระดับเหรียญ  |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 46  | วิทยาลัยการอาชีพชนแดน            | "การศึกษาศิลปะวิถีชีวิตของชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่น"      | เหรียญทองแดง |
| 47  | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย | "การใช้ประโยชน์ที่ดินต่าง ๆ ในการผลิตสินค้าเกษตร"         | เหรียญเงิน   |
| 48  | วิทยาลัยสารพัดช่างกำแพงเพชร      | "ศึกษาการประดิษฐ์ของเล่นด้วยไม้จากวัสดุธรรมชาติ"          | เหรียญเงิน   |
| 49  | วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก          | "เครื่องเล่นกีฬาจากวัสดุธรรมชาติ"                         | เหรียญทองแดง |
| 50  | วิทยาลัยเทคนิคบ้าน               | "เครื่องเล่นกีฬาจากวัสดุธรรมชาติ"                         | -            |
| 51  | วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่           | "เครื่องมือวัดระยะ 3 มิติ โดยใช้เลเซอร์ Laser Find Space" | เหรียญเงิน   |
| 52  | วิทยาลัยเทคนิคตาก                | ผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าภูมิปัญญาชาวบ้าน                   | เหรียญเงิน   |

  
..... ประธานกรรมการ  
(นายวิทยา จิววิทย์)

  
..... กรรมการ  
(นายนนท์ เบ็งวงศ์)

  
..... กรรมการ  
(นางชุตี มั่งกะระ)

  
..... กรรมการ  
(นางธีรวรรณ นิมมา)

  
..... กรรมการ  
(นางสาวจันทร์จิรา งามรสปธรรม)

  
..... กรรมการ  
(นางสาวนิภาพร นันตา)

  
..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสุดสาย ศรีศักดิ์)

