



ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ
ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ณ วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการที่ได้รับคัดเลือก ระดับ ปวส. อันดับ ๑ - ๔	ชื่อสถานศึกษา
- การศึกษาประสิทธิภาพหัวข้อในการกำจัดเห็บสุนัข	วิทยาลัยพณิชยการบึงพระพิษณุโลก
- การศึกษาเจริญเติบโตของต้นกล้วยไข่สายพันธุ์กำแพงเพชร ที่ปลูกโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ต่างชนิดกัน	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร
- อุปกรณ์ยกถังน้ำเกลือสำหรับการผ่าตัดด้วยวิธีส่องกล้อง	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
- การศึกษาประสิทธิภาพของแป้งต่อการทำดินปั้น เมื่อใช้ผงแก้วโป่งขามเป็นส่วนผสม	วิทยาลัยการอาชีพเถิน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ) วิทยา ใจวิถี
(นายวิทยา ใจวิถี)
ประธานคณะกรรมการตัดสินการประกวด



ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ
ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑
ณ วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการที่ได้รับคัดเลือก
ระดับ ปวช. อันดับ ๑ - ๔

ชื่อสถานศึกษา

- | | |
|--|------------------------------------|
| - การพัฒนาผงสมุนไพรโรยข้าว "Healthy Herbs" | วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง |
| - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสเบต้าแคโรทีน | วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่ |
| - การพัฒนาค่าความร้อนถ่านเปลือกมะพร้าวอ่อน
อัดแท่งด้วยถ่านกะลามะพร้าว | วิทยาลัยการอาชีพเชียงราย |
| - น้ำสลัดเพื่อสุขภาพจากมะม่วงหาวมะนาวโห่ | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร |

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ) วิทยา ใจวิถี
(นายวิทยา ใจวิถี)

ประธานคณะกรรมการตัดสินการประกวด

ผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๖๑
ระดับ ปวส. ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๑	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	การศึกษาประสิทธิภาพของถ่านอัดแท่งจากเศษถ่านเหลือใช้จากอุตสาหกรรมตีเหล็ก	เหรียญเงิน
๒	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	ศึกษาการทำเส้นใยแปรรูปจากเส้นใยธรรมชาติ	เหรียญเงิน
๓	วิทยาลัยการอาชีพสอง	การเปรียบเทียบอัตราส่วนที่เหมาะสมในการทำกาแฟดริปสมุนไพโรสามฤดู	เหรียญเงิน
๔	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	อุปกรณ์ป้องกันการงอของหัวเข้าผู้ป่วยหลังการตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือดบริเวณขาหนีบ	เหรียญเงิน
๕	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพะเยา	ปาเปนผงมหัศจรรย์	เหรียญทองแดง
๖	วิทยาลัยพัฒนวิชาการบึงพระ	ประสิทธิภาพสารสกัดดาวเรืองในการควบคุมเชื้อราโรคแอนแทรกโนสของมะม่วงน้ำดอกไม้	เหรียญเงิน
๗	วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการป้องกันเชื้อราของเห็ดนางฟ้าเมื่อใช้จุลินทรีย์ร้งหมาล่า	เหรียญเงิน
๘	วิทยาลัยการอาชีพนครไทย	น้ำหมักหยอดยารักษาจากสับปะรด	เหรียญทองแดง
๙	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก	การพัฒนาและศึกษาประสิทธิภาพไม้เท้าค้ำคืบ	เหรียญทอง
๑๐	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย	การศึกษาอัตราส่วนการทำเนื้อดินปั้นจากเม็ดขนุน	เหรียญเงิน
๑๑	วิทยาลัยการอาชีพศรีสำโรง	ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ	เหรียญทองแดง
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	เครื่องดูดฝุ่นละออง ๒ in ๑	เหรียญทองแดง
๑๓	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย	เครื่องคว้านหน้าก้อนเชื้อเห็ด	เหรียญทองแดง
๑๔	วิทยาลัยการอาชีวชนวมินทรราชินี แม่ฮ่องสอน	การศึกษาและเปรียบเทียบคุณสมบัติของไม้อัดจากใบตองดึ่งที่ทำด้วยกาวยธรรมชาติและกาวยสังเคราะห์	เหรียญเงิน
๑๕	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตรดิตถ์	ป๊อปไรซ์ (POP RICE)	เหรียญเงิน
๑๖	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์	การศึกษาชนิดของแป้งในการทำพลาสติกชีวภาพ	เหรียญทอง
๑๗	วิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์	การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของการทำปาห้องโกกั๊กลิ้นทุเรียน	เหรียญทองแดง
๑๘	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	เครื่องอัดกระดาษรักษาใยระบบผ่อนแรง	เหรียญเงิน
๑๙	วิทยาลัยเทคนิคเวียงป่าเป้า	กระดาษเปลือกทุเรียน	เหรียญทองแดง
๒๐	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย	เครื่องปอกกระเทียม	เหรียญทองแดง
๒๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย	กระดาษไปโอพลาสติกจากนม	-
๒๒	วิทยาลัยเทคนิคตาก	แยมเบต้าลูทีน	เหรียญเงิน
๒๓	วิทยาลัยเทคนิคแม่สอด	ถาดรองแก้วอัจฉริยะ	เหรียญเงิน

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๒๔	วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก	เครื่องมือช่วยประกอบยางรถจักรยานยนต์ v.๒	เหรียญทองแดง
๒๕	วิทยาลัยการอาชีพบัว	น้ำยาเอนกประสงค์จากประจำตีควาย	เหรียญทองแดง
๒๖	วิทยาลัยสารพัดช่างน่าน	ดองผลไม้โดยน้ำชาข้าว	เหรียญทองแดง
๒๗	วิทยาลัยสารพัดช่างน่าน	มหัศจรรย์เปลือกไข่"โลมด	เหรียญทองแดง
๒๘	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์	การศึกษาการทำน้ำส้มสายชูจากสับปะรดโดยใช้น้ำเยื่อไผ่ในการหมัก	เหรียญทองแดง
๒๙	วิทยาลัยการอาชีพชนแดน	การศึกษาน้ำตาลในหญ้าหวานกับน้ำตาลทรายในเค้กส้ม	เหรียญทองแดง
๓๐	วิทยาลัยการอาชีพวิเชียรบุรี	โจ๊กข้าวกล้องมันปูธัญพืชกิ่งสำเร็จรูป	เหรียญทองแดง
๓๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์	มะกรูดเลิศรสจากสมุนไพร	เหรียญเงิน
๓๒	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการตากฟ้า	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยน้ำว้าสอดไส้ลูกชิด	เหรียญเงิน
๓๓	วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแรงดันไฟฟ้ากับกระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่ที่มีผลต่อการสตาร์ทเครื่องยนต์	เหรียญทองแดง
๓๔	วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์	การศึกษ้อัตราส่วนของน้ำหญ้าหวานในการทำแยมมะม่วงหาวมะนาวโห่	เหรียญทองแดง
๓๕	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร	การศึกษาคุณภาพปุ๋ยมูลไส้เดือน พันธุ์เอ เอพ	เหรียญเงิน
๓๖	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	สารเก็บรักษาความสดของดอกไม้	เหรียญทองแดง
๓๗	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	การศึกษาการใช้ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์เพื่อไปกำหนดค่าสีและความหวานของกล้วยไข่สายพันธุ์กำแพงเพชร	เหรียญทอง
๓๘	วิทยาลัยสารพัดช่างกำแพงเพชร	ศึกษาการทำเม็ดปิดมะม่วงหาวมะนาวโห่เสริมไฟเบอร์จากการเอนแคปซูเลชั่น	เหรียญทอง
๓๙	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร	ผลของการใช้สารสกัดสมุนไพรต่อการเก็บรักษากล้วยไข่สายพันธุ์กำแพงเพชร	เหรียญทองแดง
๔๐	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมุยอิจจุนจ่าย	เหรียญเงิน
๔๑	วิทยาลัยการอาชีพฝาง	การศึกษาความหวานของเชียนท้อเพื่อทดแทนน้ำตาลในไอศกรีม	เหรียญเงิน
๔๒	วิทยาลัยการอาชีพฝาง	เปรียบเทียบผลการเจริญเติบโตของด้วงวงมะพร้าวที่เลี้ยงโดยใช้น้ำมันสำปะหลัง	เหรียญเงิน
๔๓	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	ศึกษาการทำซีสเปรี้ยวจากกล้วย	เหรียญเงิน
๔๔	วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง	สบู่ส่าหรัยสบู่โรโรไร่แบบแท่งชนิดพกพา	เหรียญเงิน
๔๕	วิทยาลัยการอาชีพเถิน	การศึกษ้อัตราส่วนของกาแฟต่อการทำแก้วเซรามิก	เหรียญเงิน
๔๖	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	กระจกอัจฉริยะ	เหรียญเงิน
๔๗	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	เครื่องทดสอบความคล่องแคล่วของกล้ามเนื้ออกกีฬา	-
๔๘	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน	น้ำปลาหวานลำไยกิ่งสำเร็จรูป	เหรียญทองแดง

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๔๙	วิทยาลัยเทคโนโลยีหมู่บ้านครูภาคเหนือ	น้ำมันนวดสูตรลูกประคบ	เหรียญทองแดง
๕๐	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	การพัฒนาเครื่องกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงจากน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว	เหรียญทองแดง
๕๑	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	เครื่องพ่นควันไต่ยุง	เหรียญทองแดง

ผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ ระดับ ปวช.
ระหว่างวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบูรณ์

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๑	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	"ลูกหว่า" มหัศจรรย์แห่งแพร่พรรณ	เหรียญทอง
๒	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	การศึกษาคุณสมบัติของสารช่วยย้อมผ้าหม้อห้อมจากธรรมชาติ	เหรียญเงิน
๓	วิทยาลัยการอาชีพลอง	ชุดควบคุมกล้องวงจรปิดไร้สายด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	เหรียญทองแดง
๔	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	การศึกษาประสิทธิภาพเตาฟืนชีวมวลโดยใช้ดินโดอะตอมไมท์เป็นฉนวนกันความร้อน	เหรียญเงิน
๕	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพะเยา	การศึกษาหญ้าหวานทดแทนน้ำตาลในชากระเจียบแดง	เหรียญเงิน
๖	วิทยาลัยพัฒนการบึงพระพิษณุโลก	ผลของสารสกัดสมุนไพรต่อการยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคกุ้งแห้งของพริก	เหรียญทอง
๗	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก	การศึกษาเปรียบเทียบชนิดของสมุนไพรในเครื่องพะโล้ที่มีผลต่อการชะลอการบูดของไข่ต้ม	เหรียญทอง
๘	วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	การศึกษาเปรียบเทียบผลของช่วงเวลาการกรีดและระบบการกรีดต่อการให้ผลผลิตน้ำยางของยางพาราพันธุ์ RRIM๖๐๐(ยอดดำ)	เหรียญทองแดง
๙	วิทยาลัยพัฒนการบึงพระ	โลชั่นข้าวทับทิมชุมแพ TUBTIM Natural Body Lotion	เหรียญทองแดง
๑๐	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย	ศึกษาคุณลักษณะจากใบบัวเพื่องานประดิษฐ์	เหรียญทองแดง
๑๑	วิทยาลัยการอาชีพศรีสัชชนาลัย	การพัฒนาแป้งหมักเป็นแป้งผงสำเร็จรูปเพื่อหาความเหมาะสมในการทำข้าวพันฝักรสพริก	เหรียญทองแดง
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	เครื่องทำความสะอาดหัวฉีด	เหรียญทองแดง
๑๓	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย	พานาคอตต้าเพื่อสุขภาพจากว่านหางจระเข้	เหรียญทองแดง
๑๔	วิทยาลัยการอาชีพแม่สะเรียง	ทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อราโดยน้ำมันหอมระเหยจากหอมแดง	เหรียญทองแดง
๑๕	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตรดิตถ์	Qedela เจลสมานแผลจากใบสาบเสือ	เหรียญเงิน
๑๖	วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย์	คุกกี้กระต่ายน้อยสอดไส้สับปะรดห้วยมุ่น	เหรียญทองแดง
๑๗	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์	เครื่องเปลี่ยนเป็นปุ๋ย	เหรียญทองแดง
๑๘	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	ตู้อบแห้งระบบถ่ายเทความร้อน	เหรียญเงิน
๑๙	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย	การศึกษาการใช้ไขมันเมล็ดชาแทนมันหมูในผลิตภัณฑ์หมุยอ	เหรียญทองแดง
๒๐	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย	การศึกษาการทำซาลาเปาจากแป้งข้าวหมาก	-
๒๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแม่สาย	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของเทอร์โมอิเล็กทริกจากเตาชีวมวลและเตาถ่าน	เหรียญเงิน
๒๒	วิทยาลัยเทคนิคแม่สอด	อาหารโมเลกุลจากเจียบเขียว	เหรียญเงิน

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๒๓	วิทยาลัยเทคนิคตาก	โซล่าเซลล์ยูเอสบีเพาเวอร์	เหรียญทองแดง
๒๔	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของข้าวโพดหวานแถวตรงที่ใช้วิธีการปลูกที่แตกต่างกัน	เหรียญทองแดง
๒๕	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	น้ำยาขัดเครื่องเงินจากลูกหว้า	เหรียญทองแดง
๒๖	วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา	สกรับฝักข้าววงดำผสมน้ำผึ้ง	เหรียญทองแดง
๒๗	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	ถุงมือพูดได้	เหรียญทองแดง
๒๘	วิทยาลัยการอาชีพวิเชียรบุรี	ศึกษาประสิทธิภาพของสบู่เหลวน้ำแร่เอนไซม์สับปะรดในการลดกลิ่นเหงื่อในร่างกาย	เหรียญทองแดง
๒๙	วิทยาลัยการอาชีพชนแดน	การศึกษาคุณสมบัติของหญ้าหวานในชาสมุนไพรไทย	เหรียญทองแดง
๓๐	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบูรณ์	การศึกษาอัตราการใช้น้ำหมักใบหูกวางที่เสริมในน้ำที่ใช้เพาะปลา ดุคต่างกัน ๓ ระดับ	เหรียญทองแดง
๓๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์	คาร์รันท่าบอล	เหรียญเงิน
๓๒	วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชสมุนไพรในการควบคุมเชื้อรา <i>Asoregillus flavus</i>	เหรียญทอง
๓๓	วิทยาลัยเทคนิคแม่ฮ่องสอน	การศึกษาอิทธิพลของสารเคมีที่สามารถยับยั้งการสังเคราะห์เอทิลีนของดอกมะลิ	เหรียญเงิน
๓๔	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการตากฟ้า	ผลิตภัณฑ์คูกี้สมุนไพร	เหรียญทองแดง
๓๕	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	ถ่านชีวมวลจากฝักบัว	เหรียญทองแดง
๓๖	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	ศึกษาการทำงานรองแก้วจากเส้นใยบัวหลวง	เหรียญทองแดง
๓๗	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	ดินปั้นจากส่วนประกอบของข้าวโพดขึ้นรูปด้วยวิธีการหล่อ	เหรียญทอง
๓๘	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร	การศึกษารวมวิธีการผลิตเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ ๓ สหาย	เหรียญทองแดง
๓๙	วิทยาลัยสารพัดช่างกำแพงเพชร	ตุ้บเก็บอุณภูมิจากดิน (ตุ้บเย็นบ้านนอก)	เหรียญทองแดง
๔๐	วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งสำเร็จรูปบราวนี่มันม่วง	เหรียญทอง
๔๑	วิทยาลัยการอาชีพฝาง	การศึกษาประสิทธิภาพของปุ๋ยนมสดที่มีผลต่อการเจริญเติบโตฝักสลัดในระบบการปลูกพืชไม่ใช้ดิน	เหรียญทองแดง
๔๒	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกแมลงไทย	เหรียญทองแดง
๔๓	วิทยาลัยเทคนิคสารภี	โลชั่นบำรุงผิวลูกตะขบ	เหรียญทองแดง
๔๔	วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง	การเลี้ยงสาหร่ายสไปโรรา	เหรียญทอง
๔๕	วิทยาลัยการอาชีพเถิน	ผลิตภัณฑ์แยมลูกหว้า	เหรียญเงิน
๔๖	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	อุปกรณ์กัลดกระดุม	เหรียญทองแดง
๔๗	วิทยาลัยการอาชีพบ้านโฮ้ง	การศึกษากาการเจริญเติบโตของปลาจากอาหารที่มีส่วนผสมของหอยตากและใบพืช	เหรียญทองแดง

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๔๘	วิทยาลัยการอาชีพป่าซาง	การศึกษาประสิทธิภาพการย้อมปิดผมขาวของสมุนไพรเทียนกิ่ง	เหรียญทองแดง
๔๙	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	เครื่องเตือนภัยด้วยตัวตรวจจับความเคลื่อนไหว	-
๕๐	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี	เครื่องเพาะถั่วงอกอัตโนมัติคอนโดไร้ราก	เหรียญทองแดง
๕๑	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	เครื่องนับเหรียญและแยกเหรียญ	เหรียญทองแดง