



ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์สมาคมวิทยาศาสตร์-อาชีวศึกษา-เอสไอ
ระดับภาค ภาคเหนือ ระดับ ปวส. ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐
ณ วิทยาลัยเทคนิคตาก จังหวัดตาก

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

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) วิทยา ใจวิถี
(นายวิทยา ใจวิถี)
ประธานคณะกรรมการตัดสินการประกวด



ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์สมาคมวิทยาศาสตร์-อาชีวศึกษา-เอสไอ
ระดับภาค ภาคเหนือ ระดับ ปวช. ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐
ณ วิทยาลัยเทคนิคตาก จังหวัดตาก

โครงการที่ได้รับคัดเลือก
ระดับ ปวช. อันดับ ๑ - ๔

ชื่อสถานศึกษา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) วิทยา ใจวิถิ
(นายวิทยา ใจวิถิ)

ประธานคณะกรรมการตัดสินการประกวด

ผลการประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาคเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ระดับ ปวส.

ระหว่างวันที่ ๕-๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ วิทยาลัยเทคนิคตาก

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการงาน	ระดับเหรียญ
๑	วิทยาลัยพณิชยการบึงพระพิษณุโลก	การศึกษาประสิทธิภาพแห้วหมูในการกำจัดเห็บสุนัข	เหรียญทอง
๒	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	การศึกษาเจริญเติบโตของต้นกล้วยไข่ สายพันธุ์กำแพงเพชรที่ปลูกโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ต่างชนิดกัน	เหรียญทอง
๓	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	อุปกรณ์ยกถังน้ำเกลือสำหรับการผ่าตัดด้วยวิธีส่องกล้อง	เหรียญทอง
๔	วิทยาลัยการอาชีพเถิน	การศึกษาประสิทธิภาพของแป้งต่อการทำดินปั้นเมื่อใช้ผงแก้วโป่งขามเป็นส่วนผสม	เหรียญทอง
๕	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก	ตู้ทำน้ำเย็นประหยัดพลังงาน	เหรียญเงิน
๖	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	การศึกษาคุณสมบัติของสารช่วยย่อยจากธรรมชาติ	เหรียญเงิน
๗	วิทยาลัยสารพัดช่างกำแพงเพชร	การศึกษาการทำเม็ดเปิดจากการเอนแคปซูเลชั่น เพื่อใช้ในเครื่องต้มจากมะม่วงหาว มะนาวโห่	เหรียญเงิน
๘	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	การสร้างและหาประสิทธิภาพของอุปกรณ์จับวัสดุแบบแผ่น	เหรียญเงิน
๙	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์	การศึกษาการลดปัญหาส้นเท้าแตกด้วยสบู่ออกเมิลด์มะละกอสุก	เหรียญเงิน
๑๐	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องเลาทางมะพร้าวขนาดเล็ก	เหรียญเงิน
๑๑	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย	ปุ๋ยอินทรีย์ AGGIE.CRF	เหรียญเงิน
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	Coffee Paper	เหรียญเงิน
๑๓	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย	การเปรียบเทียบหาอัตราส่วนการทำเนื้อดินปั้นจากก้านบัว	เหรียญเงิน
๑๔	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	เครื่องตัดโค้งเหล็กเส้นแบบมือหมุน	เหรียญเงิน
๑๕	วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องให้อาหารสัตว์อัตโนมัติแบบระบบสั่งงานด้วยโทรศัพท์มือถือ	เหรียญเงิน
๑๖	วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์	อุปกรณ์ป้องกันปัญหาน้ำล้นด้วยมาร์เบล	เหรียญเงิน
๑๗	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	เครื่องจตุรูปเทียนกิ่งอัตโนมัติ	เหรียญเงิน
๑๘	วิทยาลัยการอาชีพนครไทย	การศึกษาสมุนไพรเพื่อลดสารฆ่าแมลงในผักคะน้า	เหรียญเงิน
๑๙	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	การศึกษาน้ำหมักไส้เดือนลดการเจริญเติบโตของยูงในพืชน้ำ	เหรียญเงิน
๒๐	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	การศึกษาการทำไอศกรีมผงฮังเล	เหรียญเงิน
๒๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย	โจ๊กผักเชียงดากิ่งสำเร็จรูป	เหรียญเงิน
๒๒	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร	ผลของการใช้อาหารลูกสุกรแต่งกลิ่นสังเคราะห์ต่อการเจริญเติบโตของลูกสุกรระยะขุน	เหรียญเงิน

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๒๓	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	การศึกษาการทำชาลาเป่าผักกาดจอบ	เหรียญเงิน
๒๔	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	การศึกษาการทำข้าวต้มมัดแกงเผ็ดหมู	เหรียญเงิน
๒๕	วิทยาลัยการอาชีพเกาะคา	คอนโดเลี้ยงกุ้งก้ามแดงพลังงานแสงอาทิตย์	เหรียญเงิน
๒๖	วิทยาลัยสารพัดช่างน่าน	การหาประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องติดตามป้องกันการสูญหายของรถจักรยานยนต์	เหรียญทองแดง
๒๗	วิทยาลัยเทคนิคอุตรดิตถ์	การศึกษาเครื่องรักษาอุณหภูมิและความชื้นของดินเพื่อการเจริญเติบโตของไส้เดือน	เหรียญทองแดง
๒๘	วิทยาลัยการอาชีพฝาง	หมอนนวดสมุนไพร	เหรียญทองแดง
๒๙	วิทยาลัยการอาชีพแม่สะเรียง	สำรวจความหลากหลายชนิดของไลเคน ในพื้นที่วิทยาลัยการอาชีพแม่สะเรียง	เหรียญทองแดง
๓๐	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	ชาสมุนไพรมะนาวให้หญ้าหวาน	เหรียญทองแดง
๓๑	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	เครื่องเสียบหมูปิ้ง	เหรียญทองแดง
๓๒	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย	การศึกษาหาอัตราส่วนของแครอทในการทำวันแครอท	เหรียญทองแดง
๓๓	วิทยาลัยอาชีพสอง	การศึกษาไบเทียนกิ่งที่มีผลต่อการย้อมปิดผมหงอก	เหรียญทองแดง
๓๔	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	เครื่องแจ้งเตือนสภาพน้ำออนไลน์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์	เหรียญทองแดง
๓๕	วิทยาลัยเทคนิคตาก	การศึกษาเปรียบเทียบการทำแยมจากผลไม้ในท้องถิ่น	เหรียญทองแดง
๓๖	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการตากฟ้า	ผลิตภัณฑ์ข้าวตังเสริมสาหร่ายเตา	เหรียญทองแดง
๓๗	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	ศึกษาการใช้ประโยชน์จากแป้งกล้วยน้ำว้าในผลิตภัณฑ์แป้งปั้น	เหรียญทองแดง
๓๘	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงราย	คุกกี้จากแป้งธัญพืช	เหรียญทองแดง
๓๙	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตรดิตถ์	แชมพูชะอม	เหรียญทองแดง
๔๐	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี	ศึกษาการผลิตดอกกุหลาบประดิษฐ์จากน้ำมันที่ใช้แล้ว	เหรียญทองแดง
๔๑	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	มอยเจอร์ไรซ์เซอร์บำรุงผิวจากสารธรรมชาติ	เหรียญทองแดง
๔๒	วิทยาลัยการอาชีพป่าซาง	คุกกี้โอคาโต	เหรียญทองแดง
๔๓	วิทยาลัยการอาชีพวิเชียรบุรี	กระดาษใบเตย	เหรียญทองแดง
๔๔	วิทยาลัยการอาชีพศรีสัชชนาลัย	เครื่องเติมออกซิเจนพลังงานแสงอาทิตย์	เหรียญทองแดง
๔๕	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์	การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของการขจัดคราบไขมันจากเปลือกไข่สมุนไพรและเบคกิ้งโซดา	เหรียญทองแดง
๔๖	วิทยาลัยการอาชีพชนแดน	การศึกษาประสิทธิภาพกล้วยโดยใช้กล้วย ๓ ชนิด ในการทำแยมเพื่อสุขภาพ โดยหาค่าน้ำตาลและพลังงานในกล้วย	เหรียญทองแดง
๔๗	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย	แก้อิมหัตถกรรม	เหรียญทองแดง
๔๘	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก	กระบอกฉีดยาและวัคซีนโค - กระบือ	เหรียญทองแดง

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๔๙	วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก	เครื่องมือช่วยประกอบยางรถจักรยานยนต์	เหรียญทองแดง
๕๐	วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา	ผักกาดออริจินอล	เหรียญทองแดง
๕๑	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน	ซาเปือกตะคร้อ	-

ผลคะแนนโครงการงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาคเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ระดับ ปวช.

ระหว่างวันที่ ๕-๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ วิทยาลัยเทคนิคตาก

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๑	วิทยาลัยเทคนิคตาก	การศึกษาทำงานของเครื่องปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	เหรียญทองแดง
๒	วิทยาลัยเทคนิคแม่สอด	ใบส้มป่อยขจัดคราบไขมัน	เหรียญทองแดง
๓	วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก	สบู่สมุนไพร ร้อน&เย็น	เหรียญทองแดง
๔	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์	การศึกษาประสิทธิภาพการย้อมติดสีของผ้าฝ้ายจากพืช	เหรียญทองแดง
๕	วิทยาลัยการอาชีพชนแดน	การเปรียบเทียบคุณสมบัติของผงฟู เบคกิ้งโซดาและยีสต์ ในผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอม	เหรียญทองแดง
๖	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบูรณ์	ครีมเปลือกประดู่รักษาแผลจากการสูญเขาในโค	เหรียญทองแดง
๗	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	มะนาวระจก	เหรียญทองแดง
๘	วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	เยลลี่มะนาวดอง	เหรียญทองแดง
๙	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี	เค้กจากแป้งกล้วยน้ำว้า	เหรียญทองแดง
๑๐	วิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี	ผลิตภัณฑ์ขนมหม้อแกงมันสำปะหลังพันธุ์พิรุณ ๒	เหรียญเงิน
๑๑	วิทยาลัยพัฒนวิชาการบึงพระพิษณุโลก	การศึกษาย้อมผ้าสีดำด้วยวัสดุธรรมชาติ	เหรียญเงิน
๑๒	วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	อุปกรณ์เข้าขอบยางมุ้งลวด	เหรียญเงิน
๑๓	วิทยาลัยการอาชีพนครไทย	การกำจัดสนิมตะปูด้วยน้ำผลไม้	เหรียญทองแดง
๑๔	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก	การหาประสิทธิภาพอุปกรณ์จับจีบขนมทองหยิบ	เหรียญทองแดง
๑๕	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย	โคมไฟอเนกประสงค์	เหรียญทองแดง
๑๖	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุโขทัย	เฟรนช์ฟรายส์สาเก	เหรียญทองแดง
๑๗	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย	สร้างสรรค์งานศิลปะด้วยดินแป้งมัน	เหรียญเงิน
๑๘	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย	สบู่ฟักข้าวโยบวบ	เหรียญทองแดง
๑๙	วิทยาลัยการอาชีพรัตนประสิทธิ์วิทย์	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพชุดจานรองอาหารวางจากเส้นใยใบสับปะรดและเส้นใยจากกล้วย	เหรียญทองแดง
๒๐	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์	ไส้ครีมกึ่งสำเร็จรูปจากแป้งทุเรียน	เหรียญทองแดง
๒๑	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์	สบู่แผ่นล้างมือวานหางจระเข้	เหรียญทองแดง
๒๒	วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	การศึกษาอัตราส่วนของหัตถศิลป์หัวโชนจากถ่อนม	เหรียญเงิน
๒๓	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร	น้ำสลัดเพื่อสุขภาพจากมะม่วงหาวมะนาวโห่	เหรียญทอง
๒๔	วิทยาลัยสารพัดช่างกำแพงเพชร	ชุดหมอนอัจฉริยะลดการนอนกรน V๒	เหรียญทองแดง

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๒๕	วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินี แม่ฮ่องสอน	การศึกษาและเปรียบเทียบอุณหภูมิที่ใช้ในการทอดและอบด้วย ลมร้อนของเมล็ดข้าวโพดพันธุ์สายน้ำผึ้ง	เหรียญเงิน
๒๖	วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง	การพัฒนาผงสมุนไพร "Healthy Herbs"	เหรียญทอง
๒๗	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	การแปรรูปผลิตภัณฑ์หมอนไข่อบกรอบ	เหรียญเงิน
๒๘	วิทยาลัยการอาชีพเกาะคา	อุปกรณ์อัดกลีบดอกไม้จันทร์กิ่งอัตโนมัติ	เหรียญทองแดง
๒๙	วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา	อุปกรณ์ถอด - ประกอบสายต่ออ่อนระบบน้ำประปา	เหรียญทองแดง
๓๐	วิทยาลัยการอาชีพป่า	เครื่องให้น้ำเมล็ดพืชกิ่งอัตโนมัติ	เหรียญทองแดง
๓๑	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	ศึกษาการคายดินของหอยแครงโดยสมุนไพรพื้นบ้าน	เหรียญทองแดง
๓๒	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	ศึกษาอัตราส่วนของวัสดุผสมในการผลิตบล็อกซีเมนต์แฮนด์เมด จากเส้นใยธรรมชาติ	เหรียญเงิน
๓๓	วิทยาลัยเทคนิคแพร่	Creative Textiles with Coffee Grounds	เหรียญเงิน
๓๔	วิทยาลัยการอาชีพลอง	การศึกษาการอบแห้งข้าวแต๋นฟักทองระหว่างตู้อบไฟฟ้าและ อบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	เหรียญทองแดง
๓๕	วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	ศึกษาการย่อยสลายโพลีสไตรีนด้วยหนอนนกยักษ์	เหรียญเงิน
๓๖	วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	น้ำพริกตาแดงแคปซูล	เหรียญเงิน
๓๗	วิทยาลัยการอาชีพจอมทอง	ผงว่านทิงเจอร์	เหรียญทองแดง
๓๘	วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสเบต้าแคโรทีน	เหรียญทอง
๓๙	วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์	ผลของการใช้ชีวภัณฑ์ไตรโคเดอร์มาจุลินทรีย์ต่อการเจริญเติบโต ของผักคะน้าฮ่องกงในแปลงผัก	เหรียญเงิน
๔๐	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์	สบู่จากน้ำมันปาล์มที่ใช้แล้ว "สบู่พอเพียง"	เหรียญทองแดง
๔๑	วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	เชื้อเพลิงอุ่นร้อนจากวัสดุธรรมชาติ	เหรียญเงิน
๔๒	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการตากฟ้า	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องควั่นกิ่งตอน	เหรียญทองแดง
๔๓	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	เครื่องทำขนมสายไหม	เหรียญเงิน
๔๔	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	เครื่องคั้นน้ำส้มแบบพุนแรง	เหรียญทองแดง
๔๕	วิทยาลัยการอาชีพเชียงราย	การพัฒนาค่าความร้อนถ่านเปลือกมะพร้าวอ่อนอัดแห้งด้วย ถ่านกะลามะพร้าว	เหรียญทอง
๔๖	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแม่สาย	น้ำยาผ้าจากสมุนไพรธรรมชาติ	เหรียญเงิน
๔๗	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพะเยา	การศึกษาการใช้วัสดุปลูกจากกากกาแฟที่มีผลต่อสีของดอกไฮ เดรนเยีย	เหรียญเงิน
๔๘	วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตปูพื้นห้องน้ำผสมดินโตะอะตอมไมท์	เหรียญเงิน
๔๙	วิทยาลัยการอาชีพบ้านโฮ้ง	ดินจากเปลือกไข่	เหรียญเงิน

ที่	สถานศึกษา	ชื่อโครงการ	ระดับเหรียญ
๕๐	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน	น้ำสลัดตะคร้อ	-
๕๑	วิทยาลัยเทคโนโลยีหมู่บ้านครูภาคเหนือ	สบู่ผลไม้บำรุงผิว	เหรียญทองแดง