



ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ
ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ณ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

โครงการที่ได้รับคัดเลือก

ระดับ ปวส. จำนวน ๔ โครงการดังนี้

ชื่อสถานศึกษา

- | | |
|--|------------------------------------|
| - การศึกษาคุณสมบัติของหลอดชีวภาพจากผงวุ้น | วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์ |
| - การศึกษาโครงสร้างทางเคมีของตัวประสานผักแผ่น | วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์ |
| - ผลการใช้ลำไยตากเกรดหมักต่อการเจริญเติบโตและ
ประสิทธิภาพการย่อยโปรตีนในหมูดำและเปิดกากี้แคมป์เบลล์ | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่ |
| - การศึกษาผลของน้ำหมักชีวภาพจากใบชะพลูที่มีผลต่อการ
กำจัดหอยทากสยาม (Cryptozonasiamensis) | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ |

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวิทยา ใจวิถี)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาคเหนือ
ประธานคณะกรรมการการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ



ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ
ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ณ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

โครงการที่ได้รับคัดเลือก

ระดับ ปวช. จำนวน ๔ โครงการดังนี้

ชื่อสถานศึกษา

- | | |
|--|-----------------------------|
| - การศึกษาประสิทธิภาพเตาเผาหัวแรงประหยัดพลังงาน | วิทยาลัยเทคนิคสองแคว |
| - การศึกษาการผลิต Syrup จากข้าว | วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก |
| - กระดาษต้นไม้รักษ์โลกจากใยสับปะรดพันธุ์นางแล และฟางข้าว
พันธุ์ขาวดอกมะลิ | วิทยาลัยอาชีวศึกษาแม่สาย |
| - ศึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์บัวลอยขึ้นรูป โดยเทคนิค Frozen
Reverse Spherification | วิทยาลัยสารพัดช่างกำแพงเพชร |

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวิทยา ใจวิถิ)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาคเหนือ

ประธานคณะกรรมการการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ