



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
ทักษะงานไม้ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2563

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะงานไม้ ให้แก่นักเรียน
- 1.2 เพื่อให้นักเรียน ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติ งานจริง
- 1.3 เพื่อให้นักเรียน ได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียนและสามารถประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้
- 1.4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.5 เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษา ให้ก้าวสู่ระดับสากล

2. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 1) เป็นสมาชิกองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2) เป็นนักเรียนในระบบ หรือทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) **ยกเว้น** นักเรียนทวิศึกษาและกลุ่มเทียบโอน ประสบการณ์งานอาชีพ
- 3) ระดับจังหวัด ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
- 4) ระดับภาค ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
- 5) ระดับชาติ ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในระดับภาค
- 6) ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

- 1) กำลังศึกษาในระบบปกติ หรือระบบทวิภาคี หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
- 2) ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน
- 3) ผู้เข้าร่วมแข่งขันแต่งกายด้วยเครื่องแบบชุดนักเรียน ให้สุภาพเรียบร้อย

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

1. อ่านแบบ และการขยายแบบเครื่องเรือน
2. ใช้เครื่องมือพื้นฐาน และเครื่องจักรกลงานไม้
3. สร้าง และประกอบชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์งานไม้
4. งานสีตกแต่งผิวเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
ทักษะงานไม้ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2563

3.2 งานที่กำหนด

- จากโจทย์ (ซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการจากส่วนกลาง) ผู้เข้าแข่งขันต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้
1. ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำชี้แจงจากคณะกรรมการ หากมีข้อสงสัยให้สอบถามกรรมการก่อนเริ่มลงมือปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
 2. หากผู้เข้าแข่งขันไม่รายงานตัวตามที่กำหนดการ ผู้ชี้แจงกติกาแข่งขัน จับฉลากเลือกโต๊ะปฏิบัติการแข่งขัน ทดลองใช้ (เครื่องมือไฟฟ้า) คณะกรรมการจะตัดสิทธิ์ในการเข้าร่วมการแข่งขัน
 3. ให้ผู้แข่งขันดำเนินการแข่งขันในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น
 4. ห้ามผู้แข่งขันเตรียมไม้ที่มีขนาดใกล้เคียงกับไม้ที่ใช้ในการแข่งขัน
 5. ห้ามปรึกษารื้อกับบุคคลอื่น ในระหว่างการแข่งขันยกเว้นกรรมการ (หากกรรมการพบเห็นให้หักคะแนนครั้งละ 1 คะแนน ไม่มีการเตือน)
 6. แบบการแข่งขันอาจปรับเปลี่ยนได้ตามมติของคณะกรรมการ และความพร้อมของรายการวัสดุและอุปกรณ์
 7. เมื่อผู้เข้าแข่งขันทำการแข่งขันแล้ว ไม่สามารถเปลี่ยนตัวได้ ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม (ยกเว้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือป่วยกะทันหัน โดยใช้ผู้เข้าแข่งขันสำรองที่เตรียมมาเท่านั้น)
 8. ให้ใช้วัสดุ (ไม้และ/หรือไม้พาราบอร์ด) ที่คณะกรรมการจัดเตรียมให้เท่านั้น เมื่อตรวจสอบไม้หากมีตำหนิ ไม่สามารถสร้างชิ้นงานได้ ให้แจ้งคณะกรรมการพิจารณาเปลี่ยนไม้ใหม่
 9. ผู้เข้าแข่งขันสามารถปรับแต่งเครื่องมือ/เครื่องมือไฟฟ้าได้ตลอดการแข่งขัน บริเวณจุดที่เตรียมไว้เท่านั้น ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย
 10. ขั้นตอนการทำงาน การใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้า ให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง
 11. คณะกรรมการ จะเริ่มตรวจให้คะแนนตั้งแต่เริ่มแข่งขัน ก่อนประกอบชิ้นงานระหว่างปฏิบัติงาน และหลังประกอบชิ้นงาน
 12. ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมต้องทำชิ้นงานไม้ ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบในระยะเวลาที่กำหนด 16 ชั่วโมง หากเกินเวลาที่กำหนด กรรมการจะตัดคะแนนนาที่ละ 3 คะแนน จากคะแนนทั้งหมด ทั้งนี้ไม่เกิน 30 นาที
 13. ชิ้นงานได้ออกแบบขึ้น โดยการประเมินทักษะความสามารถทั่วไปของช่างไม้เครื่องเรือน และช่างก่อสร้าง ซึ่งจะต้องมีทักษะต่าง ๆ ได้แก่ วางแผนการทำงาน การใช้เครื่องมือช่างไม้ เครื่องมือไฟฟ้า การประกอบชิ้นงาน งานสีและตกแต่งผิว
 14. รายละเอียดชิ้นงาน (ตามแบบที่ผู้จัดการแข่งขันกำหนด)
 - 1) วัสดุ ประกอบด้วย ไม้เบญจพรรณ (ไม้แปรรูปทั่วไป) ไม้พาราบอร์ด
 - 2) ประกอบโดยวิธี ฝาเดือย เข้าเดือยในตัว อัดกาว ยึดตะปูเกลียว
 15. ข้อเสนอแนะสำหรับผู้แข่งขัน
 - 1) ผู้เข้าแข่งขัน สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องมืองานไม้ และเครื่องมือไฟฟ้า ตามความเหมาะสมในการทำชิ้นงาน
 - 2) การใช้เครื่องมือไฟฟ้า ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามคำอธิบายของคณะกรรมการ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
ทักษะงานไม้ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2563

- 3) ไม่อนุญาตให้นำแบบ (specific template) อุปกรณ์ หรือเครื่องมือประดิษฐ์ (devices) เอง และการสร้างอุปกรณ์ช่วย (Jigs) เข้าไปใช้ในการแข่งขัน (หรือตามที่คณะกรรมการอนุญาต)
 - 4) ห้ามใช้การรื้อน ในการประกอบชิ้นงาน ให้ใช้กาวที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
 - 5) ก่อนอัดกาวชิ้นงาน ผู้เข้าแข่งขันต้องแจ้งกรรมการมาตรวจสอบ ความคืบหน้าของเดือย ตามแบบ
 - 6) หลังประกอบชิ้นงานเสร็จให้ผู้เข้าแข่งขันขัดผิวชิ้นงาน เพื่อตรวจให้คะแนน
16. การใช้เครื่องมือในการแข่งขัน
- 1) ผู้เข้าแข่งขันรับฟังการใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้า จากคณะกรรมการ หากมีข้อสงสัย ให้สอบถามคณะกรรมการก่อนลงมือปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
 - 2) อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือ และเครื่องมือไฟฟ้าในการทำชิ้นงาน ห้ามสร้าง (Jigs) ก่อนการแข่งขัน
 - 3) หากการใช้เครื่องมือไฟฟ้ามีปัญหาขัดข้อง ให้แจ้งกรรมการ ห้ามแก้ไขด้วยตัวเอง
17. เครื่องมือไฟฟ้า
- 1) ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมเครื่องมือไฟฟ้า (Power Tools) ให้พร้อมสำหรับการแข่งขัน ทีมละ 1 ชุด ประกอบด้วย

| ลำดับ | รายการ | คุณลักษณะ | จำนวน | หน่วยนับ | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------|---|---------|----------|---------------------------|
| 1 | กบไฟฟ้า | ขนาด 3 – 5 นิ้ว | เครื่อง | 1 | |
| 2 | สว่านไฟฟ้า | ขนาดจับดกไม่เกิน 15 มิล | เครื่อง | 1 | |
| 3 | เครื่องขัดกระดาษทราย | แบบสันขนาดฐานรอง 92 x 182 มิลลิเมตร | เครื่อง | 1 | |
| 4 | เครื่องเลื่อยรัศมี/เลื่อยตัดมุม | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใบเลื่อยไม่เกิน 10 นิ้ว | เครื่อง | 1 | ไม่มีแท่นสไลด์ที่ใบเลื่อย |
| 5 | เครื่องทิมเมอร์ | ขนาดจับดก 6 มิล | เครื่อง | 1 | |
| 6 | เครื่องลอกบัว/เร้าเตอร์ | ขนาด ½ นิ้ว หรือ 13 มิล | เครื่อง | 1 | |
| 7 | เครื่องเลื่อยวงเดือนมือถือ | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใบเลื่อย 7 นิ้ว | เครื่อง | 1 | |
| 8 | เครื่องเลื่อยฉลุไฟฟ้า/จิ๊กซอว์ | ใช้งานในองศา ลาดเอียงได้ถึง 45 องศา | เครื่อง | 1 | |
| 9 | เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน/แบบรถถัง | ขนาดของกระดาษทรายสายพาน 76 มม. x 533 มม. | เครื่อง | 1 | |
| 10 | สว่านไขควงไฟฟ้า | แบบไร้สายและแบบไฟฟ้า | เครื่อง | 1 | |

- 2) ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมเครื่องมือ (Hand Tools) ให้พร้อมสำหรับการแข่งขันทีมละ 1 ชุด ประกอบด้วย



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
ทักษะงานไม้ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2563

| ลำดับ | รายการ | คุณลักษณะ | จำนวน | หน่วยนับ | หมายเหตุ |
|-------|---|----------------------------|-------|----------|----------|
| 1 | ตลับเมตร | | 1 | อัน | |
| 2 | ฟุตเหล็ก | | 1 | อัน | |
| 3 | ฉากงานไม้ | ความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว | 2 | อัน | |
| 4 | ขอขีด | | 2 | อัน | |
| 5 | ไขควงแฉก ไขควงแบบ | | 2 | อัน | |
| 6 | กบฉิว | | 2 | ตัว | |
| 7 | กบล้าง | | 2 | ตัว | |
| 8 | F-Clamp (ขนาด 6 นิ้ว) | | 6 | ตัว | |
| 9 | F-Clamp (ขนาด 12 นิ้ว) | | 6 | ตัว | |
| 10 | F-Clamp (ขนาด 18 นิ้ว) | | 6 | ตัว | |
| 11 | F-Clamp (ขนาด 24 นิ้ว) | | 6 | ตัว | |
| 12 | ปลั๊กไฟฟ้า ยาว 3-5 เมตร | | 2 | อัน | |
| 13 | แม่แรงอัดไม้ ยาว 1.20 เมตร | | 2 | ตัว | |
| 14 | ส่วปากบาง ขนาด 1 นิ้ว | | 2 | ตัว | |
| 15 | ส่วปากบาง ขนาด 1 ½ นิ้ว | | 2 | ตัว | |
| 16 | ส่วปากบาง ขนาด ½ นิ้ว | | 2 | ตัว | |
| 17 | ดอกสว่านเจาะไม้ 3 – 10 มิล | | 1 | ชุด | |
| 18 | ดอกทิมเมอร์ | | 1 | ชุด | |
| 19 | ดอกเร้าเตอร์กัดตรง | | 1 | ชุด | |
| 20 | เดือยกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มิล ความยาว 35 มิล | | 10 | ตัว | |
| 21 | แผ่นพื้นติดตั้งเครื่องมือ ขนาด 20x600x800 มิลลิเมตร | | 1 | แผ่น | |

3.3 กำหนดการแข่งขัน

เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน ระยะเวลา 2 วัน (รวมเวลา 16 ชั่วโมง) พักรับประทานอาหารกลางวัน 1 ชั่วโมง เวลา 12.00 – 13.00 น. (เวลาอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับการทำงาน)

- วันที่หนึ่งของการแข่งขัน 08.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 17.00 น. รวมเวลา 8 ชั่วโมง
- วันที่สองของการแข่งขัน 08.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 17.00 น. รวมเวลา 8 ชั่วโมง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
ทักษะงานไม้ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2563

3.4 สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

- 1) ให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมเครื่องมือ / อุปกรณ์มาเองทั้งหมด
- 2) ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามวัตถุประสงค์การใช้งาน
- 3) ผู้เข้าแข่งขันต้องตรวจสอบคุณภาพ จำนวน ของวัสดุ ก่อนการแข่งขัน

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

| ลำดับ | รายการ | คะแนนเต็ม | หมายเหตุ |
|-------|---|-----------|----------|
| 1 | ขนาดมิติ ภายนอก ภายใน | 200 | |
| 2 | ขนาดของวัสดุไม้ ความหนา ความกว้าง ความยาว | 200 | |
| 3 | ขนาด รูเดือย รอยต่อก่อน - หลัง อัดกาว | 100 | |
| 4 | ขนาด ตัวเดือย รอยต่อก่อน - หลัง อัดกาว | 100 | |
| 5 | จุดตรวจมุมฉาก ผลงานสำเร็จ | 200 | |
| 6 | คะแนนเจตคติ ความถูกต้องตามแบบ | 100 | |
| | รวม | 1,000 | |

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

1. ประธาน 1 คน
2. รองประธาน 1 คน
3. กรรมการ 4 คน (ในกรรมการ 4 คน จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกอย่างน้อย 1 คน)
4. กรรมการและเลขานุการ 1 คน

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

จัดการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตัดสิน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์การแข่งขันและเกณฑ์การตัดสิน

4. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

- 4.1 คะแนน 90 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
- 4.2 คะแนน 80 - 89 ระดับเหรียญเงิน
- 4.3 คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญทองแดง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
ทักษะงานไม้ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2563

5. เกณฑ์การรับรางวัล

| | |
|------------------------|--|
| 5.1 ชนะเลิศ | ได้คะแนนสูงสุด |
| 5.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 | ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ |
| 5.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 | ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 |
| 5.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 | ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 |
| 5.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 | ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3 |
| 5.6 รางวัลชมเชย | ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4 |

6. รางวัลที่ได้รับ

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| 6.1 ชนะเลิศ | ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร |
| 6.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 | ได้รับเกียรติบัตร |
| 6.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 | ได้รับเกียรติบัตร |
| 6.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 | ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ) |
| 6.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 | ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ) |
| 6.6 รางวัลชมเชย | ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ) |

7. รางวัลที่ได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมจากบริษัทผู้สนับสนุน (เฉพาะภาค ที่ได้รับการสนับสนุน)

7.1 ทีมผู้เข้าแข่งขันที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ, รองชนะเลิศอันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2 ในระดับภาคให้นำชิ้นงานที่ผ่านการแข่งขันในระดับภาค เข้าร่วมการแข่งขันทักษะงานสี ระดับชาติ โดยให้นักศึกษาตัวสำรอง 1 คนของทีมที่ได้รับรางวัลดังกล่าว เป็นผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

7.2 วัสดุ อุปกรณ์ เงินรางวัล สำหรับกิจกรรมแข่งขันทักษะงานสีระดับชาติ บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ให้การสนับสนุน

7.3 เกณฑ์ กติกา การแข่งขันและกรรมการเป็นของบริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) เป็นผู้กำหนด

7.4 กิจกรรมเสริม การแข่งขันทักษะงานสี อาจมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ

1. ผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนนได้อยู่ในระดับตามเกณฑ์ ในข้อ 4 ได้รับเกียรติบัตรตามระดับคุณภาพ
2. ผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนน ไม่อยู่ในเกณฑ์ข้อ 4 และข้อ 5 ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมแข่งขัน
3. โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้ ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
4. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
ทักษะงานไม้ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2563

แบบแข่งทักษะงานไม้ ชิ้นงานปีการศึกษา 2563





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
สาขาวิชาช่างโยธา สาขาวิชาเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน
ทักษะงานไม้ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2563

แบบแข่งทักษะงานไม้ ชิ้นงานปีการศึกษา 2563

