



ที่ ศธ.๐๖๕๓.๐๙/๐๑๑

วิทยาลัยเทคนิคมวกเหล็ก  
๖๖ หมู่ ๙ ต.มิตรภาพ  
อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ๑๘๑๘๐

๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับชาติ ครั้งที่ ๓๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (ยกเว้นวิทยาลัยเกษตรฯ  
และวิทยาลัยประมง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการแข่งขันฯ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคมวกเหล็ก ได้รับมอบหมายจากองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่ง  
ประเทศไทย (อวท.) ระดับชาติ ให้รับผิดชอบในการจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชา  
อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ในงานประชุมวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย (อวท.) ระดับชาติ ครั้งที่ ๓๒  
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ในระหว่างวันที่ ๕ - ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยฯ จึงขอแจ้งรายละเอียดกำหนดการจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ โดยมีรายละเอียดการแข่งขัน  
ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน ใบรับรองสภาพการเป็นนักเรียน ใบสมัครสมาชิกองค์การนักวิชาชีพใน  
อนาคตแห่งประเทศไทย และกรอกข้อมูลผู้เข้าแข่งขัน ในระบบ <http://www๒.chainat.ac.th/vecskills/>  
หรือ QR Code ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้วนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ เพ็ชรสิงห์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคมวกเหล็ก

ฝ่ายวิชาการ

โทรศัพท์. ๐๓๖-๐๔๔-๖๗๓

โทรสาร. ๐๓๖-๓๔๔-๐๘๘

E.mail : mlt@mlt.ac.th



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับชาติ ปีการศึกษา 2566

| วัน เดือน ปี | เวลา             | รายการ  | ระยะเวลา (ชม.) | สถานที่   |
|--------------|------------------|---|----------------|---|
| 5 ก.พ. 67    | 08.30 – 10.30 น. | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน<br>รายงานตัวและลงทะเบียน   | 2 ชั่วโมง      | สาขาวิชา<br>เทคนิคพื้นฐาน<br>วิทยาลัยเทคนิค<br>สุพรรณบุรี |
|              | 10.30 – 12.00 น. | - ประชุมคณะกรรมการจัดการแข่งขัน<br>(ส่งข้อสอบภาคทฤษฎี พร้อม Flash Drive ใส่ซอง<br>น้ำตาลปิดผนึกให้เรียบร้อย)                      | 1.5 ชั่วโมง    |   |
|              | 12.00 – 13.00 น. | - พักกลางวัน  | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 13.00 – 14.00 น. | - ประชุมครูผู้ควบคุมและนักเรียนผู้เข้าร่วมแข่งขัน   | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 14.00 – 16.00 น. | - นักเรียนผู้เข้าร่วมแข่งขัน จับฉลากโต๊ะ ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์<br>ที่เตรียมมาในการแข่งขัน และทดลองใช้เครื่องมือ – เครื่องจักร | 2 ชั่วโมง      |   |
| 6 ก.พ. 67    | 07.30 – 08.00 น. | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน<br>รายงานตัวและลงทะเบียน   | 0.5 ชั่วโมง    | สาขาวิชา<br>เทคนิคพื้นฐาน<br>วิทยาลัยเทคนิค<br>สุพรรณบุรี |
|              | 08.00 – 09.00 น. | - พิธีเปิดการแข่งขัน  | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 09.00 – 10.00 น. | - สอบภาคทฤษฎี   | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 10.00 – 12.00 น. | - เริ่มการแข่งขันภาคปฏิบัติ (ช่วงเช้า)  | 2 ชั่วโมง      |   |
|              | 12.00 – 13.00 น. | - พักกลางวัน  | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 13.00 – 16.30 น. | - การแข่งขันภาคปฏิบัติ (ช่วงบ่าย)   | 3.5 ชั่วโมง    |   |
| 7 ก.พ. 67    | 08.00 – 08.30 น. | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน<br>รายงานตัวและลงทะเบียน   | 0.5 ชั่วโมง    | สาขาวิชา<br>เทคนิคพื้นฐาน<br>วิทยาลัยเทคนิค<br>สุพรรณบุรี |
|              | 08.30 – 12.00 น. | - เริ่มการแข่งขันภาคปฏิบัติ (ช่วงเช้า)  | 3.5 ชั่วโมง    |   |
|              | 12.00 – 13.00 น. | - พักกลางวัน  | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 13.00 – 16.00 น. | - การแข่งขันภาคปฏิบัติ (ช่วงบ่าย)   | 3 ชั่วโมง      |   |
|              | 16.00 – 22.00 น. | - คณะกรรมการตรวจชิ้นงาน   | 6 ชั่วโมง      |   |
| 8 ก.พ. 67    | 08.00 – 09.00 น. | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน<br>รายงานตัวและลงทะเบียน   | 1 ชั่วโมง      | สาขาวิชา<br>เทคนิคพื้นฐาน<br>วิทยาลัยเทคนิค<br>สุพรรณบุรี |
|              | 09.00 – 12.00 น. | - ประกาศผล มอบรางวัล พิธีปิด  | 3 ชั่วโมง      |   |

หมายเหตุ

- การแข่งขันทักษะงานเทคนิคพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2565 – 2567 กำหนดให้มีการแข่งขัน การสอบภาคทฤษฎีขึ้น จึงขอ ให้ครูที่ปรึกษาที่นำนักเรียนมาเข้าร่วมแข่งขัน ออกข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 60 ข้อ แบบ 4 ตัวเลือก ใน รายวิชางานฝีมือ จำนวน 30 ข้อ วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น จำนวน 10 ข้อ วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม จำนวน 10 ข้อ และวิชาความปลอดภัย จำนวน 10 ข้อ (พร้อมเฉลย) โดยบันทึกลงใน Flash Drive พร้อมปริ้นใส่กระดาษ 1 ชุด และนำมาส่งให้กับคณะกรรมการในวันแรกของการแข่งขัน เพื่อให้คณะกรรมการได้คัดเลือกข้อสอบ ในการสอบภาคทฤษฎีต่อไป



# การแข่งขันทักษะวิชาชีพและทักษะพื้นฐาน

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)



ระดับชาติ  
ระหว่างวันที่ 5-9 กุมภาพันธ์ 2567  
ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ





เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

## 1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะงานฝีมือ ให้แก่นักเรียน นักศึกษา
- 1.2 เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.5 เพื่อยกระดับทักษะฝีมืองานอาชีพในประชาคมอาเซียน

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด แข่งขัน

### 2.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 1) เป็นสมาชิกสามัญองค์กรนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2) เป็นนักเรียน นักศึกษาระบบปกติ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และได้ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) **ยกเว้น** นักเรียนนักศึกษาทวิศึกษา และเทียบ โอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
- 3) ระดับจังหวัด ผ่านการประกวด แข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศระดับสถานศึกษา
- 4) ระดับภาค ผ่านการประกวด แข่งขันและได้รับรางวัลชนะเลิศระดับจังหวัด
- 5) ระดับชาติ ผ่านการประกวด แข่งขันและได้รับ รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 รองชนะเลิศอันดับ 2 ระดับภาค
- 6) ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนดและลงทะเบียนเข้าร่วมประกวดแข่งขัน

### 2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

- 1) เป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1
- 2) นักเรียนที่เข้าแข่งขันต้องแต่งกายชุดฝึกงานของสถานศึกษาที่สังกัดอยู่
- 3) นักเรียนที่เข้าแข่งขันต้องรายงานตัวก่อนเริ่มการแข่งขันอย่างน้อย 15 นาที
- 4) นักเรียนที่เข้าแข่งขัน สอจ.ละ 1 คน
- 5) นักเรียนที่เข้าแข่งขันต้องมีบัตรประจำตัวนักเรียนหรือหนังสือรับรอง การมีสภาพการเป็นนักเรียนติดรูปถ่ายและลงนามโดยผู้บริหารสถานศึกษา



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

### 3. รายละเอียดของการแข่งขัน

#### 3.1 สมรรถนะวิชาชีพ

- 1) เตรียมเครื่องมือและเครื่องมือกลเบื้องต้นตามคู่มือ
- 2) วัดและร่างแบบชิ้นงานโลหะ
- 3) แปรรูปและประกอบชิ้นงานโลหะด้วยเครื่องมือกลทั่วไป
- 4) ลับคมตัดเครื่องมือกลทั่วไป

#### 3.2 งานที่กำหนด

- 1) มีอุปกรณ์ เครื่องมือ ตามที่คณะกรรมการกำหนดเท่านั้น
- 2) ระหว่างการแข่งขันไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันยืมเครื่องมือหรืออุปกรณ์จากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
- 3) ห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปในบริเวณพื้นที่การแข่งขัน
- 4) ระหว่างการแข่งขันห้ามผู้ควบคุมให้คำปรึกษา หรือให้คำแนะนำนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน
- 5) ห้ามนำวัสดุที่เกี่ยวข้องกับชิ้นงานเข้ามาบริเวณที่แข่งขัน
- 6) นักเรียนที่เข้าแข่งขันทุกคนต้องผ่านการสอบภาคทฤษฎี โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย จำนวน 60 ข้อ
- 7) นักเรียนที่เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติตามกฎกติกาที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนดอย่างเคร่งครัด
  - 7.1) การสอบภาคทฤษฎีต้องดำเนินการก่อนการแข่งขันภาคปฏิบัติ
  - 7.2) เวลาที่ใช้ในการแข่งขันสอบภาคทฤษฎี 1 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 12 ชั่วโมง รวม 13 ชั่วโมง

#### 3.3 กำหนดการแข่งขัน

| วัน เดือน ปี | เวลา             | รายการ  | ระยะเวลา(ชม.) | สถานที่ |
|--------------|------------------|---|---------------|---------|
| วันแรก       | 08.30 - 10.30น.  | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน<br>- คณะกรรมการตรวจเครื่องมือ | 2 ชั่วโมง     |         |
|              | 10.30 - 12.00 น. | - ประชุมคณะกรรมการจัดการแข่งขัน<br>(ส่งข้อสอบภาคทฤษฎี พร้อม CD ใส่ซองสีน้ำตาลปิดผนึกให้เรียบร้อย) | 1.30 ชั่วโมง  |         |
|              | 12.00 - 13.00 น. | - พักรกลางวัน   | 1 ชั่วโมง     |         |
|              | 13.00 - 14.00 น. | - ประชุมครูที่ปรึกษาและนักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขัน   | 1 ชั่วโมง     |         |
|              | 14.00 - 16.00 น. | - นักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน จับฉลากโต๊ะทดลองใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร                               | 2 ชั่วโมง     |         |



**เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน**  
**ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)**  
**ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567**

**กำหนดการแข่งขัน (ต่อ)**

| วัน เดือน ปี | เวลา             | รายการ  | ระยะเวลา(ชม.) | สถานที่ |
|--------------|------------------|---|---------------|---------|
| วันที่สอง    | 07.30 - 08.00 น. | - คณะกรรมการ ครูที่ปรึกษาและผู้เข้า<br>ร่วมแข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน | 0.30 ชั่วโมง  |         |
|              | 08.00 - 09.00 น. | - พิธีเปิดการแข่งขัน  | 1 ชั่วโมง     |         |
|              | 09.00 - 10.00 น. | - สอบภาคทฤษฎี   | 1 ชั่วโมง     |         |
|              | 10.00 - 12.00 น. | - เริ่มการแข่งขัน(ช่วงเช้า)   | 2 ชั่วโมง     |         |
|              | 12.00 - 13.00 น. | - พักรกลางวัน   | 1 ชั่วโมง     |         |
|              | 13.00 - 16.30 น. | - การแข่งขัน(ช่วงบ่าย)  | 3.30 ชั่วโมง  |         |
| วันที่สาม    | 08.00 - 08.30 น. | - คณะกรรมการ ครูที่ปรึกษาและผู้เข้า<br>ร่วมแข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน | 0.30 ชั่วโมง  |         |
|              | 08.30 - 12.00 น. | - เริ่มการแข่งขัน(ช่วงเช้า)   | 3.30 ชั่วโมง  |         |
|              | 12.00 - 13.00 น. | - พักรกลางวัน   | 1 ชั่วโมง     |         |
|              | 13.00 - 16.00 น. | - การแข่งขัน(ช่วงบ่าย)  | 3 ชั่วโมง     |         |
|              | 16.00 - 22.00 น. | - คณะกรรมการตรวจชิ้นงาน   |               |         |
| วันที่สี่    | 08.00 - 09.00 น. | - คณะกรรมการ ครูที่ปรึกษาและผู้เข้า<br>ร่วมแข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน |               |         |
|              | 09.00 - 11.00 น. | - ประกาศผล มอบรางวัล พิธีปิด  |               |         |

**หมายเหตุ**

- การแข่งขันทักษะงานเทคนิคพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2565 – 2567 กำหนดให้มีการแข่งขัน การสอบภาคทฤษฎีขึ้น จึงขอ ให้ครูที่ปรึกษาที่นำนักเรียนมาเข้าร่วมแข่งขัน **ออกข้อสอบแบบปรนัย** จำนวน 60 ข้อ แบบ 4 ตัวเลือก ใน รายวิชางานฝีมือ จำนวน 30 ข้อ วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น จำนวน 10 ข้อ วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม จำนวน 10 ข้อ และวิชาความปลอดภัย จำนวน 10 ข้อ (พร้อมเฉลย) โดยบันทึกลงในแผ่น CD 1 แผ่น พร้อมปริ้นใส่กระดาษ 1 ชุด และนำมาส่งให้กับคณะกรรมการในวันแรกของการแข่งขัน เพื่อให้คณะกรรมการได้คัดเลือกข้อสอบ ในการสอบภาคทฤษฎีต่อไป

- การแข่งขันทักษะงานเทคนิคพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2565 – 2567 กำหนดให้ สัดส่วนคะแนน การแข่งขันทักษะงานฝีมือ มีรายละเอียดดังนี้

- |  |             |         |      |
|--|-------------|---------|------|
| 1. ด้านความรู้ (ทฤษฎี)                         | 60 คะแนน    | เท่ากับ | 20 % |
| 2. ด้านทักษะ                                   |             |         |      |
| (ประเมินผลจากการปฏิบัติตามใบงาน ที่เจาะกระดาษ) | 1,200 คะแนน | เท่ากับ | 70 % |
| 3. เจตคติ                                      | 140 คะแนน   | เท่ากับ | 10 % |

- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝักฝีมือน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝักฝีมือน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2566

| วัน เดือน ปี | เวลา             | รายการ  | ระยะเวลา (ชม.) | สถานที่   |
|--------------|------------------|---|----------------|---|
| 5 ก.พ. 67    | 08.30 – 10.30 น. | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน<br>รายงานตัวและลงทะเบียน   | 2 ชั่วโมง      | สาขาวิชา<br>เทคนิคพื้นฐาน<br>วิทยาลัยเทคนิค<br>สุพรรณบุรี |
|              | 10.30 – 12.00 น. | - ประชุมคณะกรรมการจัดการแข่งขัน<br>(ส่งข้อสอบภาคทฤษฎี พร้อม Flash Drive ใส่ซอง<br>น้ำตาลปิดผนึกให้เรียบร้อย)                      | 1.5 ชั่วโมง    |   |
|              | 12.00 – 13.00 น. | - พักรกลางวัน   | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 13.00 – 14.00 น. | - ประชุมครูผู้ควบคุมและนักเรียนผู้เข้าร่วมแข่งขัน   | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 14.00 – 16.00 น. | - นักเรียนผู้เข้าร่วมแข่งขัน จับฉลากโต๊ะ ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์<br>ที่เตรียมมาในการแข่งขัน และทดลองใช้เครื่องมือ – เครื่องจักร | 2 ชั่วโมง      |   |
| 6 ก.พ. 67    | 07.30 – 08.00 น. | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน<br>รายงานตัวและลงทะเบียน   | 0.5 ชั่วโมง    | สาขาวิชา<br>เทคนิคพื้นฐาน<br>วิทยาลัยเทคนิค<br>สุพรรณบุรี |
|              | 08.00 – 09.00 น. | - พิธีเปิดการแข่งขัน  | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 09.00 – 10.00 น. | - สอบภาคทฤษฎี   | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 10.00 – 12.00 น. | - เริ่มการแข่งขันภาคปฏิบัติ (ช่วงเช้า)  | 2 ชั่วโมง      |   |
|              | 12.00 – 13.00 น. | - พักรกลางวัน   | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 13.00 – 16.30 น. | - การแข่งขันภาคปฏิบัติ (ช่วงบ่าย)   | 3.5 ชั่วโมง    |   |
| 7 ก.พ. 67    | 08.00 – 08.30 น. | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน<br>รายงานตัวและลงทะเบียน   | 0.5 ชั่วโมง    | สาขาวิชา<br>เทคนิคพื้นฐาน<br>วิทยาลัยเทคนิค<br>สุพรรณบุรี |
|              | 08.30 – 12.00 น. | - เริ่มการแข่งขันภาคปฏิบัติ (ช่วงเช้า)  | 3.5 ชั่วโมง    |   |
|              | 12.00 – 13.00 น. | - พักรกลางวัน   | 1 ชั่วโมง      |   |
|              | 13.00 – 16.00 น. | - การแข่งขันภาคปฏิบัติ (ช่วงบ่าย)   | 3 ชั่วโมง      |   |
|              | 16.00 – 22.00 น. | - คณะกรรมการตรวจชิ้นงาน   | 6 ชั่วโมง      |   |
| 8 ก.พ. 67    | 08.00 – 09.00 น. | - คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน<br>รายงานตัวและลงทะเบียน   | 1 ชั่วโมง      | สาขาวิชา<br>เทคนิคพื้นฐาน<br>วิทยาลัยเทคนิค<br>สุพรรณบุรี |
|              | 09.00 – 12.00 น. | - ประกาศผล มอบรางวัล พิธีปิด  | 3 ชั่วโมง      |   |

หมายเหตุ

- การแข่งขันทักษะงานเทคนิคพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2565 – 2567 กำหนดให้มีการแข่งขัน  
การสอบภาคทฤษฎีขึ้น จึงขอ ให้ครูที่ปรึกษาที่นำนักเรียนมาเข้าร่วมแข่งขัน ออกข้อสอบแบบปรนัย จำนวน  
60 ข้อ แบบ 4 ตัวเลือก ใน รายวิชางานฝักฝีมือน จำนวน 30 ข้อ วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น จำนวน 10 ข้อ  
วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม จำนวน 10 ข้อ และวิชาความปลอดภัย จำนวน 10 ข้อ (พร้อมเฉลย) โดยบันทึกลงใน  
Flash Drive พร้อมปริ้นใส่กระดาษ 1 ชุด และนำมาส่งให้กับคณะกรรมการในวันแรกของการแข่งขัน  
เพื่อให้คณะกรรมการได้คัดเลือกข้อสอบ ในการสอบภาคทฤษฎีต่อไป



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

### 3.4 สิ่งและผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

- |   |              |
|---|--------------|
| 1) แกนตัด ขนาด $\varnothing$ 25x80 (ชิ้นงานหมายเลข 3)                             | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2) แหวนรอง $\varnothing$ 12.5x1.6 (DIN EN ISO 7091) (ชิ้นงานหมายเลข 4)            | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3) สกรูหัวฟ้าง M4x0.7x20 มม. (DIN EN ISO 4762หรือ เกลียวดตลอด) (ชิ้นงานหมายเลข 5) | จำนวน 2 ชิ้น |
| 4) แหวนล็อกเพลลา ตัวE (DIN 6799) (ชิ้นงานหมายเลข 6)                               | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5) สปริงอัด $\varnothing$ 8x24 (DIN 2098-1) (ชิ้นงานหมายเลข 7)                    | จำนวน 1 ชิ้น |

### 3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

- |  |             |         |      |
|--|-------------|---------|------|
| 1) ด้านความรู้ (ทฤษฎี)   | 60 คะแนน    | เท่ากับ | 20 % |
| 2) ด้านทักษะ<br>(ประเมินผลจากการปฏิบัติตามใบงาน ที่เจาะกระดาษ) | 1,200 คะแนน | เท่ากับ | 70 % |
| 3) เจตคติ  | 140 คะแนน   | เท่ากับ | 10 % |

### 3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณา ลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยมีบุคคลภายนอกอยู่ในพื้นที่ ไม่เกิน 2 คน และให้มีคณะกรรมการจัดทำเกณฑ์ร่วมเป็นคณะกรรมการอย่างน้อย 1 คน
- 3) กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มคณะกรรมการตัดสินให้ประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทยระดับภาค เสนอแต่งตั้งอนุกรรมการตัดสินโดยอยู่ในดุลยพินิจของ ประธานอาชีวศึกษาภาค ลงนามแต่งตั้ง

### 3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานโดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณา ลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานโดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค โดยประธานอาชีวศึกษาภาคพิจารณา ลงนามแต่งตั้ง
- 3) ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาค ๆ ละ 1 คน และภาคที่เป็นเจ้าภาพพิจารณาคณะกรรมการ จำนวน 11 คน โดย เลขาธิการคณะกรรมการอาชีวศึกษาพิจารณา ลงนามแต่งตั้ง





เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

#### 4. การพิจารณาเหรียญรางวัลตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 4.1 คะแนน 80 ขึ้นไป | ระดับเหรียญทอง    |
| 4.2 คะแนน 70 - 79   | ระดับเหรียญเงิน   |
| 4.3 คะแนน 60 - 69   | ระดับเหรียญทองแดง |

#### 5. การจัดอันดับรางวัล

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 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 (ระดับภาคและระดับชาติ) |
| 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)               |

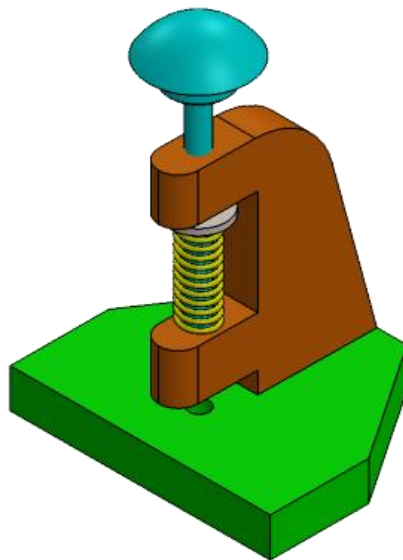
#### หมายเหตุ

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



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

### ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)



#### สิ่งที่เจ้าภาพจัดการแข่งขันเตรียม

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. เหล็ก st37 ขนาด 57 x62 x12 มม. (ชิ้นงานหมายเลข 1) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2. เหล็ก st37 ขนาด 52 x59 x12 มม. (ชิ้นงานหมายเลข 2) | จำนวน 1 ชิ้น |

#### สิ่งที่นักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันเตรียม

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. แกนตัด ขนาด $\varnothing$ 25x80 (ชิ้นงานหมายเลข 3)                            | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2. แหวนรอง $\varnothing$ 12.5x1.6 (DIN EN ISO 7091) (ชิ้นงานหมายเลข 4)           | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3. สกรูหัวฟุ้ง M4x0.7x20 มม. (DIN EN ISO 4762หรือ เกลียวดลอด) (ชิ้นงานหมายเลข 5) | จำนวน 2 ชิ้น |
| 4. แหวนล็อคเพลลา ตัวE (DIN 6799) (ชิ้นงานหมายเลข 6)                              | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5. สปริงอัด $\varnothing$ 8x24 (DIN 2098-1) (ชิ้นงานหมายเลข 7)                   | จำนวน 1 ชิ้น |

#### หมายเหตุ

##### ชิ้นงานที่ไม่ได้รับการตรวจ

- ประกอบงานไม่เสร็จ
- ประกอบงานไม่เป็นไปตามแบบงาน
- ประกอบงานเสร็จแต่ใช้งานไม่ได้
- ชิ้นงานชิ้นใดชิ้นหนึ่งหรือทุกชิ้นผิดแบบ

##### เหตุผลที่ไม่ตรวจเพราะ

- ผิดวัตถุประสงค์การใช้งาน
- ผิดวัตถุประสงค์ของการประเมินสมรรถนะวิชาชีพ



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

### เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาในการแข่งขัน

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. ตะไบแบนหยาบ 12"                                | 1 อัน                 |
| 2. ตะไบแบนละเอียด 12"                             | 1 อัน                 |
| 3. ตะไบแบนหยาบ 8"                                 | 1 อัน                 |
| 4. ตะไบแบนละเอียด 8"                              | 1 อัน                 |
| 5. ตะไบแบนหยาบ 6"                                 | 1 อัน                 |
| 6. ตะไบกลมละเอียด 6"                              | 1 อัน                 |
| 7. ตะไบสี่เหลี่ยม 6"                              | 1 อัน                 |
| 8. ตะไบสามเหลี่ยม 6"                              | 1 อัน                 |
| 9. ตะไบชุดเล็กขนาด 4"                             | 1 ชุด (ไม่เกิน 6 ตัว) |
| 10. โครงเลื่อย                                    | 1 อัน                 |
| 11. ไบเลื่อย                                      | 3 ไบ                  |
| 12. ดอกสว่านขนาดต่างๆ ไม่เกิน                     | 8 ดอก                 |
| 13. สกัด  | 1 อัน                 |
| 14. ค้อนหัวกลม                                    | 1 อัน                 |
| 15. เหล็กตอกนำศูนย์                               | 1 อัน                 |
| 16. เหล็กตอกร่างแบบ                               | 1 อัน                 |
| 17. เหล็กขีด                                      | 1 อัน                 |
| 18. บรรทัดเหล็ก                                   | 1 อัน                 |
| 19. ฉากคมมีด                                      | 1 อัน                 |
| 20. เกจวัดรัศมี R 5 , R 20      อย่างละ           | 1 อัน                 |
| 21. เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ 0.02 มม.                | 1 อัน                 |
| 22. น้ำยาร่างแบบ หรือ ปากกาเคมี                   | 1 ขวด หรือ 1 ด้าม     |
| 23. ดอกต๊าป พร้อมด้าม M4 x 0.7 มม.                | 1 ชุด                 |
| 24. คีมปากจิ้งจก (สำหรับประกอบแหวนล้อคเพลลา ตัวE) | 2 อัน                 |
| 25. แปรงลวดขัดตะไบ                                | 1 อัน                 |
| 26. แปรงขนอ่อน 3"                                 | 1 อัน                 |
| 27. แผ่นอลูมิเนียมรองปากกา                        | 1 คู่                 |
| 28. ประแจหกเหลี่ยม No. 3                          | 1 อัน                 |
| 29. ฝาดิบ ขนาด 300 x 300 มม.                      | 2 ฝืน                 |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

### เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาในการแข่งขัน (ต่อ)

|   |       |
|---|-------|
| 30. เวอร์เนียไฮเกจ                      | 1 ตัว |
| 31. แวนตา Safety                        | 1 อัน |
| 32. ไม้ หรือ แผ่นอะคริลิก สำหรับรองเจาะ | 1 อัน |
| 33. ไขวัดมุม                            | 1 อัน |
| 34. วงเวียนขาเหล็ก                      | 1 อัน |
| 35. Counter bore M4                     | 1 ดอก |
| 36. ระดับน้ำ ความยาวไม่เกิน 5 นิ้ว      | 1 อัน |

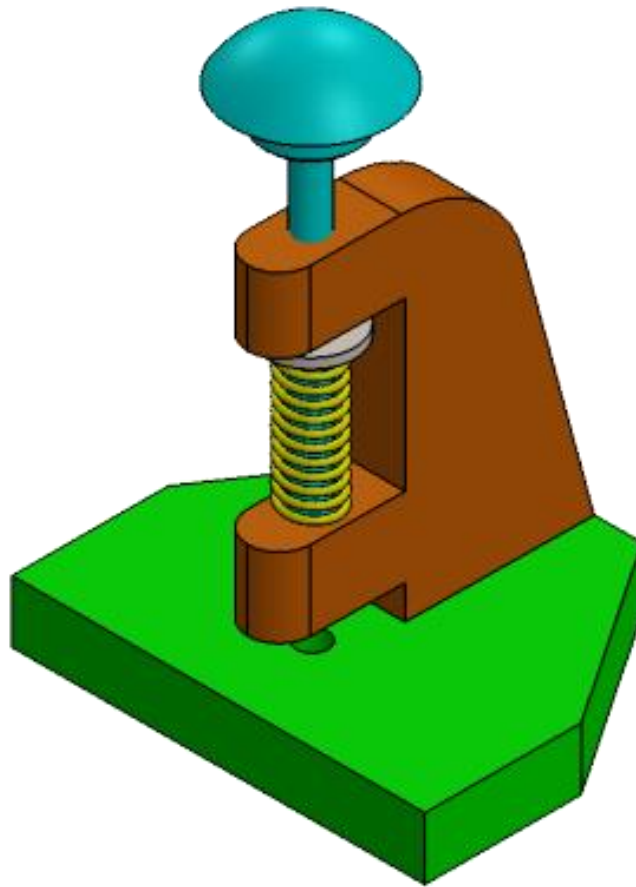
### หมายเหตุ

1. ห้ามยืมเครื่องมือ, อุปกรณ์กับผู้เข้าร่วมแข่งขันคนอื่น
2. ตะไบทุกชนิดห้ามดัดแปลง หรือตกแต่งขอบ (ตะไบให้ใช้ได้ทุกยี่ห้อที่มีฟันทุกด้าน)
3. ห้ามดัดแปลงเครื่องมือทุกชนิด
4. ห้ามใช้เครื่องมือพิเศษ ให้ใช้เครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

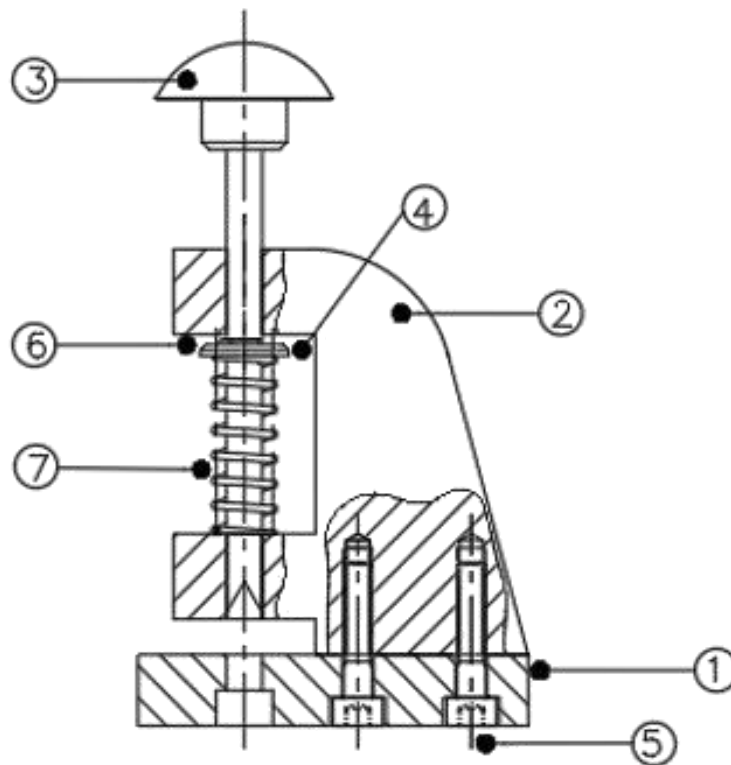
ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)





เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

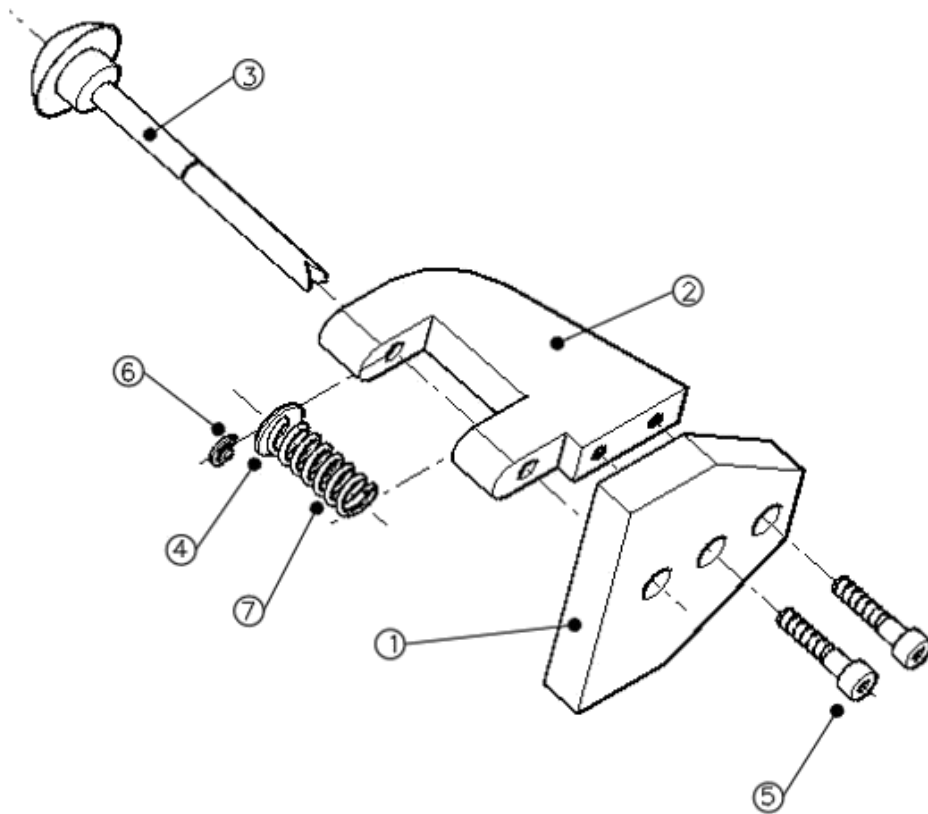


|         |              |              |                 |            |       |
|---------|--------------|--------------|-----------------|------------|-------|
| 7.      | สปริงอัด     | Ø 8 x 24     | DIN 2098-1      | No.7       | 1     |
| 6.      | แหวนล็อกเพลา |              | DIN 6799        | No.6       | 1     |
| 5.      | สกรูหัวฝัง   | M4x0.7x20    | DIN EN ISO 4762 | No.5       | 2     |
| 4.      | แหวนรอง      | Ø 12.5 x 1.6 | DIN EN ISO 7091 | No.4       | 1     |
| 3.      | แกนตัด       | Ø25 x 80     | St.60           | No.3       | 1     |
| 2.      | โครง         | □ 50x57x10   | St.37           | No.2       | 1     |
| 1.      | ฐาน          | □ 55x60x10   | St.37           | No.1       | 1     |
| ชั้นที่ | รายการ       | ขนาดวัสดุ    | วัสดุ           | หมายเลขแบบ | จำนวน |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ข้อขึ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)



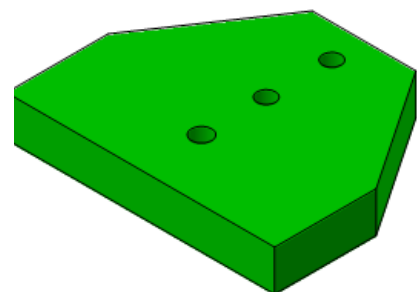
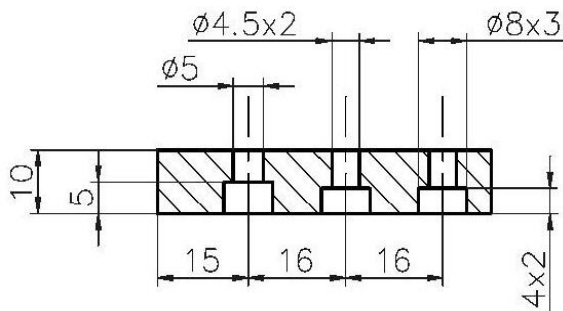
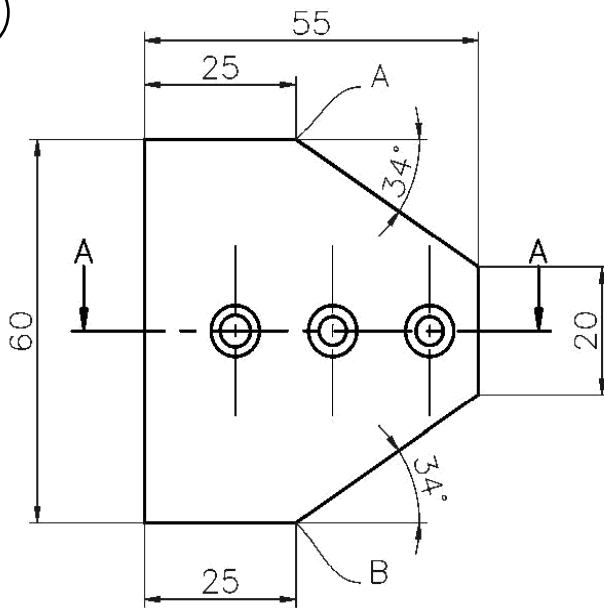
|         |              |              |                 |            |       |
|---------|--------------|--------------|-----------------|------------|-------|
| 7.      | สปริงอัด     | Ø 8 x 24     | DIN 2098-1      | No.7       | 1     |
| 6.      | แหวนล๊อคเฟลา |              | DIN 6799        | No.6       | 1     |
| 5.      | สกรูหัวผึ้ง  | M4x0.7x20    | DIN EN ISO 4762 | No.5       | 2     |
| 4.      | แหวนรอง      | Ø 12.5 x 1.6 | DIN EN ISO 7091 | No.4       | 1     |
| 3.      | แกนตัด       | Ø25 x 80     | St.60           | No.3       | 1     |
| 2.      | โครง         | □ 50x57x10   | St.37           | No.2       | 1     |
| 1.      | ฐาน          | □ 55x60x10   | St.37           | No.1       | 1     |
| ชั้นที่ | รายการ       | ขนาดวัสดุ    | วัสดุ           | หมายเลขแบบ | จำนวน |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ข้อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

1



|         |        |            |       |            |       |
|---------|--------|------------|-------|------------|-------|
| 1.      | ฐาน    | □ 55x60x10 | St.37 | No.1       | 1     |
| ชิ้นที่ | รายการ | ขนาดวัสดุ  | วัสดุ | หมายเลขแบบ | จำนวน |

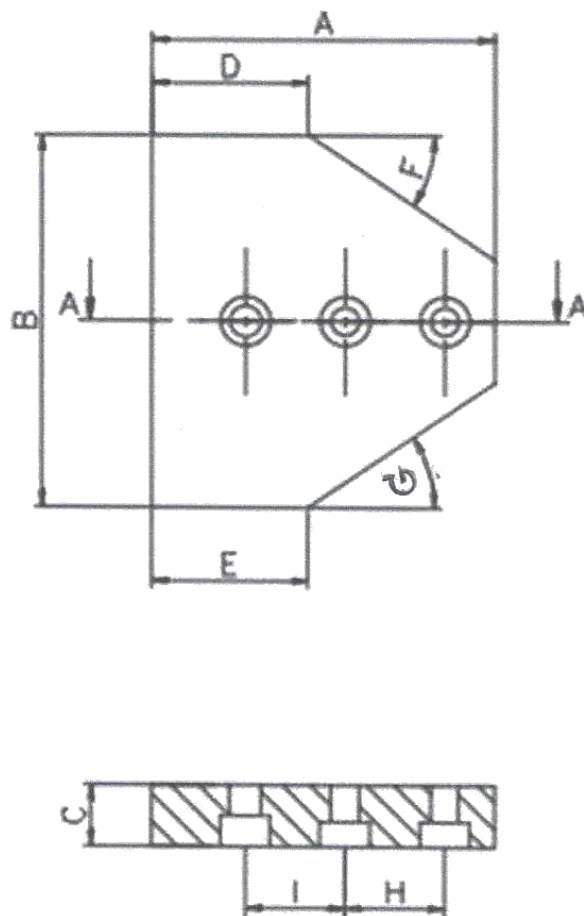




เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ข้อขึ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

จุดตรวจ



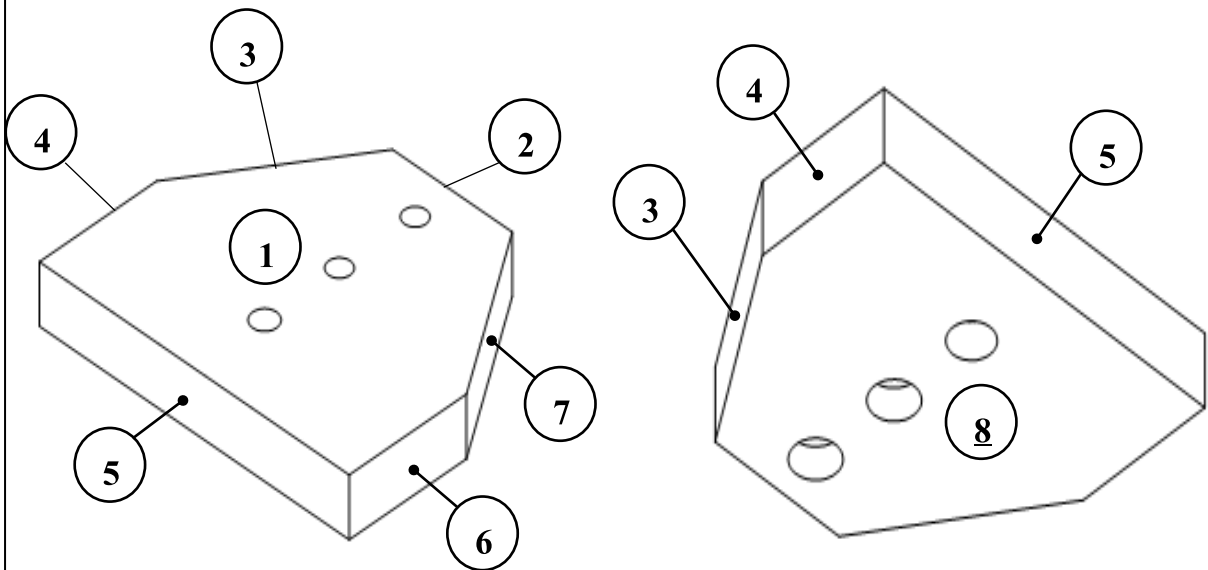
|         |        |            |       |            |       |
|---------|--------|------------|-------|------------|-------|
| 1.      | ฐาน    | □ 55x60x10 | St.37 | No.1       | 1     |
| ชิ้นที่ | รายการ | ขนาดวัสดุ  | วัสดุ | หมายเลขแบบ | จำนวน |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

จุดตรวจ ระดับ - ฉาก



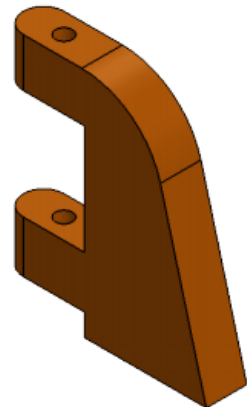
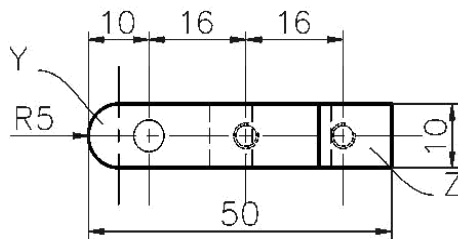
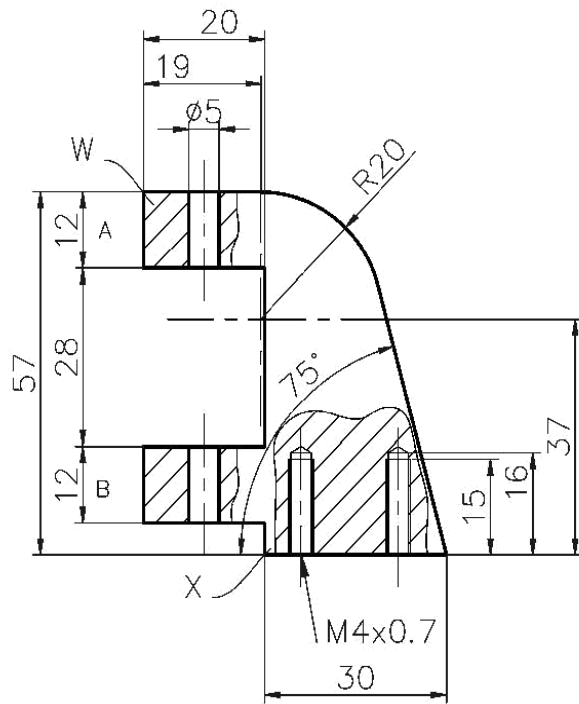
|         |        |            |       |            |       |
|---------|--------|------------|-------|------------|-------|
| 1.      | ฐาน    | □ 55x60x10 | St.37 | No.1       | 1     |
| ชิ้นที่ | รายการ | ขนาดวัสดุ  | วัสดุ | หมายเลขแบบ | จำนวน |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

2



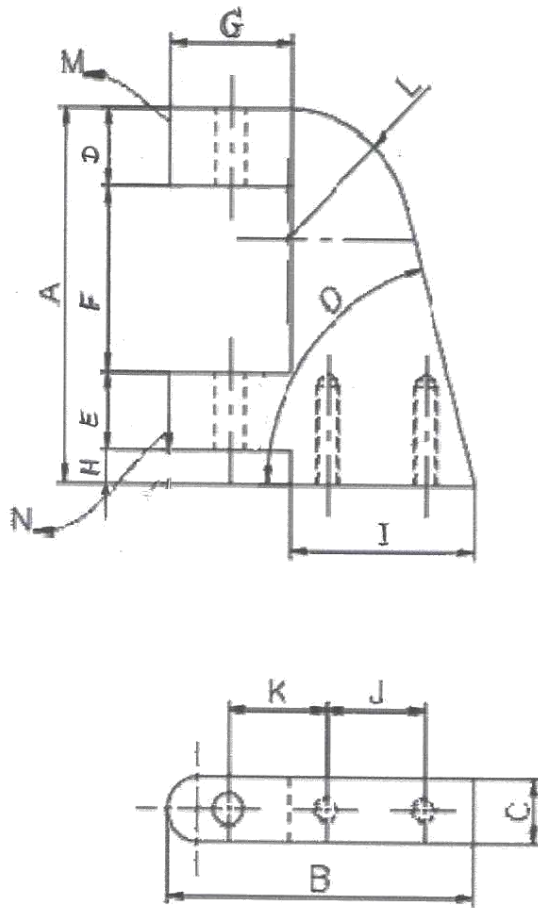
|         |        |           |       |            |       |
|---------|--------|-----------|-------|------------|-------|
| 2.      | โครง   | 50x57x10  | St.37 | No.2       | 1     |
| ชิ้นที่ | รายการ | ขนาดวัสดุ | วัสดุ | หมายเลขแบบ | จำนวน |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

จุดตรวจ



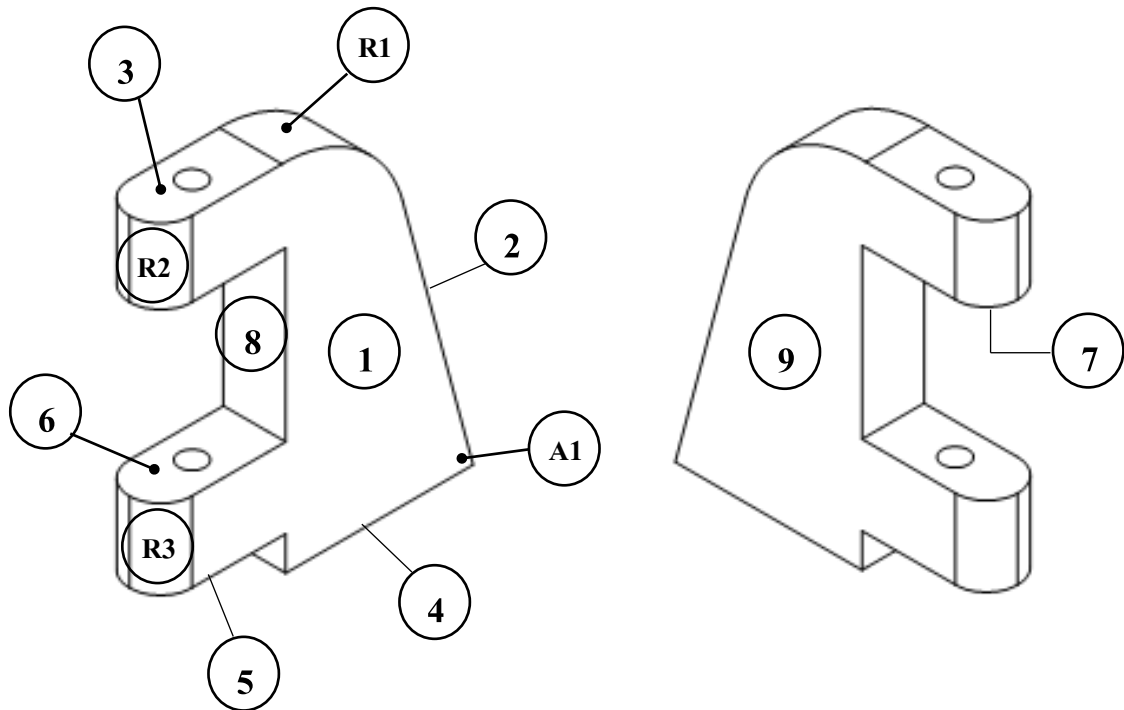
|         |        |            |       |            |       |
|---------|--------|------------|-------|------------|-------|
| 2.      | โครง   | □ 50x57x10 | St.37 | No.2       | 1     |
| ชิ้นที่ | รายการ | ขนาดวัสดุ  | วัสดุ | หมายเลขแบบ | จำนวน |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

จุดตรวจ มุม - รัศมี - ฉาก



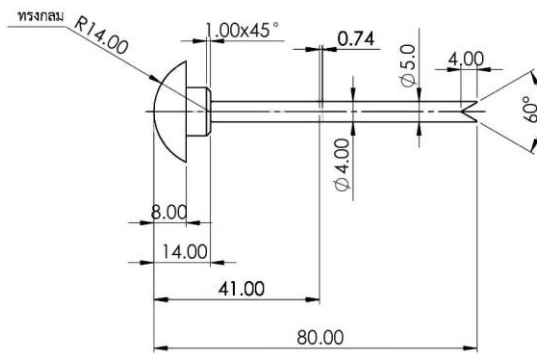
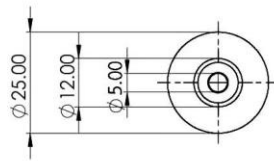
|         |        |           |       |            |       |
|---------|--------|-----------|-------|------------|-------|
| 2.      | โครง   | □50x57x10 | St.37 | No.2       | 1     |
| ชิ้นที่ | รายการ | ขนาดวัสดุ | วัสดุ | หมายเลขแบบ | จำนวน |



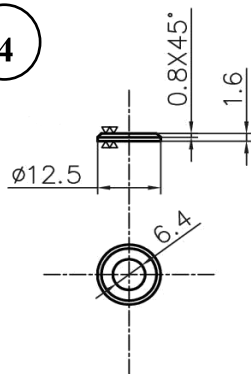
เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ข้อขึ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

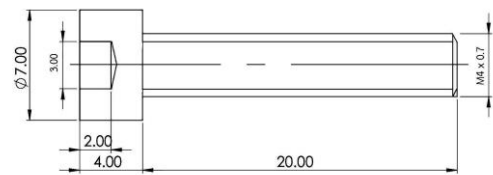
3



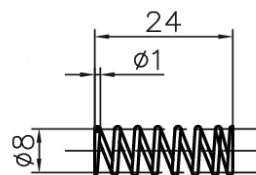
4



5



7



|         |            |              |                 |            |       |
|---------|------------|--------------|-----------------|------------|-------|
| 7       | สปริงอัด   | Ø 8 x 24     | DIN 2098-1      | No.7       | 1     |
| 5       | สกรูหัวฝัง | M4x0.7x20    | DIN EN ISO 4762 | No.5       | 2     |
| 4.      | แหวนรอง    | Ø 12.5 x 1.6 | DIN EN ISO 7091 | No.4       | 1     |
| 3.      | แกนตัด     | Ø25 x 80     | St.60           | No.3       | 1     |
| ชั้นที่ | รายการ     | ขนาดวัสดุ    | วัสดุ           | หมายเลขแบบ | จำนวน |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

**รายละเอียดหมวดทักษะการใช้เครื่องมือ  
การตัดคะแนนพฤติกรรมของผู้เข้าแข่งขันพิจารณาจากรายละเอียดต่อไปนี้**

1. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์
2. วิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างถูกต้อง
3. การบำรุงรักษาใช้เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์

**การใช้เครื่องเจาะและการใช้ดอกสว่าน**

1. ใช้ความเร็วรอบที่ไม่ถูกต้อง
2. ไม่มีการหล่อเย็นขณะเจาะชิ้นงาน
3. การจัดยึดชิ้นงานในการเจาะไม่ถูกต้อง
4. ไม่ตอกนำศูนย์ก่อนเจาะชิ้นงาน
5. ไม่มีการเจาะตามลำดับตามขนาดของดอกสว่าน
6. ปฏิบัติงานเจาะโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัย
7. อื่นๆ

**การใช้เวอร์เนียร์ไฮเกจ**

1. ก่อนใช้และหลังการใช้งาน จะต้องอยู่ในตำแหน่งศูนย์
2. ปากชิตของเวอร์เนียร์ไฮเกจจะต้องทำมุมเอียงขณะชิตชิ้นงาน
3. ห้ามนำชิ้นงานเลื่อนชิตกับปากชิตของเวอร์เนียร์ไฮเกจ
4. การจับเวอร์เนียร์ไฮเกจให้จับที่ฐาน
5. ให้ชุดผิววัดก่อนการร่างแบบ
6. ห้ามยกเวอร์เนียร์ไฮเกจขึ้นจากแท่นระดับขณะปรับสเกลวัดขนาด
7. อื่นๆ

**การใช้เครื่องมือทำเกลียว**

1. ใช้ดอกต๊าป (TAP) ไม่ถูกต้องตามลำดับ
2. การตัดเกลียวที่ไม่มีการหมุนย้อนกลับ
3. ไม่หยอดน้ำมันหล่อลื่นขณะตัดเกลียว
4. อื่นๆ

**การใช้เลื่อยมือ**

1. ใช้ความเร็วในการเลื่อยไม่เหมาะสม
2. ยึดใบเลื่อยคมตัดกลับทาง
3. จับชิ้นงานสูงหรือห่างจากขอบของปากกามากเกินไป
4. อื่นๆ



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

### รายละเอียดหมวดทักษะการใช้เครื่องมือ (ต่อ)

#### การใช้ฉากคมมีด

1. ห้ามตรวจสอบชิ้นงานขณะที่ชิ้นงานจับอยู่ที่ปากของปากกา
2. ห้ามเคาะฉากคมมีดในขณะที่ทำการตรวจสอบชิ้นงาน
3. ห้ามลากฉากคมมีด ไป-มา บนชิ้นงาน
4. อื่นๆ

#### การใช้เครื่องมือทั่วไป (สกัด, เหล็กขีด, ค้อน, เหล็กตอกนำศูนย์ ฯลฯ)

1. การใช้เครื่องมือผิดประเภท (ให้คณะกรรมการระบุพฤติกรรมที่ทำผิดในช่องตัดคะแนน)
2. อื่นๆ

#### การใช้เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์

1. ห้ามใช้ปากกาวัดของเวอร์เนียร์ขีดกับชิ้นงาน
2. ห้ามใช้เวอร์เนียร์ แทนบรรทัดเหล็กในการร่างแบบ
3. อื่นๆ

#### การใช้ตะไบ

1. เลือกใช้ตะไบไม่ถูกต้องกับลักษณะงาน
2. เคาะตะไบบนปากกาหรือโต๊ะทำงาน
3. ใช้แปรงทำความสะอาดตะไบไม่ถูกวิธี
4. อื่นๆ

#### ความปลอดภัย การเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์

1. ห้ามวางเครื่องมือและชิ้นงานยื่นล้ำออกจากขอบพื้นโต๊ะ
2. ห้ามนำเครื่องมือใส่กระเป๋าเสื้อหรือกางเกง
3. จัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์เป็นระเบียบ
4. อื่นๆ

#### อุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย เช่น

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. ใบเลื่อยหัก   | ตัด 5 คะแนน ต่อ 1 ใบ  |
| 2. ดอกตัดแปเกิลียวหัก                                    | ตัด 5 คะแนน ต่อ 1 ดอก |
| 3. เครื่องมือหรือชิ้นงานตกลงบนพื้น (ยกเว้นแผ่นรองปากจับ) | ตัดครั้งละ 5 คะแนน    |
| 4. ดอกสว่านหัก   | ตัด 5 คะแนน ต่อ 1 ดอก |

#### หมายเหตุ หมวดทักษะการใช้เครื่องมือและทำงานผิดขั้นตอน

1. ผู้เข้าแข่งขันที่ไม่ถูกตัดคะแนน จะได้คะแนนเต็ม 100 คะแนน
2. ผู้เข้าแข่งขันที่ถูกตัดคะแนนครบ 100 คะแนน แล้วจะไม่ถูกตัดอีก
3. ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติตาม กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด





เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
สาขางานฝึกฝีมือ

1.ภาคทฤษฎี 60 ข้อ (คะแนนเต็ม 60 คะแนน) คิดเป็น 20 %

| ลำดับที่ | ผู้เข้าแข่งขัน | สถานศึกษา | คะแนนที่ได้ |
|----------|----------------|-----------|-------------|
|          |                |           |             |
|          |                |           |             |
|          |                |           |             |
|          |                |           |             |
|          |                |           |             |
|          |                |           |             |
|          |                |           |             |
|          |                |           |             |
|          |                |           |             |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
สาขางานฝึกฝีมือ

2.หมวดการแต่งกาย (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
วิทยาลัย..... จังหวัด.....

| วัน/เดือน/ปี | รายการคะแนนที่ถูกต้อง (อย่างละ 1 คะแนน) |       |        |                    |                       | คะแนน | บันทึกสาเหตุ |
|--------------|---|-------|--------|--------------------|-----------------------|-------|--------------|
|              | ผม                                      | เสื้อ | กางเกง | ถุงเท้า<br>รองเท้า | นาฬิกา,<br>แหวน,อื่นๆ |       |              |
|              |   |       |        |                    |                       |       |              |
|              |   |       |        |                    |                       |       |              |
|              |   |       |        |                    |                       |       |              |
|              |   |       |        |                    |                       |       |              |

| คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|-----------|-------------|
|           |             |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
สาขางานฝึกฝีมือ

3. หมวดมารยาทและควบคุมอารมณ์ขณะปฏิบัติงาน (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
วิทยาลัย..... จังหวัด.....

| วัน/เดือน/ปี | รายการคะแนนที่ถูกต้อง (อย่างละ 1 คะแนน) |   |   |   |   |   |   |   |   |    | คะแนน<br>ที่ได้ | บันทึกสาเหตุ |  |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------|--------------|--|
|              | 1                                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                 |              |  |
|              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |              |  |
|              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |              |  |
|              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |              |  |
|              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |              |  |
|              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |              |  |

| คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|-----------|-------------|
|           |             |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
สาขางานฝึกฝีมือ

4. หมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงานผิดขั้นตอน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
วิทยาลัย..... จังหวัด.....

| รายการ                         | รายการคะแนนที่ถูกตัด<br>(อย่างละ 1 คะแนน หรือ ตามข้อกำหนด) |   |   |   |   |   |   |   |   |    | คะแนนที่<br>ได้ | บันทึก<br>สาเหตุ |  |
|--------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------|------------------|--|
|                                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                 |                  |  |
| 1. การใช้เครื่องเจาะ           |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 2. การใช้เวอร์เนียไฮเกจ        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 3. การใช้เครื่องมือทำเกลียว    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 4. การใช้เลื่อยมือ             |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 5. การใช้ฉาก                   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 6. การใช้เครื่องมือทั่วไป      |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 7. การใช้เวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 8. การใช้ตะไบ                  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 9. ความปลอดภัย                 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |
| 10. อุปกรณ์ชำรุด สูญหาย        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                 |                  |  |

|           |             |
|-----------|-------------|
| คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|           |             |

ลงชื่อ.....กรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ      ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)                      (.....)                      (.....)



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                      | งานที่วัดได้ | พิสัยขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------------------------|--------------|-----------|-------|--------|----------|---------|
| 1     | ความกว้างของฐาน<br>55 มม.<br>(A) |              | 54.9-55.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 54.8-55.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 54.7-55.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 2     | ความยาวของฐาน<br>60 มม.<br>(B)   |              | 59.9-60.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 59.8-60.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 59.7-60.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 3     | ความหนาของฐาน<br>10 มม.<br>(C)   |              | 9.9-10.1  | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 9.8-10.2  | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 9.7-10.3  | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 4     | ระยะ 25 มม.<br>(D)               |              | 24.9-25.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 24.8-25.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 24.7-25.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 5     | ระยะ 25 มม.<br>(E)               |              | 24.9-25.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 24.8-25.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 24.7-25.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                 | งานที่วัดได้ | พิิกัดขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|-----------------------------|--------------|------------|-------|--------|----------|---------|
| 6     | มุม 34 องศา (F)             |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                             |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                             |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 7     | มุม 34 องศา (G)             |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                             |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                             |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 8     | ระยะระหว่างรูเจาะ 16 มม (H) |              | 15.9-16.1  | 10    | 2      |          |         |
|       |                             |              | 15.8-16.2  | 7     |        |          |         |
|       |                             |              | 15.7-16.3  | 5     |        |          |         |
|       |                             |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 9     | ระยะระหว่างรูเจาะ 16 มม (I) |              | 15.9-16.1  | 10    | 2      |          |         |
|       |                             |              | 15.8-16.2  | 7     |        |          |         |
|       |                             |              | 15.7-16.3  | 5     |        |          |         |
|       |                             |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 10    | ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 1     |              | ครบ 3 จุด  | 10    | 1      |          |         |
|       |                             |              | ได้ 2 จุด  | 7     |        |          |         |
|       |                             |              | ได้ 1 จุด  | 5     |        |          |         |
|       |                             |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 11    | ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 2     |              | ครบ 3 จุด  | 10    | 1      |          |         |
|       |                             |              | ได้ 2 จุด  | 7     |        |          |         |
|       |                             |              | ได้ 1 จุด  | 5     |        |          |         |
|       |                             |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                | งานที่วัดได้ | พิภักขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------------------|--------------|-----------|-------|--------|----------|---------|
| 12    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 3 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 13    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 4 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 14    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 5 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 15    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 6 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 16    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 7 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                | งานที่วัด<br>ได้ | พิถีพิถันขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------------------|------------------|---------------|-------|--------|----------|---------|
| 17    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 8 |                  | ครบ 3 จุด     | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |                  | ได้ 2 จุด     | 7     |        |          |         |
|       |                            |                  | ได้ 1 จุด     | 5     |        |          |         |
|       |                            |                  | ไม่ได้        | 0     |        |          |         |
| 18    | ฉาก ด้าน 1 - 2             |                  | ดี            | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |                  | พอใช้         | 5     |        |          |         |
|       |                            |                  | ไม่ได้        | 0     |        |          |         |
| 19    | ฉาก ด้าน 1 - 3             |                  | ดี            | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |                  | พอใช้         | 5     |        |          |         |
|       |                            |                  | ไม่ได้        | 0     |        |          |         |
| 20    | ฉาก ด้าน 1 - 4             |                  | ดี            | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |                  | พอใช้         | 5     |        |          |         |
|       |                            |                  | ไม่ได้        | 0     |        |          |         |
| 21    | ฉาก ด้าน 1 - 5             |                  | ดี            | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |                  | พอใช้         | 5     |        |          |         |
|       |                            |                  | ไม่ได้        | 0     |        |          |         |
| 22    | ฉาก ด้าน 1 - 6             |                  | ดี            | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |                  | พอใช้         | 5     |        |          |         |
|       |                            |                  | ไม่ได้        | 0     |        |          |         |





เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน    | งานที่วัดได้ | พิกัดขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------|--------------|-----------|-------|--------|----------|---------|
| 23    | ฉาก ด้าน 1 - 7 |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 24    | ฉาก ด้าน 8 - 2 |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 25    | ฉาก ด้าน 8 - 3 |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 26    | ฉาก ด้าน 8 - 4 |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 27    | ฉาก ด้าน 8 - 5 |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 28    | ฉาก ด้าน 8 - 6 |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 29    | ฉาก ด้าน 8 - 7 |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน          | งานที่วัดได้ | พิสัยขนาด      | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------------|--------------|----------------|-------|--------|----------|---------|
| 30    | ฉาก ด้าน 4 - 5       |              | ดี             | 10    | 1      |          |         |
|       |                      |              | พอใช้          | 5     |        |          |         |
|       |                      |              | ไม่ได้         | 0     |        |          |         |
| 31    | ฉาก ด้าน 6 - 5       |              | ดี             | 10    | 1      |          |         |
|       |                      |              | พอใช้          | 5     |        |          |         |
|       |                      |              | ไม่ได้         | 0     |        |          |         |
| 32    | ความประณีตของชิ้นงาน |              | ลบครีบกมทุกจุด | 10    | 2      |          |         |
|       |                      |              | ลบครีบกมบ้าง   | 5     |        |          |         |
|       |                      |              | ไม่ลบครีบกมเลย | 0     |        |          |         |
|       |                      |              |                | รวม   |        | คะแนน    |         |

คะแนนเต็ม 400 คะแนน

คะแนนที่ได้ =



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                      | งานที่วัดได้ | พิสัยขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------------------------|--------------|-----------|-------|--------|----------|---------|
| 1     | ความสูงของลำตัว<br>57 มม.<br>(A) |              | 56.9-57.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 56.8-57.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 56.7-57.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 2     | ความกว้าง<br>50 มม.<br>(B)       |              | 49.9-50.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 49.8-50.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 49.7-50.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 3     | ความหนา<br>10 มม.<br>(C)         |              | 9.9-10.1  | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 9.8-10.2  | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 9.7-10.3  | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 4     | ความหนา<br>12 มม.<br>(D)         |              | 11.9-12.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 11.8-12.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 11.7-12.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 5     | ความหนา<br>12 มม.<br>(E)         |              | 11.9-12.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                  |              | 11.8-12.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                  |              | 11.7-12.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....โครง..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                            | งานที่วัดได้ | พิสัยขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|--|--------------|-----------|-------|--------|----------|---------|
| 6     | ระยะ<br>28 มม.<br>(F)                  |              | 27.9-28.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |  |              | 27.8-28.2 | 7     |        |          |         |
|       |  |              | 27.7-28.3 | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 7     | ความลึก<br>20 มม.<br>(G)               |              | 19.9-20.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |  |              | 19.8-20.2 | 7     |        |          |         |
|       |  |              | 19.7-20.3 | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 8     | ความลึก<br>5 มม.<br>(H)                |              | 4.9-5.1   | 10    | 2      |          |         |
|       |  |              | 4.8-5.2   | 7     |        |          |         |
|       |  |              | 4.7-5.3   | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 9     | ระยะ<br>30 มม.<br>(I)                  |              | 29.9-30.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |  |              | 29.8-30.2 | 7     |        |          |         |
|       |  |              | 29.7-30.3 | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 10    | ระยะระหว่าง<br>รูเจาะ<br>16 มม.<br>(J) |              | 15.9-16.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |  |              | 15.8-16.2 | 7     |        |          |         |
|       |  |              | 15.7-16.3 | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝักฝมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝักฝมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....โครง..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                           | งานที่วัดได้ | พิสัยขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|---------------------------------------|--------------|-----------|-------|--------|----------|---------|
| 11    | ระยะระหว่าง<br>รูเจาะ<br>16 มม<br>(K) |              | 15.9-16.1 | 10    | 2      |          |         |
|       |                                       |              | 15.8-16.2 | 7     |        |          |         |
|       |                                       |              | 15.7-16.3 | 5     |        |          |         |
|       |                                       |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 12    | รัศมีโค้ง<br>R 20<br>(L)              |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                                       |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                                       |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 13    | รัศมีโค้ง<br>R 5<br>(M)               |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                                       |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                                       |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 14    | รัศมีโค้ง<br>R 5<br>(N)               |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                                       |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                                       |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 15    | หักมุมโครง<br>75 องศา<br>(O)          |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                                       |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                                       |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 16    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 1            |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                                       |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                                       |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                                       |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                | งานที่วัดได้ | พิสัยขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------------------|--------------|-----------|-------|--------|----------|---------|
| 17    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 2 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 18    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 3 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 19    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 4 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 20    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 5 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 21    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 6 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                | งานที่วัดได้ | พิสัยขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------------------|--------------|-----------|-------|--------|----------|---------|
| 22    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 7 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 23    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 8 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 24    | ผิวเรียบได้ระดับ<br>ด้าน 9 |              | ครบ 3 จุด | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | ได้ 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                            |              | ได้ 1 จุด | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 25    | ฉาก ด้าน 1 - 3             |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 26    | ฉาก ด้าน 1 - 4             |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |
| 27    | ฉาก ด้าน 1 - 5             |              | ดี        | 10    | 1      |          |         |
|       |                            |              | พอใช้     | 5     |        |          |         |
|       |                            |              | ไม่ได้    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน     | งานที่วัดได้ | พิภพขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|-----------------|--------------|----------|-------|--------|----------|---------|
| 28    | ฉาก ด้าน 1 - 6  |              | ดี       | 10    | 1      |          |         |
|       |                 |              | พอใช้    | 5     |        |          |         |
|       |                 |              | ไม่ได้   | 0     |        |          |         |
| 29    | ฉาก ด้าน 1 - 7  |              | ดี       | 10    | 1      |          |         |
|       |                 |              | พอใช้    | 5     |        |          |         |
|       |                 |              | ไม่ได้   | 0     |        |          |         |
| 30    | ฉาก ด้าน 1 - 8  |              | ดี       | 10    | 1      |          |         |
|       |                 |              | พอใช้    | 5     |        |          |         |
|       |                 |              | ไม่ได้   | 0     |        |          |         |
| 31    | ฉาก ด้าน 1 - R2 |              | ดี       | 10    | 1      |          |         |
|       |                 |              | พอใช้    | 5     |        |          |         |
|       |                 |              | ไม่ได้   | 0     |        |          |         |
| 32    | ฉาก ด้าน 1 - R3 |              | ดี       | 10    | 1      |          |         |
|       |                 |              | พอใช้    | 5     |        |          |         |
|       |                 |              | ไม่ได้   | 0     |        |          |         |
| 33    | ฉาก ด้าน 9 - 3  |              | ดี       | 10    | 1      |          |         |
|       |                 |              | พอใช้    | 5     |        |          |         |
|       |                 |              | ไม่ได้   | 0     |        |          |         |
| 34    | ฉาก ด้าน 9 - 4  |              | ดี       | 10    | 1      |          |         |
|       |                 |              | พอใช้    | 5     |        |          |         |
|       |                 |              | ไม่ได้   | 0     |        |          |         |





เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝักฝมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝักฝมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน.....โครง..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน                     | งานที่วัดได้ | พิภักขขนาด | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|---------------------------------|--------------|------------|-------|--------|----------|---------|
| 35    | ฉาก ด้าน 9 – 5                  |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                                 |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                                 |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 36    | ฉาก ด้าน 9 – 6                  |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                                 |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                                 |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 37    | ฉาก ด้าน 9 – 7                  |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                                 |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                                 |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 38    | ฉาก ด้าน 9 – 8                  |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                                 |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                                 |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 39    | ฉาก ด้าน 9 – R2                 |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                                 |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                                 |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 40    | ฉาก ด้าน 9 – R3                 |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                                 |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                                 |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |
| 41    | ความได้ศูนย์<br>ของรูใส่แกนเจาะ |              | ดี         | 10    | 1      |          |         |
|       |                                 |              | พอใช้      | 5     |        |          |         |
|       |                                 |              | ไม่ได้     | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝักฝมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝักฝมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน..... โคร่ง..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน          | งานที่วัดได้ | พิภักัดขนาด    | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|----------------------|--------------|----------------|-------|--------|----------|---------|
| 42    | ความประณีตของชิ้นงาน |              | ลบครีบกมทุกจุด | 10    | 2      |          |         |
|       |                      |              | ลบครีบกมบ้าง   | 5     |        |          |         |
|       |                      |              | ไม่ลบครีบกมเลย | 0     |        |          |         |
| 43    | ฉาก ด้าน 3 - R2 R3   |              | ดี             | 10    | 1      |          |         |
|       |                      |              | พอใช้          | 5     |        |          |         |
|       |                      |              | ไม่ได้         | 0     |        |          |         |
| 44    | ฉาก ด้าน 4- R2 R3    |              | ดี             | 10    | 1      |          |         |
|       |                      |              | พอใช้          | 5     |        |          |         |
|       |                      |              | ไม่ได้         | 0     |        |          |         |
| 45    | ฉาก ด้าน 1 - 2       |              | ดี             | 10    | 1      |          |         |
|       |                      |              | พอใช้          | 5     |        |          |         |
|       |                      |              | ไม่ได้         | 0     |        |          |         |
| 46    | ฉาก ด้าน 9 - 2       |              | ดี             | 10    | 1      |          |         |
|       |                      |              | พอใช้          | 5     |        |          |         |
|       |                      |              | ไม่ได้         | 0     |        |          |         |
|       |                      |              |                | รวม   |        | คะแนน    |         |

คะแนนเต็ม 580 คะแนน

คะแนนที่ได้ =



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
 ชื่อชิ้นงาน..... งานประกอบ ..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน  | งานที่วัดได้ | พิกัดขนาด    | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|--|--------------|--------------|-------|--------|----------|---------|
| 1.    | ประกอบได้ถูกต้องตามแบบครบทุกชิ้นสมบูรณ์            |              | ดี           | 10    | 3      |          |         |
|       |  |              | พอใช้        | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้       | 0     |        |          |         |
| 2.    | ความสวยงามเรียบร้อยปลอดภัยในการทำงาน (มองภาพรวม)   |              | ดีมาก        | 10    | 3      |          |         |
|       |  |              | ดี           | 7     |        |          |         |
|       |  |              | พอใช้        | 5     |        |          |         |
| 3.    | ความฉากระหว่างฐานกับโครงของที่เจาะกระดาษ           |              | ดี           | 10    | 3      |          |         |
|       |  |              | พอใช้        | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้       | 0     |        |          |         |
| 4.    | ความได้ฉากของแกนตัดกับฐานขณะเจาะกระดาษ             |              | ดี           | 10    | 3      |          |         |
|       |  |              | พอใช้        | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้       | 0     |        |          |         |
| 5.    | งานสวมระหว่างแกนตัดกับโครงและฐาน                   |              | ดี           | 10    | 3      |          |         |
|       |  |              | พอใช้        | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ได้       | 0     |        |          |         |
| 6.    | ความสามารถตัดกระดาษ (ขาด) หนา 80 แกรม จำนวน 4 แผ่น |              | ขาด 4 แผ่น   | 10    | 4      |          |         |
|       |  |              | ขาด 3 แผ่น   | 7     |        |          |         |
|       |  |              | ขาด 1-2 แผ่น | 5     |        |          |         |
|       |  |              | ไม่ขาดเลย    | 0     |        |          |         |



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝักฝีมื้อ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝักฝีมื้อ

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....  
ชื่อชิ้นงาน..... งานประกอบ ..... รหัสชิ้นงาน.....

| ลำดับ | จุดให้คะแนน              | งานที่วัดได้ | พิถีพิถันขนาด            | คะแนน | ตัวคูณ | คะแนนรวม | ผู้ตรวจ |
|-------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------|--------|----------|---------|
| 7.    | ความผิดพลาด<br>มองภาพรวม |              | ไม่มีผิดพลาด             | 10    | 3      |          |         |
|       |                          |              | ผิดพลาด<br>ไม่เกิน 2 จุด | 7     |        |          |         |
|       |                          |              | ผิดพลาด<br>3 - 4 จุด     | 5     |        |          |         |
|       |                          |              | มากกว่า<br>4 จุด         | 0     |        |          |         |

คะแนนเต็ม 220 คะแนน

คะแนนที่ได้ =



รูปถ่าย  
เครื่องแบบ  
นักศึกษา  
ขนาด ๑ นิ้ว

## ใบสมัครประกวด แข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน

ประจำปีการศึกษา .....

- ทักษะวิชาชีพ     ทักษะพื้นฐาน     ทักษะหลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น  
 ประเภทวิชา .....สาขาวิชา.....  
 ประกวด     แข่งขัน ทักษะ .....  
 ระดับ ปวช.     ระดับ ปวส.     ระดับปวช./ ปวส.     วิชาชีพพระยะสั้น  
 ประเภท     บุคคล     ทีม

ชื่อ-สกุลนักเรียน นักศึกษา.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....  
 รหัสประจำตัวนักเรียน นักศึกษา.....  
 กำลังศึกษาในระบบ  ปกติ  ทวิภาคี  ระยะสั้น  ระดับ ปวช.  ระดับ ปวส. ชั้นปีที่ .....  
 ประเภทวิชา.....สาขาวิชา.....สาขางาน.....  
 วิทยาลัย.....อาชีวศึกษาจังหวัด.....ภาค.....

ข้าพเจ้า    ขอรับรองข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  
 (.....)  
 นักศึกษา

เบอร์โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....  
 (.....)

ครูผู้ควบคุม

เบอร์โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....  
 (.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

### สำหรับประธานจัดการประกวด แข่งขัน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

- |   |                                       |                                   |                                    |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ระดับสถานศึกษา | <input type="checkbox"/> ระดับจังหวัด | <input type="checkbox"/> ระดับภาค | <input type="checkbox"/> ระดับชาติ |
| ลงชื่อ.....<br>(.....)                  | ลงชื่อ.....<br>(.....)                | ลงชื่อ.....<br>(.....)            | ลงชื่อ.....<br>(.....)             |
| วันที่ ...../...../.....                | วันที่ ...../...../.....              | วันที่ ...../...../.....          | วันที่ ...../...../.....           |

### เอกสารประกอบใบสมัคร

1. สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน นักศึกษา หรือ ใบรับรองการเป็นนักเรียน นักศึกษา
2. สำเนาบัตรประชาชน หรือ สำเนาบัตรอื่นๆ ที่ราชการออกให้

ใบรับรองสภาพการเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

วิทยาลัย..... อาชีวศึกษาจังหวัด.....  
ขอรับรองว่า..... รหัสประจำตัว.....  
เกิดวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... บิดาชื่อ.....  
มารดาชื่อ..... กำลังเรียนอยู่ระดับชั้น.....  
ประเภทวิชา..... สาขา.....  
ออกให้ ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
หมดอายุ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....



ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

(.....)

หัวหน้างานทะเบียน



แบบ อวท. ๑๐

### ใบสมัคร

สมาชิกรองการนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย

วิทยาลัย.....

สำนักงานการนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย

วิทยาลัย.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้านาย / นางสาว..... เป็นนักเรียน นักศึกษา  
ระดับชั้น.....รหัส..... สาขาวิชา.....

วิทยาลัย..... เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ที่อยู่ปัจจุบันบ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน/หมู่ที่.....แขวง/ตำบล.....

เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

ชื่อบิดา.....ชื่อมารดา.....

ข้าพเจ้าขอสมัครเป็นสมาชิกรองการนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย วิทยาลัย.....โดยให้  
สัญญาว่า

ข้อ ๑. ข้าพเจ้าจะจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์

ข้อ ๒. ข้าพเจ้าจะบริการสังคมด้วยจิตสาธารณะอย่างแท้จริง

ข้อ ๓. ข้าพเจ้าจะยึดมั่นในคติพจน์ และปฏิบัติตามคำขวัญด้วยหลักจรรยาบรรณวิชาชีพขององค์การตลอดไป

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร  
(.....)

### คำรับรองให้ความยินยอม

ข้าพเจ้านาย/นาง/นางสาว .....เป็นผู้ปกครองโดยถูกต้องตาม  
กฎหมายของ นาย/ นางสาว.....ผู้สมัครเป็นสมาชิกรองการนักวิชาชีพในอนาคต  
แห่งประเทศไทย วิทยาลัย.....ได้ทราบและอนุญาตในการสมัครเป็นสมาชิก  
องค์การฯ และยินดีให้การสนับสนุนทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง  
(.....)

พ้นสภาพสมาชิกด้วยเหตุ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....นายทะเบียน  
(.....)

## รายชื่อคณะกรรมการจัดทำเกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ

|                        |            |                                     |                     |
|------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1) นายธนภัทร           | แสงจันทร์  | ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา | ประธานกรรมการ       |
| 2) นายสมนึก            | นิลพันธุ์  | ผู้ทรงคุณวุฒิ                       | กรรมการ             |
| 3) นายนพดล             | สุทธิแย้ม  | ผู้ทรงคุณวุฒิ                       | กรรมการ             |
| 4) ว่าที่ ร.ต.จิรวัดณ์ | ยืนมั่น    | วิทยาลัยเทคนิคแพร่                  | กรรมการ             |
| 5) ว่าที่ พ.ต.ถวิล     | บุปผาทาโน  | วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม             | กรรมการ             |
| 6) นายอนุสรณ์          | หาญอาษา    | วิทยาลัยเทคนิคมวกเหล็ก              | กรรมการ             |
| 7) นายจตุรงค์          | พึงจักคลี่ | วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด              | กรรมการ             |
| 8) นายสายันต์          | จันมณี     | วิทยาลัยเทคนิคกระบี่                | กรรมการ             |
| 9) นายวิโรจน์          | ทองเรือง   | ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก     | กรรมการและเลขานุการ |





การแข่งขันทักษะวิชาชีพและทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน  
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

## ระดับชาติ

ระหว่างวันที่ 5-9 กุมภาพันธ์ 2567  
ณ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี