

ร่าง สูจิบัตร

การแข่งขันทักษะวิชาชีพและทักษะพื้นฐาน

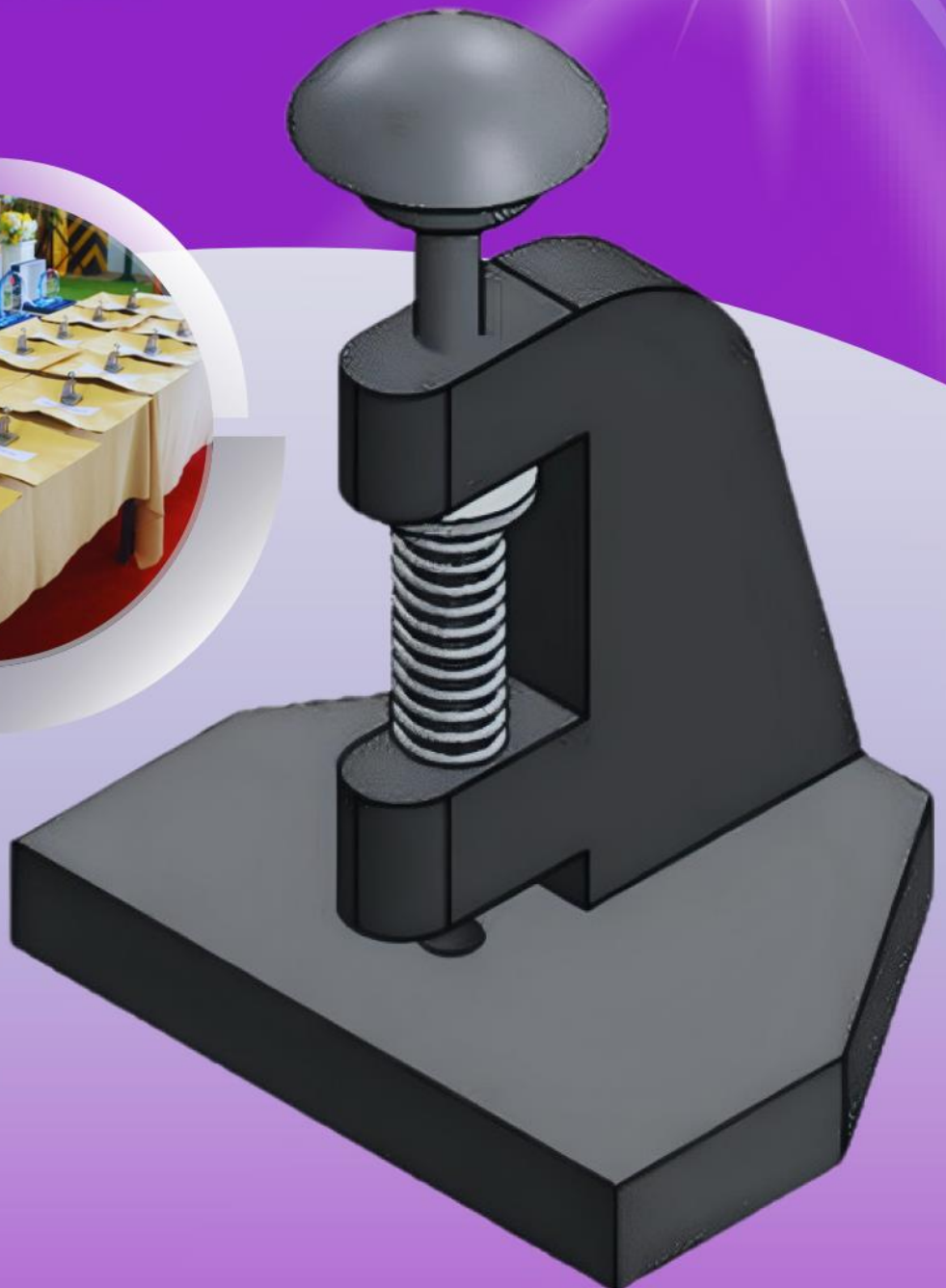
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน

ทักษะงานฝึกฝีมือ

ระดับชาติ ครั้งที่ 33

ระหว่างวันที่ 10 - 13 กุมภาพันธ์ 2568

ณ วิทยาลัยเทคนิคตรัง



คำนำ

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มอบหมายให้อาชีวศึกษาจังหวัด จังหวัดตรัง จัดกิจกรรมการแข่งขันทักษะวิชาชีพและการประชุมทางวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา 2567 ในวันที่ 10 – 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคตรัง จังหวัดตรัง

วิทยาลัยเทคนิคกระบี่และวิทยาลัยเทคนิคตรัง ได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันทักษะวิชาชีพประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับชาติ ได้จัดทำเอกสารประกอบการแข่งขัน โดยใช้ เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567 เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานในการแข่งขันทักษะดังกล่าวขึ้น โดยมีสาระสำคัญของกำหนดการแข่งขัน ใบสมัคร เข้าร่วมการแข่งขัน รายละเอียดเกณฑ์การแข่งขัน คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน ใบประเมินด้านจิตพิสัย ทักษะการทำงาน รูปแบบรายการชิ้นงานที่ใช้แข่งขัน รายละเอียดเครื่องมืออุปกรณ์ที่ต้องเตรียมมาในการแข่งขัน ใบงาน ใบตรวจงานและประเมินผลงานแข่งขัน รายชื่อนักเรียนเข้าแข่งขัน

วิทยาลัยเทคนิคกระบี่และวิทยาลัยเทคนิคตรัง ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการจัดการแข่งขันครั้งนี้ และขอบคุณคณะผู้บริหาร คณะครูเจ้าหน้าที่วิทยาลัยเทคนิคกระบี่และวิทยาลัยเทคนิคตรัง ที่อำนวยความสะดวกทำให้การปฏิบัติงานบรรลุวัตถุประสงค์ และประสบผลสำเร็จด้วยดีทุกประการ

สารบัญ

ลำดับ	รายละเอียด/เนื้อเรื่อง	หน้า
	คำนำ	ข
	สารบัญ	ค
1	รายละเอียดคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขันทักษะวิชาชีพ กฎระเบียบในการแข่งขัน	1
2	กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ	4
3	รายละเอียดชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)	7
4	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องเตรียมในการแข่งขัน	8
5	แบบประกอบภาพไอโซเมตริกชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)	10
6	แบบประกอบภาพฉายชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)	13
7	รายละเอียดหมวดทักษะการใช้เครื่องมือ	20
8	ใบประเมินการแข่งขันภาคทฤษฎี	22
9	ใบประเมินหมวดการแต่งกาย	23
10	ใบประเมินหมวดมารยาทและการควบคุมอารมณ์ขณะปฏิบัติงาน	24
11	ใบประเมินหมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงานผิด้ขั้นตอน	25
12	ใบตรวจงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ชิ้นงาน ฐาน	26
13	ใบตรวจงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ชิ้นงาน โครง	32
14	ใบตรวจงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ชิ้นงาน งานประกอบ	40
15	ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะวิชาชีพ	42



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) เป็นสมาชิกสามัญของการนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย 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 - คณะกรรมการตรวจเครื่องมือ	2 ชั่วโมง	
	10.30 - 12.00 น.	- ประชุมคณะกรรมการจัดการแข่งขัน (ส่งข้อสอบภาคทฤษฎี พร้อม CD ใส่ของสีน้ำตาลปิดผนึกให้เรียบร้อย)	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 ครูที่ปรึกษาและผู้เข้าร่วมแข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน	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.	- พักกลางวัน	1 ชั่วโมง	
	13.00 - 16.30 น.	- การแข่งขัน(ช่วงบ่าย)	3.30 ชั่วโมง	
วันที่สาม	08.00 - 08.30 น.	- คณะกรรมการ ครูที่ปรึกษาและผู้เข้าร่วมแข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน	0.30 ชั่วโมง	
	08.30 - 12.00 น.	- เริ่มการแข่งขัน(ช่วงเช้า)	3.30 ชั่วโมง	
	12.00 - 13.00 น.	- พักกลางวัน	1 ชั่วโมง	
	13.00 - 16.00 น.	- การแข่งขัน(ช่วงบ่าย)	3 ชั่วโมง	
	16.00 - 22.00 น.	- คณะกรรมการตรวจชิ้นงาน		
วันที่สี่	08.00 - 09.00 น.	- คณะกรรมการ ครูที่ปรึกษาและผู้เข้าร่วมแข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน		
	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 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567
---	---

กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน
ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา 2567

วัน เดือน ปี	เวลา	รายการ	ระยะเวลา (ชม.)	สถานที่
10 ก.พ. 68	08.30 – 10.30 น.	- คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน รายงานตัวและลงทะเบียน	2 ชั่วโมง	สาขาวิชา เทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิค ตรัง
	10.30 – 12.00 น.	- ประชุมคณะกรรมการจัดการแข่งขัน (ส่งข้อสอบภาคทฤษฎี ตามหมายเหตุ)	1.5 ชั่วโมง	
	12.00 – 13.00 น.	- พักรกลางวัน		
	13.00 – 14.00 น.	- ประชุมครูผู้ควบคุมและนักเรียนผู้เข้าร่วมแข่งขัน	1 ชั่วโมง	
	14.00 – 16.00 น.	- นักเรียนผู้เข้าร่วมแข่งขัน จับฉลากโต๊ะ ตรวจเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่เตรียมมาในการแข่งขัน และทดลองใช้เครื่องมือ – เครื่องจักร	1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง	
11 ก.พ. 68	07.30 – 08.00 น.	- คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน รายงานตัวและลงทะเบียน	0.5 ชั่วโมง	สาขาวิชา เทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิค ตรัง
	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	
12 ก.พ. 68	08.00 – 08.30 น.	- คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน รายงานตัวและลงทะเบียน	0.5 ชั่วโมง	สาขาวิชา เทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิค ตรัง
	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	
13 ก.พ. 68	08.00 – 09.00 น.	- คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วมแข่งขัน รายงานตัวและลงทะเบียน	1 ชั่วโมง	สาขาวิชา เทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิค ตรัง
	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 รายวิชางานฝึกฝีมือ จำนวน 30 ข้อ วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น จำนวน 10 ข้อ วิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม จำนวน 10 ข้อ และวิชาความปลอดภัย จำนวน 10 ข้อ (พร้อมเฉลย) โดยส่งไฟล์ ทางไลน์ผู้จัดทำข้อสอบจะแจ้งให้ทราบวันแรกของการแข่งขัน พร้อมปิ่นใส่กระดาษ 1 ชุด และนำมาส่งให้กับ คณะกรรมการ เพื่อให้คณะกรรมการได้คัดเลือกข้อสอบ ในการสอบภาคทฤษฎีต่อไป



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

3.4 สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

- | | |
|--|--------------|
| 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) สกรูหัวฝัง M4x0.7x20 มม. (DIN EN ISO 4762หรือเกลียวตลอด) (ชิ้นงานหมายเลข 5) | จำนวน 2 ชิ้น |
| 4) แหวนล็อกเพลลา ตัว E (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
(ประเมินผลจากการปฏิบัติตามใบงาน ที่เจาะกระดาษ) | 1,200 คะแนน | เท่ากับ | 70 % |
| 3) เจตคติ | 140 คะแนน | เท่ากับ | 10 % |

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยมีบุคคลภายนอกอยู่ในพื้นที่ไม่เกิน 2 คน และให้มีคณะกรรมการจัดทำเกณฑ์ร่วมเป็นคณะกรรมการอย่างน้อย 1 คน
- 3) กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มคณะกรรมการตัดสินให้ประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทยระดับภาค เสนอแต่งตั้งอนุกรรมการตัดสินโดยอยู่ในดุลยพินิจของประธานอาชีวศึกษาภาค ลงนามแต่งตั้ง

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานโดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานโดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค โดยประธานอาชีวศึกษาภาคพิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 3) ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาค ๆ ละ 1 คน และภาคที่เป็นเจ้าภาพพิจารณาคณะกรรมการ จำนวน 11 คน โดย เลขาธิการคณะกรรมการอาชีวศึกษาพิจารณาแต่งตั้ง



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน
ทักษะงานฝีมือ 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) |

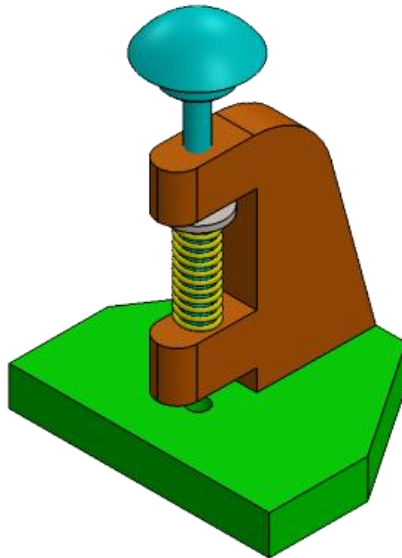
หมายเหตุ

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



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. สกรูหัวฝัง M4x0.7x20 มม. (DIN EN ISO 4762หรือเกลียวตลอด) (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 |

หมายเหตุ

ชิ้นงานที่ไม่ได้รับการตรวจ

- ประกอบงานไม่เสร็จ
- ประกอบงานไม่เป็นไปตามแบบงาน
- ประกอบงานเสร็จแต่ใช้งานไม่ได้
- ชิ้นงานขึ้นใดชิ้นหนึ่งหรือทุกชิ้นผิดแบบ

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. ใบเลื่อย | 3 ใบ |
| 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 (สำหรับประกอบแหวนล็อกเพลลา ตัวE) | 2 อัน |
| 25. แปรงลวดขัดตะไบ | 1 อัน |
| 26. แปรงขนอ่อน 3" | 1 อัน |
| 27. แผ่นอลูมิเนียมรองปากกา | 1 คู่ |
| 28. ประแจหกเหลี่ยม No. 3 | 1 อัน |
| 29. ผ้าดิบ ขนาด 300 x 300 มม. | 2 ผืน |



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. ใบวัดมุม	1 อัน
34. วงเวียนขาเหล็ก	1 อัน
35. Counter bore M4	1 ดอก
36. ระดับน้ำ ความยาวไม่เกิน 5 นิ้ว	1 อัน

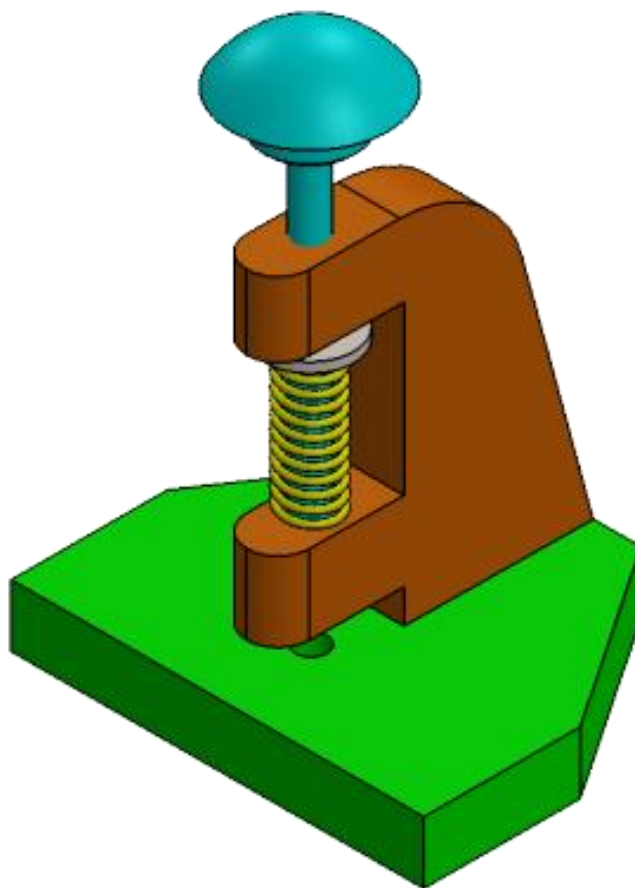
หมายเหตุ

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

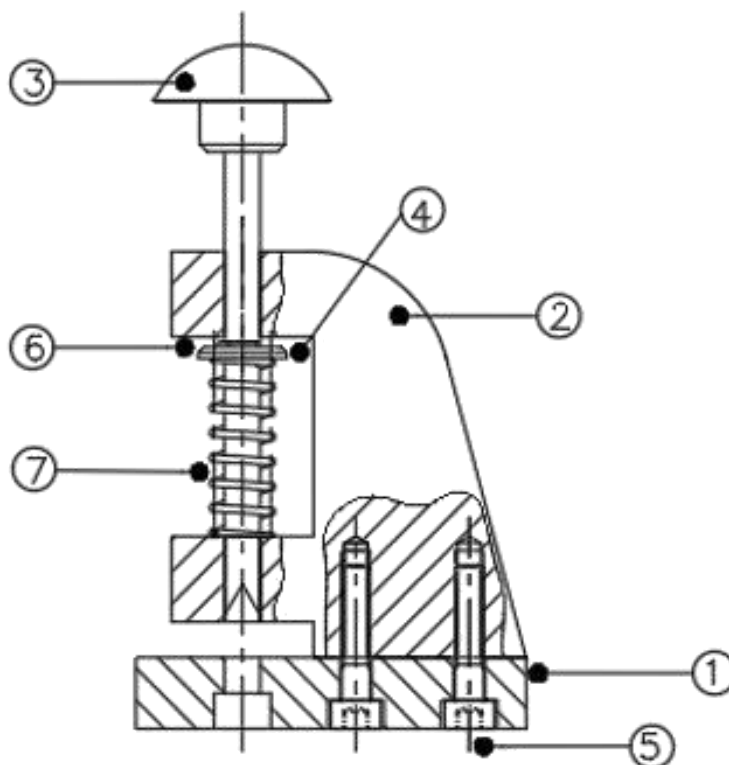
ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)





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

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

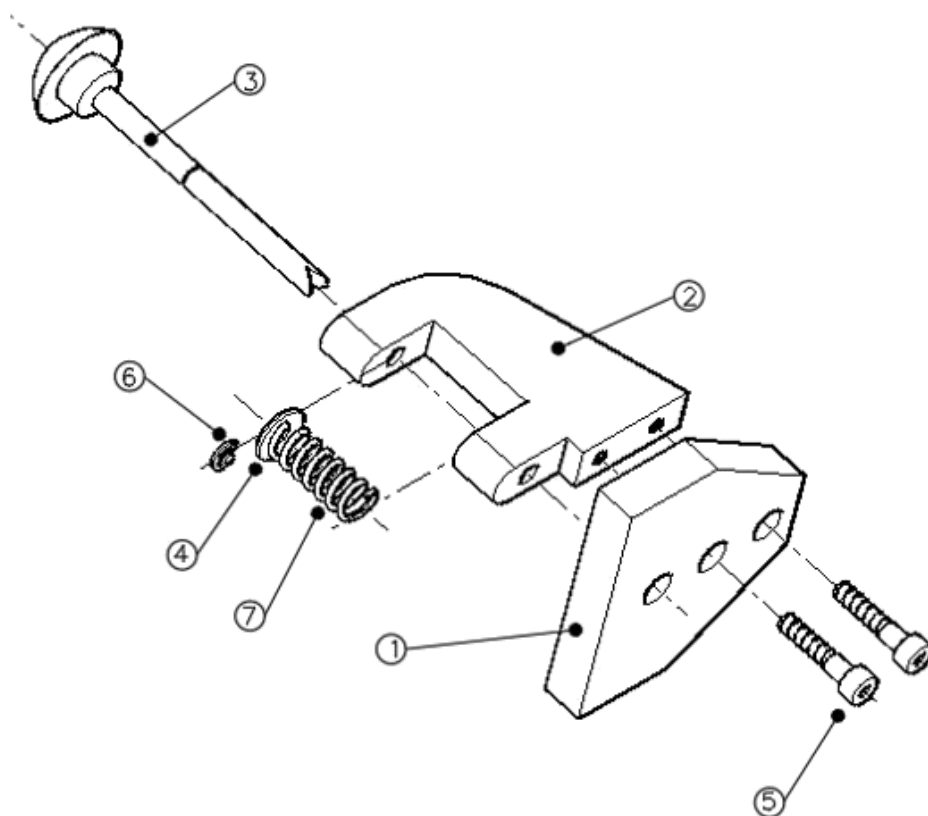


7.	สปริงอัด	Ø 8 x 24	DIN 2098-1	No.7	1
6.	แหวนล็อกเพลลาตัวE		DIN 6799	No.6	1
5.	สกรูหัวฝัง	M4x0.7x20	DIN EN ISO 4762	No.5	2
4.	แหวนรอง	Ø 12.5 x 1.6	DIN EN ISO 7091	No.4	1
3.	แกนตัด	Ø25 x 80	St.60	No.3	1
2.	โครง	□50x57x10	St.37	No.2	1
1.	ฐาน	□55x60x10	St.37	No.1	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ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



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

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)



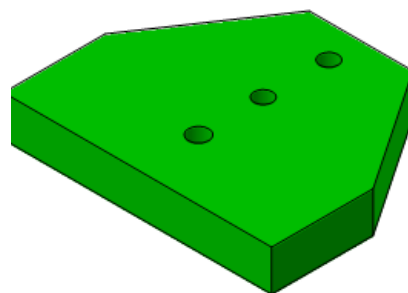
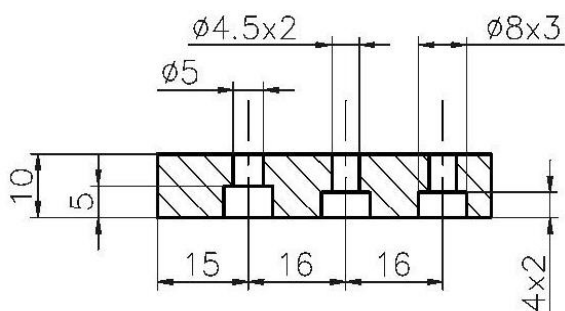
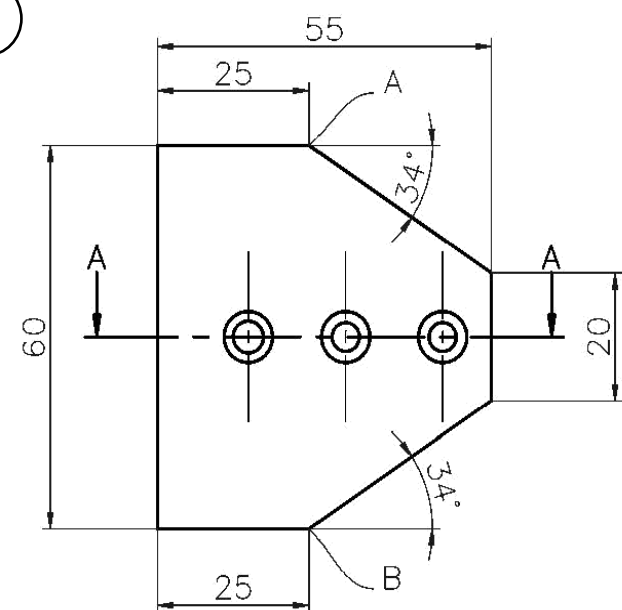
7.	สปริงอัด	Ø 8 x 24	DIN 2098-1	No.7	1
6.	แหวนล็อกเพลลาตัวE		DIN 6799	No.6	1
5.	สกรูหัวฝัง	M4x0.7x20	DIN EN ISO 4762	No.5	2
4.	แหวนรอง	Ø 12.5 x 1.6	DIN EN ISO 7091	No.4	1
3.	แกนตัด	Ø25 x 80	St.60	No.3	1
2.	โครง	□ 50x57x10	St.37	No.2	1
1.	ฐาน	□ 55x60x10	St.37	No.1	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ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



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

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

1



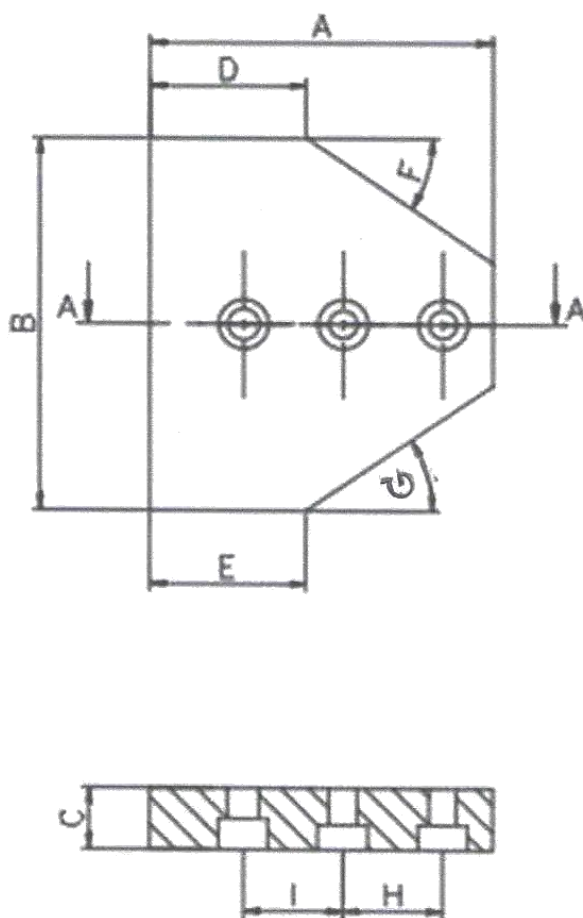
1.	ฐาน	□ 55x60x10	St.37	No.1	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



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

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

จุดตรวจ



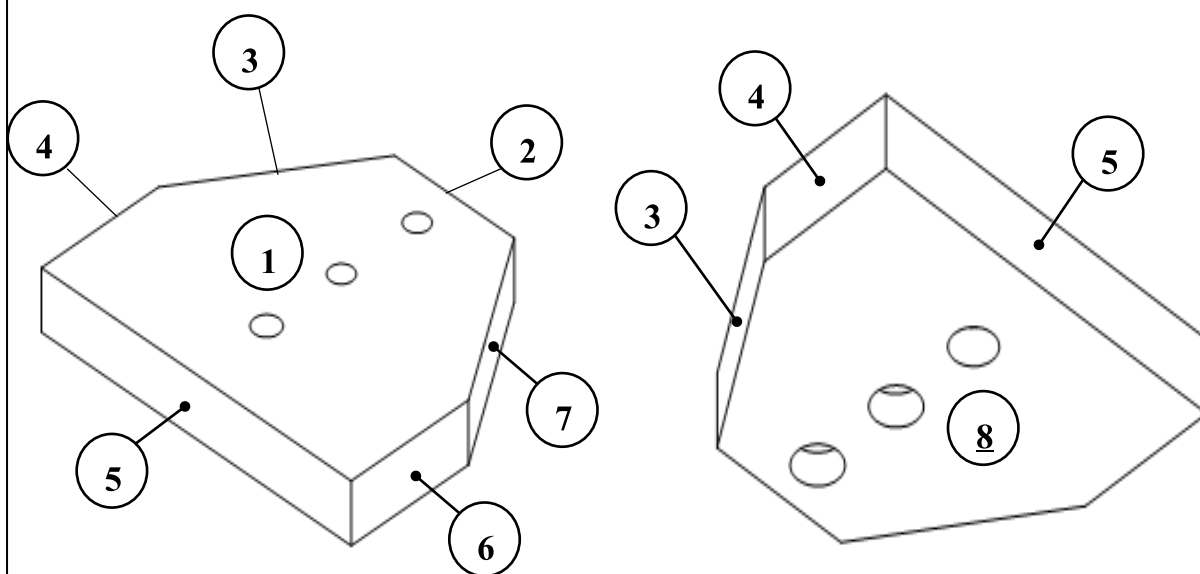
1.	ฐาน	□ 55x60x10	St.37	No.1	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



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

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

จุดตรวจ ระดับ - ฉาก



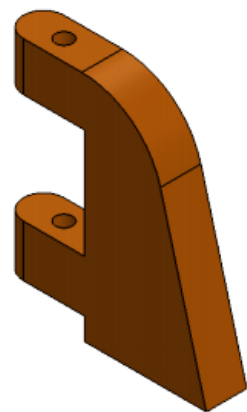
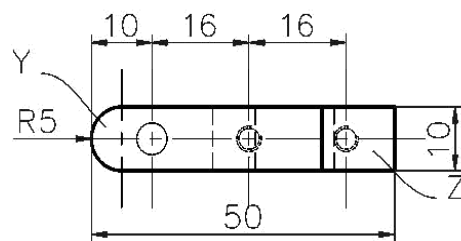
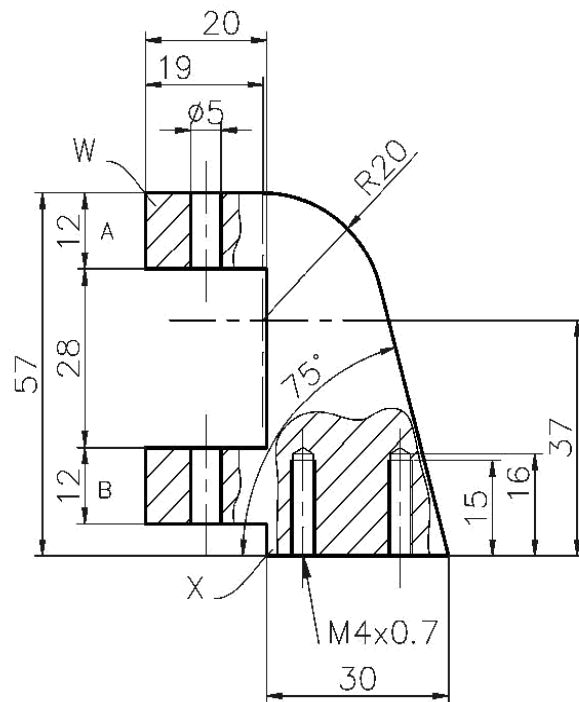
1.	ฐาน	□ 55x60x10	St.37	No.1	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



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

2

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)



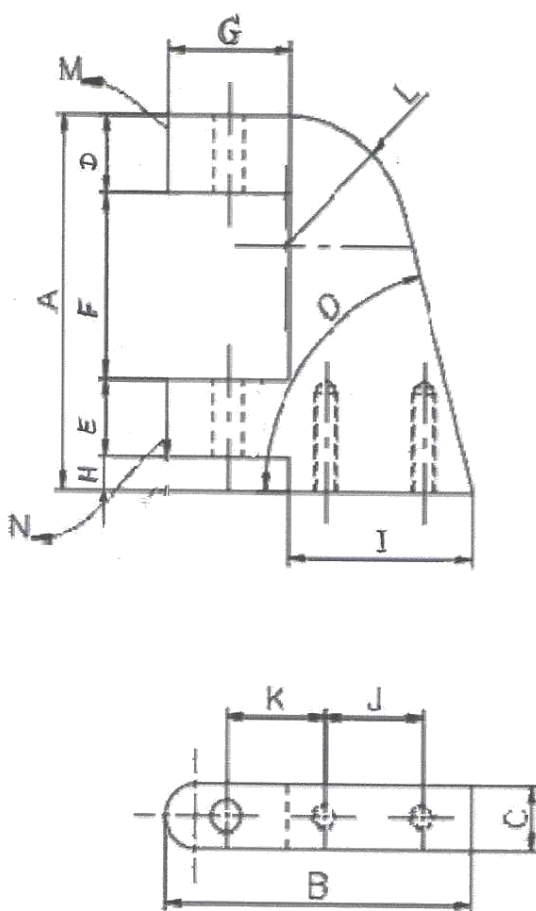
2.	โครง	□50x57x10	St.37	No.2	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



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

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

จุดตรวจ



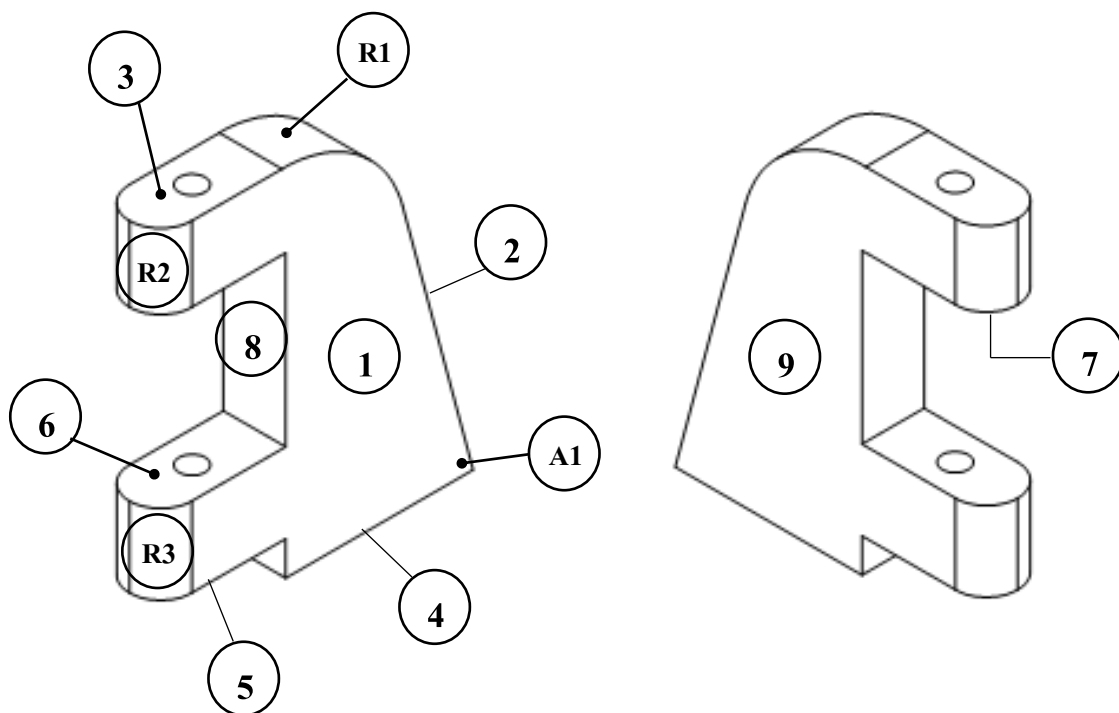
2.	โครง	□ 50x57x10	St.37	No.2	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



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

ชื่อชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ (Paper Punch)

จุดตรวจ มุม - ระดับ - ฉาก

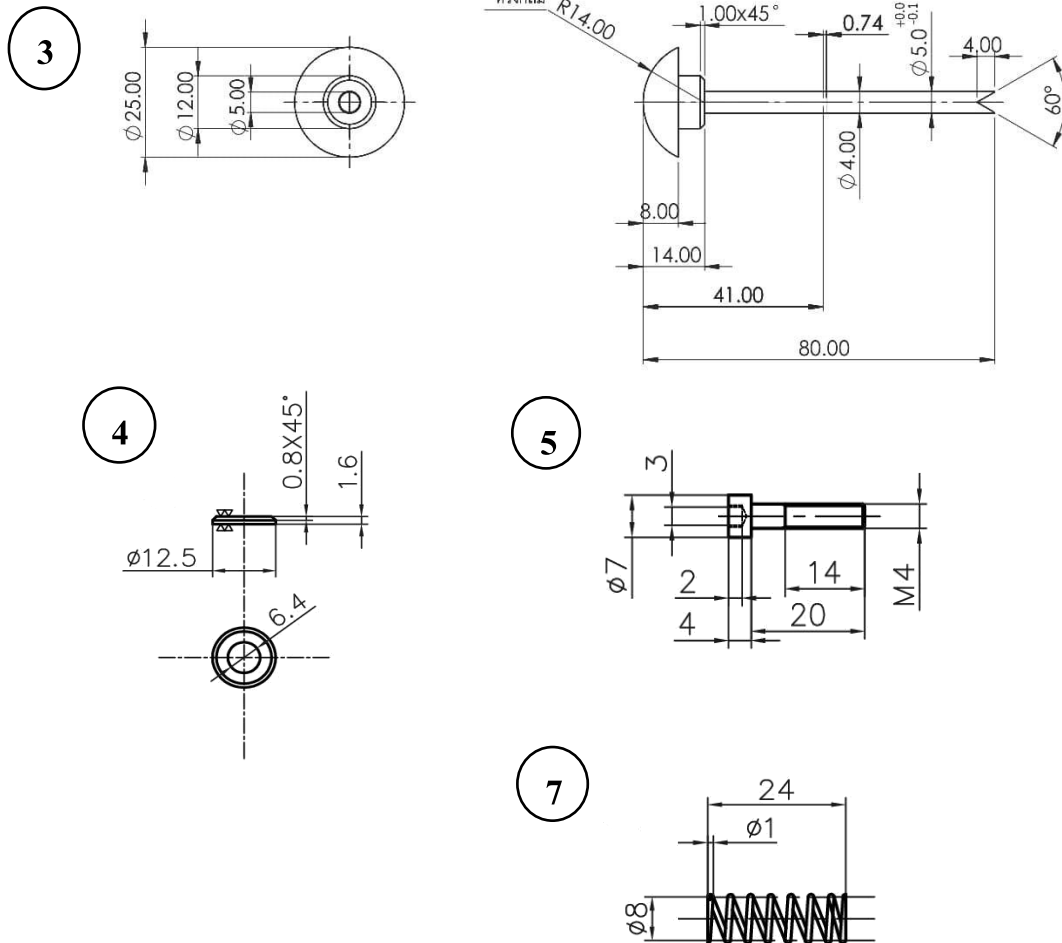


2.	โครง	□50x57x10	St.37	No.2	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



เกณฑ์ กติกา แข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน
ทักษะงานฝีมือ 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
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

การตัดสินแผนพฤติกรรมของผู้เข้าแข่งขันพิจารณาจากรายละเอียดต่อไปนี้

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. ให้ชุดผิวติดก่อนการร่างแบบ
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)

การใช้ฉลากคมมีด

1. ห้ามตรวจสอบชิ้นงานขณะที่ชิ้นงานจับอยู่ที่ปากของปากกา
2. ห้ามเคาะฉลากคมมีดในขณะที่ทำการตรวจสอบชิ้นงาน
3. ห้ามลากฉลากคมมีด ไป-มา บนชิ้นงาน
4. อื่นๆ
- 5.

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. ดอกตัดแปะเกลียวหัก | 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
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน
สาขางานฝีมือ

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
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน
สาขางานฝีมือ

2.หมวดการแต่งกาย (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)

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

วัน/เดือน/ปี	รายการคะแนนที่ถูกตัด (อย่างละ 1 คะแนน)					คะแนน	บันทึกสาเหตุ
	ผม	เสื้อ	กางเกง	ถุงเท้า รองเท้า	นาฬิกา, แหวน,อื่นๆ		

คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)



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

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน
สาขางานฝีมือ

3. ทหวมดมารยาทและควบคุมอรณณษณะปฏิบัติงาน (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)

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

วัน/เดือน/ปี	รายการคะแนนที่ถูกตัด (อย่างละ 1 คะแนน)										คะแนน 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
ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน
สาขางานฝีมือ

4. หมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงานผิขั่นตอน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

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

รายการ	รายการคะแนนที่ถูกตัด (อย่างละ 1 คะแนน หรือ ตามข้อกำหนด)										คะแนนที่ ได้	บันทึก สาเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1. การใช้เครื่องเจาะ												
2. การใช้เวอร์เนียไฮเกจ												
3. การใช้เครื่องมือทำเกลียว												
4. การใช้เลื่อยมือ												
5. การใช้ฉาก												
6. การใช้เครื่องมือทั่วไป												
7. การใช้เวอร์เนียคาลิปเปอร์												
8. การใช้ตะไบ												
9. ความปลอดภัย												
10. อุปกรณ์ชำรุด สูญหาย												
คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้											

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



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

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ

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

ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิสัยขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
1	ความกว้างของฐาน 55 มม. (A)		54.9-55.1	10	2		
			54.8-55.2	7			
			54.7-55.3	5			
			ไม่ได้	0			
2	ความยาวของฐาน 60 มม. (B)		59.9-60.1	10	2		
			59.8-60.2	7			
			59.7-60.3	5			
			ไม่ได้	0			
3	ความหนาของฐาน 10 มม. (C)		9.9-10.1	10	2		
			9.8-10.2	7			
			9.7-10.3	5			
			ไม่ได้	0			
4	ระยะ 25 มม. (D)		24.9-25.1	10	2		
			24.8-25.2	7			
			24.7-25.3	5			
			ไม่ได้	0			
5	ระยะ 25 มม. (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
 ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ

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

ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิภพขนาด	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	ระยะระหว่าง รูเจาะ 16 มม (H)		15.9-16.1	10	2		
			15.8-16.2	7			
			15.7-16.3	5			
			ไม่ได้	0			
9	ระยะระหว่าง รูเจาะ 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	งานที่วัด ได้	พิภพขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
12	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 3		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
13	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 4		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
14	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 5		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
15	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 6		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
16	ผิวเรียบได้ระดับ 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	งานที่วัดได้	พิภพขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
17	ผิวเรียบได้ระดับ 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	งานที่วัด ได้	พิสัยขนาด	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
 ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ

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
 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
1	ความสูงของลำตัว 57 มม. (A)		56.9-57.1	10	2		
			56.8-57.2	7			
			56.7-57.3	5			
			ไม่ได้	0			
2	ความกว้าง 50 มม. (B)		49.9-50.1	10	2		
			49.8-50.2	7			
			49.7-50.3	5			
			ไม่ได้	0			
3	ความหนา 10 มม. (C)		9.9-10.1	10	2		
			9.8-10.2	7			
			9.7-10.3	5			
			ไม่ได้	0			
4	ความหนา 12 มม. (D)		11.9-12.1	10	2		
			11.8-12.2	7			
			11.7-12.3	5			
			ไม่ได้	0			
5	ความหนา 12 มม. (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 28 มม. (F)		27.9-28.1	10	2		
			27.8-28.2	7			
			27.7-28.3	5			
			ไม่ได้	0			
7	ความลึก 20 มม. (G)		19.9-20.1	10	2		
			19.8-20.2	7			
			19.7-20.3	5			
			ไม่ได้	0			
8	ความลึก 5 มม. (H)		4.9-5.1	10	2		
			4.8-5.2	7			
			4.7-5.3	5			
			ไม่ได้	0			
9	ระยะ 30 มม. (I)		29.9-30.1	10	2		
			29.8-30.2	7			
			29.7-30.3	5			
			ไม่ได้	0			
10	ระยะระหว่าง รูเจาะ 16 มม. (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
 ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ

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

ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิภพขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
11	ระยะระหว่าง รูเจาะ 16 มม (K)		15.9-16.1	10	2		
			15.8-16.2	7			
			15.7-16.3	5			
			ไม่ได้	0			
12	รัศมีโค้ง R 20 (L)		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
13	รัศมีโค้ง R 5 (M)		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
14	รัศมีโค้ง R 5 (N)		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
15	หักมุมโครง 75 องศา (O)		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
16	ผิวเรียบได้ระดับ 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	พิภักขขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
17	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 2		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
18	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 3		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
19	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 4		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
20	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 5		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
21	ผิวเรียบได้ระดับ 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	พิภพขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
22	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 7		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
23	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 8		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
24	ผิวเรียบได้ระดับ 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
 ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ

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

ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิถีพิถันขนาด	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
 ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ

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

ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิถีพิถันขนาด	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 ของรูใส่แกนเจาะ		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	พิสัยขนาด	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
 ทักษะงานฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ

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			
			ไม่ได้	0			
3.	ความฉากะหว่างฐานกับโครงของที่เจาะกระดาศ		ดี	10	3		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
4.	ความได้ฉากของแกนตัดกับฐานขณะเจาะกระดาศ		ดี	10	3		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
5.	งานสวมระหว่างแกนตัดกับโครงและฐาน		ดี	10	3		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
6	ความสามารถกดตัดกระดาศ (ขาด)หนา 80 แกรมจำนวน 4 แผ่น		ขาด 4 แผ่น	10	4		
			ขาด 3 แผ่น	7			
			ขาด 1-2 แผ่น	5			
			ไม่ขาดเลย	0			



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

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ

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

ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิสัยขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
7.	ความผิดพลาด มองภาพรวม		ไม่มีผิดพลาด	10	3		
			ผิดพลาด ไม่เกิน 2 จุด	7			
			ผิดพลาด 3 – 4 จุด	5			
			มากกว่า 4 จุด	0			

คะแนนเต็ม 220 คะแนน

คะแนนที่ได้ =



รูปถ่าย
เครื่องแบบ
นักศึกษา
ขนาด @ นิ้ว

ใบสมัคร การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน

ประจำปีการศึกษา.....

- ☐ ทักษะวิชาชีพ ☐ ทักษะพื้นฐาน ☐ ทักษะหลักสูตรวิชาชีพพระยาสัน
- ประเภทวิชา.....สาขาวิชา.....
- ☐ ประกวด ☐ แข่งขัน ทักษะ.....
- ☐ ระดับ ปวช. ☐ ระดับ ปวส. ☐ ระดับ ปวช./ปวส. ☐ วิชาชีพพระยาสัน
- ประเภท ☐ เดี่ยว ☐ ทีม

ชื่อ - สกุลอายุ.....ปี สัญชาติ.....

รหัสประจำตัวนักเรียน นักศึกษา.....กำลังศึกษาในระบบ ☐ ปกติ ☐ ทวิภาคี

☐ ระดับ ปวช. ☐ ระดับ ปวส. ☐ วิชาชีพพระยาสัน ชั้นปีที่.....ประเภทวิชา.....

สาขาวิชา.....วิทยาลัย.....

อาศัยศึกษาจังหวัด.....ภาค.....

ข้าพเจ้าขอรับรองข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

นักศึกษา

หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....(.....)

.....(.....)

ครูผู้ควบคุม ผู้อำนวยการ.....

หมายเลขโทรศัพท์.....(ประทับตรา)

สำหรับประธานจัดการแข่งขัน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

- ☐ ระดับสถานศึกษา ☐ ระดับจังหวัด ☐ ระดับภาค ☐ ระดับชาติ
- (ประทับตรา)

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....

(.....)(.....)(.....)(.....)

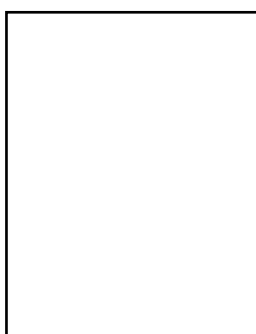
วันที่...../...../.....วันที่...../...../.....วันที่...../...../.....วันที่...../...../.....

เอกสารประกอบใบสมัคร

- สำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน นักศึกษา หรือ ใบรับรองการเป็นนักเรียน นักศึกษา
- สำเนา อวท.10 (ใบสมัครสมาชิกองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย)
- ประทับตราประจำสถานศึกษา บริเวณระดับสถานศึกษาและผู้อำนวยการวิทยาลัยเท่านั้น
- ในระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ ไม่ต้องประทับตรา

ใบรับรองสภาพการเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

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



ลงชื่อ.....
(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

(.....)

หัวหน้างานทะเบียน



แบบอวท. 10

ใบสมัคร

สมาชิกรายการนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย

วิทยาลัย.....

องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย

วิทยาลัย.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า นาย / นางสาว.....

รหัสประจำตัวนักเรียน นักศึกษา..... สาขาวิชา.....

สาขางาน.....ระดับชั้น.....วิทยาลัย.....

เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ที่อยู่ปัจจุบันบ้านเลขที่.....

ตรอก/ซอย.....ถนน/หมู่ที่.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

ชื่อบิดา.....

ชื่อมารดา.....

ขอสมัครเป็นสมาชิกรายการนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย วิทยาลัย.....

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร
(.....)

บันทึกของเจ้าหน้าที่ ระดับสมาชิก

☐ สมาชิกสามัญ ระดับสถานศึกษา

ทะเบียนเลขที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

☐ สมาชิกสามัญ ระดับจังหวัด

ทะเบียนเลขที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

☐ สมาชิกสามัญ ระดับภาค

ทะเบียนเลขที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

☐ สมาชิกสามัญ ระดับชาติ

ทะเบียนเลขที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

☐ สมาชิกวิสามัญ

ทะเบียนเลขที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

พ้นสภาพสมาชิกด้วยเหตุ.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....นายทะเบียนองค์การ
(.....)

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำเกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ

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