



สื่อบัตร

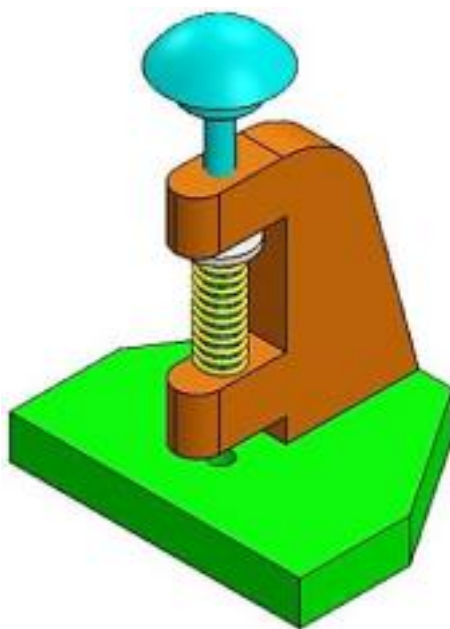
การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 ปีการศึกษา 2567

ระหว่างวันที่ 10 – 13 ธันวาคม 2567
ณ แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคลำพูน



สุจิตร์

การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะ
งานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
งานประชุมวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย
ระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 ปีการศึกษา 2567



ระหว่างวันที่ 10 – 13 ธันวาคม 2567

ณ แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคลำพูน จังหวัดลำพูน

คำนำ

สู่จิตต์การแข่งขันทักษะฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลในการแข่งขันทักษะวิชาชีพประเภท วิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในงานประชุมวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 ซึ่งจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ภายในเล่ม ประกอบด้วยวัตถุประสงค์การแข่งขัน คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน กติกา การแข่งขัน สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมต้องเตรียม แบบงาน การประเมินผลการแข่งขัน และการจัดอันดับและรางวัล

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน ขอขอบคุณคณะผู้บริหารและคณะครูทุกสถานศึกษา นักเรียน ที่เข้าร่วมการแข่งขันรวมถึงผู้สนับสนุนการแข่งขันทุกท่านในครั้งนี้และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการ แข่งขันทักษะงาน ฝึกฝีมือในครั้งนี้ จะสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์การจัดงานไปได้ด้วยดี หาก มีข้อเสนอแนะประการใด ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันยินดีนำไปปรับปรุงแก้ไข ซึ่งจะเป็น ประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการจัดการแข่งขันทักษะงานฝึกฝีมือในครั้งต่อไป

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน



(นายชัยณรงค์ คัชมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร

19 พ.ย. 2567

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
คำนำ	1
สารบัญ	2
1. วัตถุประสงค์การแข่งขัน คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน	3
2. กติกาการแข่งขัน	4
3. กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะงานฝึกฝีมือ	5
4. สิ่งที่มีผู้เข้าแข่งขัน ครูผู้ควบคุมและผู้จัดการแข่งขันจะต้องจัดเตรียม	6
4.1 ข้อสอบภาคทฤษฎี	6
4.2 ชิ้นส่วนประกอบของงาน	6
4.3 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน	6
4.4 สิ่งที่มีผู้จัดการแข่งขันจัดเตรียม	9
5. แบบงานที่เจาะกระดาษ	10
6. การประเมินผลการแข่งขัน	15
6.1 การประเมินเจตคติ	15
6.1.1 หมวดการแต่งกาย	15
6.1.2 หมวดมารยาทและการควบคุมอารมณ์ขณะปฏิบัติงาน	16
6.1.3 หมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงาน	17
6.2 การประเมินภาคทฤษฎี	21
6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ	22
6.3.1 แบบจุดตรวจ ที่เจาะกระดาษ ชั้นที่ 1 ฐาน	23
6.3.2 ตารางให้คะแนนส่วนฐานของงาน	24
6.3.3 แบบจุดตรวจ ที่เจาะกระดาษ ชั้นที่ 2 โคร่ง	30
6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน	32
6.3.5 ตารางให้คะแนนงานประกอบ	40
7. การจัดอันดับและรางวัล	42
8. ภาคผนวก	43
ภาคผนวก ก คณะกรรมการจัดการแข่งขันและคณะกรรมการตัดสิน	44
ภาคผนวก ข รายชื่อผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุม	46
ภาคผนวก ค ผู้สนับสนุนการแข่งขัน	47
ภาคผนวก ง เกณฑ์การแข่งขันทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับชาติ	50
ภาคผนวก จ ตัวอย่าง Qr-Code สำหรับส่งข้อสอบภาคทฤษฎี	51



1. วัตถุประสงค์การแข่งขัน คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน
การแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

1.วัตถุประสงค์การแข่งขัน

1. เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะงานฝึกฝีมือ ให้แก่นักเรียน
2. เพื่อให้นักเรียน ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
3. เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียนและฝึกในสถานศึกษา
4. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
5. เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษาสู่มาตรฐานวิชาชีพ
6. เพื่อคัดเลือกนักเรียนในระดับภาค ภาคเหนือ เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันในระดับชาติต่อไป

คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน

1. เป็นสมาชิกสามัญองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
2. เป็นนักเรียน ระบบปกติ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของ สถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และได้ลงทะเบียนเรียนหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ยกเว้น นักเรียนทวิศึกษา และเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ
3. กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1
4. ผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
5. ผู้เข้าแข่งขัน 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน
6. ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนดและลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
7. ผู้เข้าร่วมแข่งขันแต่งกายด้วยชุดนักเรียน หรือตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด
8. นักเรียนที่เข้าแข่งขันต้องมีบัตรประจำตัวนักเรียนหรือหนังสือรับรอง การมีสภาพการเป็นนักเรียน โดยติดรูปถ่ายและลงนามโดยผู้บริหารสถานศึกษา

	2. กติกาการแข่งขัน การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

2.กติกการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมต้องมาลงทะเบียนรายงานตัวกับคณะกรรมการจัดการแข่งขันตาม วัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด
2. ครูผู้ควบคุมส่งข้อสอบภาคทฤษฎีให้กับคณะกรรมการรับลงทะเบียนในเวลารายงานตัว
3. การรายงานตัว ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายด้วยชุดนักเรียนของสถานศึกษา และขณะแข่งขันต้อง แต่งกายตามที่ คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด
4. ผู้เข้าแข่งขันต้องมารายงานตัวก่อนเริ่มการแข่งขันอย่างน้อย 15 นาที(ทุกวันทำการแข่งขัน)
5. การแข่งขันจะดำเนินการตามกำหนดการ หรือตามที่ประชุมตกลงกัน
6. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน แบ่งเป็นการสอบภาคทฤษฎี 1 ชั่วโมง และการแข่งขันภาคปฏิบัติ 12 ชั่วโมง รวมจำนวน 13 ชั่วโมง
7. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องเข้าสอบภาคทฤษฎี
8. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมีกล่องเครื่องมือประจำตัวในการแข่งขัน
9. กล่องเครื่องมือต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือ ตามที่คณะกรรมการกำหนดเท่านั้น
10. ระหว่างการแข่งขัน ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันยืมเครื่องมือหรืออุปกรณ์จากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
11. ระหว่างการแข่งขัน ห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปในบริเวณพื้นที่การแข่งขัน
12. ระหว่างการแข่งขัน ห้ามครูผู้ควบคุมให้คำปรึกษา หรือให้คำแนะนำนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน
13. ห้ามนำวัสดุที่เกี่ยวข้องกับชิ้นงานเข้ามาในบริเวณที่แข่งขัน
14. นักเรียนที่เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติตามกฎกติกาที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนดอย่างเคร่งครัด
15. ชิ้นงานที่ไม่ได้รับการตรวจ
 - 15.1 ประกอบงานไม่เสร็จ
 - 15.2 ประกอบงานไม่เป็นไปตามแบบงาน
16. ผู้เข้าแข่งขันที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จะได้เป็นตัวแทนของภาคเหนือเข้าร่วมการแข่งขันในระดับชาติต่อไป
17. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

	3. กำหนดการแข่งขัน การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	---

3.กำหนดการแข่งขัน

วัน, เดือน, ปี	เวลา	รายการ	ระยะเวลา (ชม.)	สถานที่
10 ธ.ค. 67	10.00-12.00	- คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วม แข่งขันลงทะเบียนรายงานตัวเข้าร่วมแข่งขัน	2 ชม.	แผนกวิชา เทคนิค พื้นฐาน วิทยาลัย เทคนิค ลำพูน
	11.00 – 12.00	- ครูผู้ควบคุมส่งข้อสอบ	1 ชม.	
	12.00 – 13.00	- ประชุมคณะกรรมการจัดการแข่งขันและ กรรมการตัดสิน	1 ชม.	
	13.00 – 14.00	- พักรกลางวัน	1 ชม.	
	14.00 – 15.00	- คณะกรรมการตรวจเครื่องมือ	1 ชม.	
	15.00 – 16.30	- ประชุมครูผู้ควบคุมและนักเรียนที่เข้าแข่งขัน - นักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน จับฉลากเลือกโต๊ะ ทดลองใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร	1½ ชม.	
11 ธ.ค. 67	07.30 – 08.00	- คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วม แข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน		แผนกวิชา เทคนิค พื้นฐาน วิทยาลัย เทคนิค ลำพูน
	08.00 – 09.00	- พิธีเปิดการแข่งขัน	1 ชม.	
	09.00 – 10.00	- สอบภาคทฤษฎี	1 ชม.	
	10.00 – 12.00	- เริ่มการแข่งขัน (ช่วงเช้า)	2 ชม.	
	12.00 – 13.00	- พักรกลางวัน	1 ชม.	
	13.00 – 16.30	- การแข่งขัน (ช่วงบ่าย)	3 ½ ชม.	
12 ธ.ค. 67	08.00 – 08.30	- คณะกรรมการ ครูผู้ควบคุมและผู้เข้าร่วม แข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน	30 นาที	แผนกวิชา เทคนิค พื้นฐาน วิทยาลัย เทคนิค ลำพูน
	08.30 – 12.00	- เริ่มการแข่งขัน (ช่วงเช้า)	3 ½ ชม.	
	12.00 – 13.00	- พักรกลางวัน	1 ชม.	
	13.00 – 16.00	- การแข่งขัน (ช่วงบ่าย)	3 ชม.	
	16.00 เป็นต้นไป	- คณะกรรมการตรวจชิ้นงาน		
13 ธ.ค. 67	08.00 – 09.00	- คณะกรรมการ ครูที่ปรึกษาและผู้เข้าร่วม แข่งขันรายงานตัวและลงทะเบียน	1 ชม.	แผนกวิชา เทคนิค พื้นฐาน
	09.00 – 11.00	- ประกาศผล มอบรางวัล พิธีปิด	2 ชม.	

หมายเหตุ เวลาอาจเปลี่ยนแปลง, ปรับเลื่อนตามความเหมาะสม

	4. สิ่งสำหรับผู้เข้าร่วมแข่งขันและครูผู้ควบคุมต้องเตรียม การแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

4. สิ่งสำหรับผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมา

4.1 ข้อสอบภาคทฤษฎี

กำหนดให้ครูผู้ควบคุมที่นำนักเรียนมาเข้าร่วมแข่งขัน ออกข้อสอบแบบปรนัย แบบ 4 ตัวเลือก จำนวน 60 ข้อ พร้อมเฉลย โดยมีสัดส่วนจำนวนข้อสอบดังนี้

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| - รายวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น | จำนวน 10 ข้อ |
| - รายวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม | จำนวน 10 ข้อ |
| - รายวิชางานฝึกฝีมือ | จำนวน 30 ข้อ |
| - รายวิชาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย | จำนวน 10 ข้อ |

โดยจัดพิมพ์ลงกระดาษขนาด A4 จำนวน 1 ชุด และบันทึกไฟล์เอกสารลงใน Flash Drive หรือ แผ่น CD และให้ไฟล์บันทึกไฟล์รูปแบบ Microsoft Word ใน Google Drive ส่วนบุคคลแล้วแชร์เป็น Or-code พิมพ์ลงกระดาษ A4(ตามตัวอย่างใน ภาคผนวก จ) ใส่ซองสีน้ำตาลปิดผนึกให้เรียบร้อย โดยนำส่งให้คณะกรรมการลงทะเบียนเวลารายงานตัว(วันที่ 10 ธันวาคม 2567)

4.2 ชิ้นส่วนประกอบของงาน

- | | |
|---|--------------|
| 1) แกนตัด ขนาด $\varnothing$ 25x80ม.ม.(ชิ้นงานหมายเลข3) (ต้องเป็นชิ้นเดียวกัน) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2) แหวนรอง $\varnothing$ 12.5x1.6 ม.ม. (DIN EN ISO 7091) (ชิ้นงานหมายเลข4) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3) สกรูหัวฝัง M4x0.7x20 ม.ม.(DIN EN ISO 4762 หรือเกลียวตลอด)
(ชิ้นงานหมายเลข5) | จำนวน 2 ชิ้น |
| 4) แหวนล็อกเพลลา ตัว E (DIN 6799) (ชิ้นงานหมายเลข6) | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5) สปริงอัด $\varnothing$ 8x24 ม.ม. (DIN 2098-1) (ชิ้นงานหมายเลข7) | จำนวน 1 ชิ้น |

(รายการที่ 2- 5 ทางเจ้าภาพการจัดการแข่งขันมีจัดเตรียมไว้ให้)

4.3 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 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) |



4. สิ่งและผู้เข้าร่วมแข่งขันและครูผู้ควบคุมต้องเตรียม
การแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

10. โคร่งเลื่อย	1 อัน
11. ใบเลื่อย	3 ใบ
12. ดอกสว่านขนาดต่างๆ ไม่เกิน	8 ดอก
13. สกัด	1 อัน
14. ค้อนหัวกลม	1 อัน
15. ค้อนหัวเหลี่ยมสำหรับตอกร่างแบบ	1 อัน
16. เหล็กตอกนำศูนย์	1 อัน
17. เหล็กตอกร่างแบบ	1 อัน
18. เหล็กขีด	1 อัน
19. บรรทัดเหล็ก	1 อัน
20. ฉากคมมีด	1 อัน
21. เกจวัดรัศมี R 5	1 อัน
22. เกจวัดรัศมี R 20	1 อัน
23. เวอร์เนียคาลิปเปอร์ 0.02 ม.ม.	1 อัน
24. น้ำยาร่างแบบ หรือ ปากกาเคมี	1 ขวด หรือ 1 ด้าม
25. ดอกต๊าป พร้อมด้าม M4 x 0.7 ม.ม.	1 ชุด
26. คีมปากจิ้งจก (สำหรับประกอบแหวนล้อคเพลลา)	1 อัน
27. แปรงลวดขัดตะไบ	1 อัน
28. แปรงขนอ่อน 3"	1 อัน
29. แผ่นอลูมิเนียมรองปากกา	1 คู่
30. ประแจหกเหลี่ยม No.3	1 อัน
31. ฝ้ายดิบ ขนาด 300 x 300 ม.ม.	2 ผืน
32. เวอร์เนียไฮเกจ	1 ตัว
33. แวนตา Safety	1 อัน



4. สิ่งสำหรับผู้เข้าร่วมแข่งขันและครูผู้ควบคุมต้องเตรียม
การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

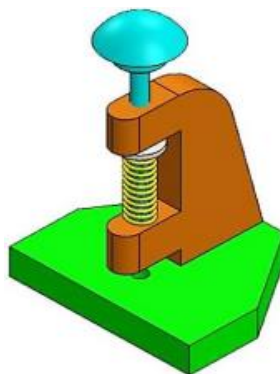
- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 34. ไม้ หรือแผ่นอะคริลิคสำหรับรองเจาะ | 1 อัน |
| 35. ใบวัดมุม | 1 อัน |
| 36. วงเวียนขาเหล็ก | 1 อัน |
| 37. ดอก Counter bore ขนาด M4 | 1 ดอก |

- หมายเหตุ 1. ตะไบทุกชนิดห้ามดัดแปลง หรือดัดแปลงขอบ (ตะไบให้ใช้ได้ทุกยี่ห้อที่มีฟันทุกด้าน)
2. ห้ามดัดแปลงเครื่องมือทุกชนิด
 3. ห้ามใช้เครื่องมือพิเศษ ให้ใช้เครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น
 4. ห้ามยืมเครื่องมือผู้เข้าแข่งขันคนอื่น



5. แบบงานที่เจาะกระดาษ
การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดัตบภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

4.4 สิ่งที่เจ้าภาพจัดการแข่งขันจัดเตรียมให้(วัสดุงาน)

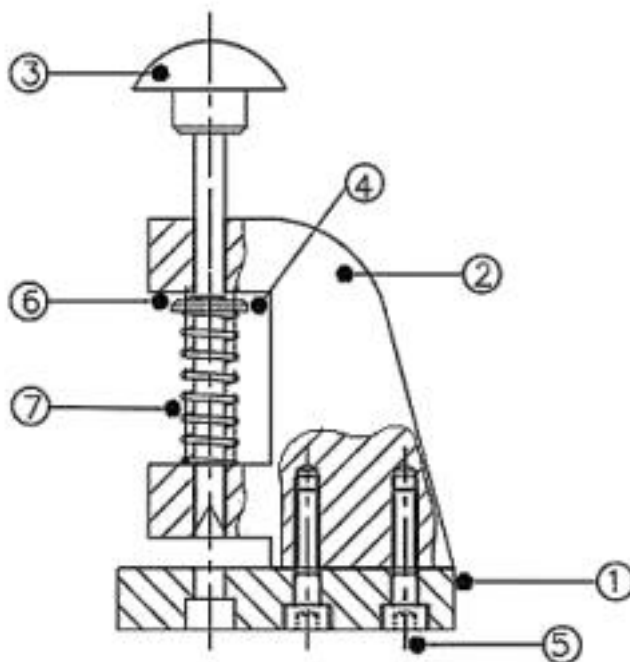


1. ชิ้นงานหมายเลข 1 ฐาน เหล็ก St.37 ขนาด 57x62x12 มม.
2. ชิ้นงานหมายเลข 2 โค้ง เหล็ก St.37 ขนาด 52x59x12 มม.



5. แบบงานที่เจาะกระดาษ
การแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

แบบภาพประกอบงาน ที่เจาะกระดาษ

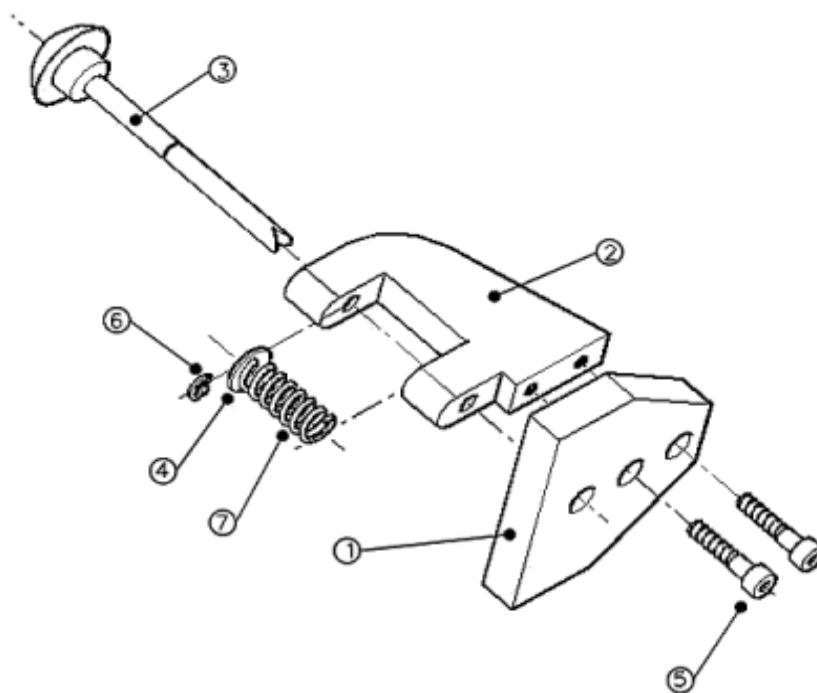


7	สปริงอัด	$\varnothing 8 \times 24$	DIN 2098-1	No.7	1
6	แหวนล็อกเพลลา		DIN 6799	No.6	1
5	สกรูหัวผึ้ง	M4 x 0.7 x 20	DIN EN ISO 4762	No.5	2
4.	แหวนรอง	$\varnothing 12.5 \times 1.6$	DIN EN ISO 7091	No.4	1
3.	แกนตัด	$\varnothing 25 \times 80$	St.60	No.3	1
2	โครง	$\square 50 \times 57 \times 10$	St.37	No.2	1
1.	ฐาน	$\square 55 \times 60 \times 10$	St.37	No.1	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



5. แบบงานที่เจาะกระดาษ (ต่อ)
 การแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

แบบภาพนำประกอบงาน ที่เจาะกระดาษ

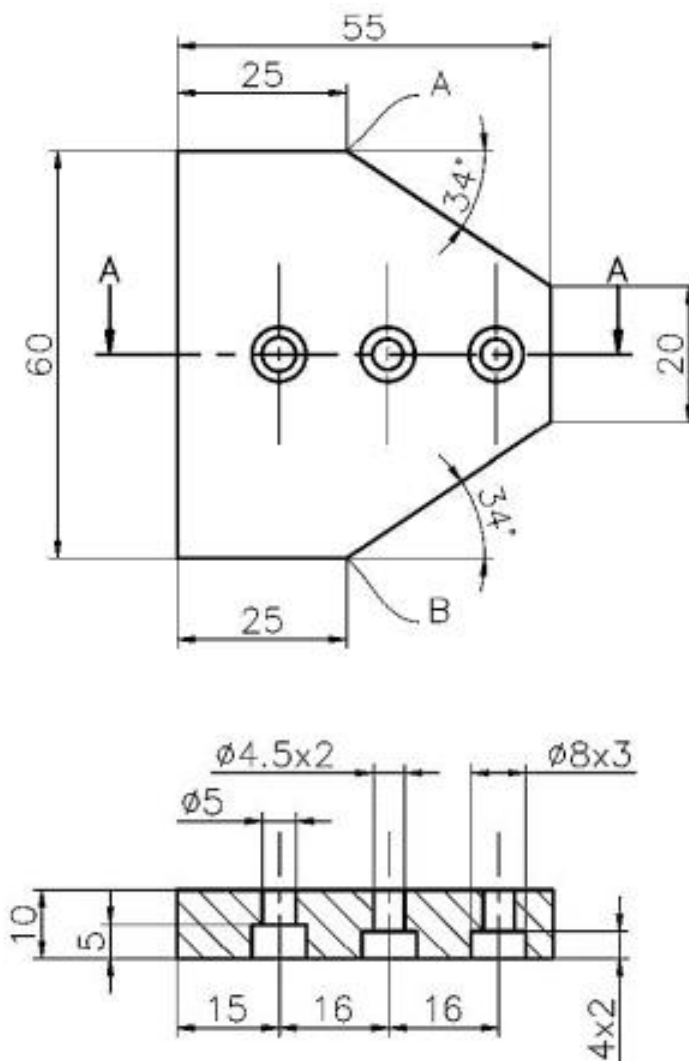


7	สปริงอัด	$\varnothing 8 \times 24$	DIN 2098-1	No.7	1
6	แหวนล็อกเพลลา		DIN 6799	No.6	1
5	สกรูหัวฝัง	M4 x 0.7 x 20	DIN EN ISO 4762	No.5	2
4.	แหวนรอง	$\varnothing 12.5 \times 1.6$	DIN EN ISO 7091	No.4	1
3.	แกนตัด	$\varnothing 25 \times 80$	St.60	No.3	1
2	โครง	$\square 50 \times 57 \times 10$	St.37	No.2	1
1.	ฐาน	$\square 55 \times 60 \times 10$	St.37	No.1	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



5. แบบงานที่เจาะกระดาด (ต่อ)
 การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดัดภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

แบบภาพแยกชิ้นงาน ที่เจาะกระดาด ชั้นที่ 1 ฐาน

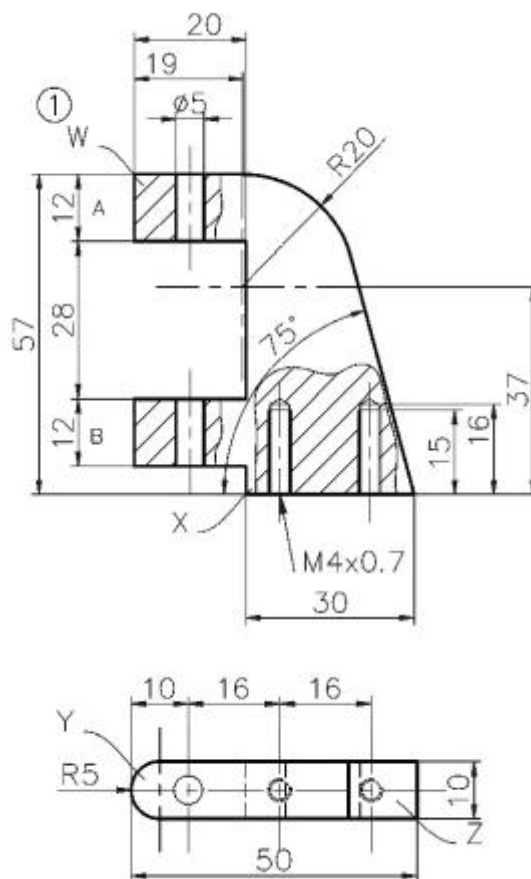


1.	ฐาน	□55x60x10	St.37	No.1	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



5. แบบงานที่เจาะกระดาด (ต่อ)
 การแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

แบบภาพแยกชิ้นงาน ที่เจาะกระดาด ชั้นที่ 2 โครง

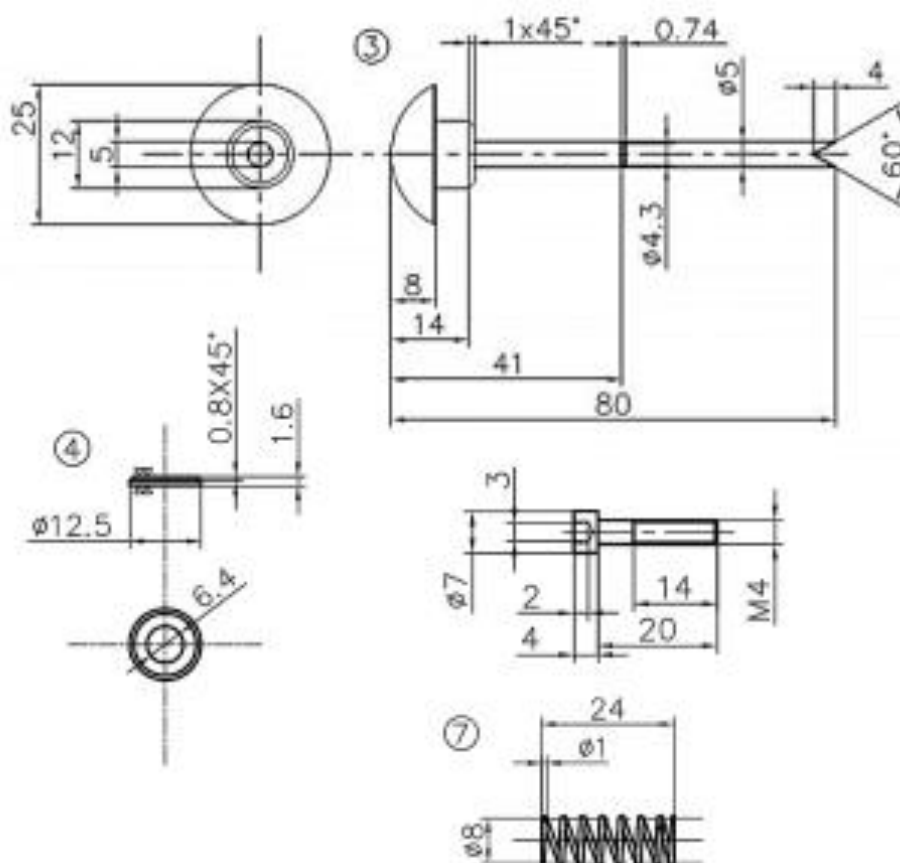


2.	โครง	□ 50x57x10	St.37	No.2	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



5. แบบงานที่เจาะกระดาษ (ต่อ)
 การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดัดภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

แบบภาพแยกชิ้นงาน ที่เจาะกระดาษ ชั้นที่ 3 – 5 และ 7



7	สปริงอัด	$\phi 8 \times 24$	DIN 2098-1	No.7	1
5	สกรูหัวผึ้ง	M4 x 0.7 x 20	DIN EN ISO 4762	No.5	2
4.	แหวนรอง	$\phi 12.5 \times 1.6$	DIN EN ISO 7091	No.4	1
3.	แกนตัด	$\phi 25 \times 80$	St.60	No.3	1
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน



6. การประเมินผลการแข่งขัน
การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

ตามเกณฑ์กติกา การแข่งขันทักษะสาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ประจำปีการศึกษา 2565 -2567 กำหนดให้สัดส่วนคะแนนการแข่งขันทักษะงานฝึกฝีมือ มีรายละเอียดดังนี้

1. ด้านความรู้ (ทฤษฎี)	60	คะแนน เท่ากับ 20 %
2. ด้านทักษะ (ประเมินผลจากการปฏิบัติตามใบงาน ที่เจาะกระดาษ)	1,160	คะแนน เท่ากับ 70 %
3. เจตคติ	140	คะแนน เท่ากับ 10 %
รวมทั้งสิ้น	1,360	คะแนน เท่ากับ 100%

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.1 การประเมินเจตคติ

6.1.1 หมวดการแต่งกาย

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน สาขางานฝึกฝีมือ							
2. หมวดการแต่งกาย (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)							
ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....							
วิทยาลัย..... จังหวัด.....							
วัน/เดือน/ปี	รายการคะแนนที่ถูกต้อง (อย่างละ 1 คะแนน)					คะแนน	บันทึกสาเหตุ
	ผม	เสื้อ	กางเกง	รองเท้า	นาฬิกา แหวน,อื่นๆ		
คะแนนเต็ม		คะแนนที่ได้					
..... ลงชื่อ กรรมการ (.....) ลงชื่อ กรรมการ (.....) ลงชื่อ กรรมการ (.....)							



6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ)
การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

6.1 การประเมินเจตคติ(ต่อ)

6.1.2 หมวดมารยาทและการควบคุมอารมณ์ขณะปฏิบัติงาน

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน

ทักษะงานฝีมือ

3.หมวดมารยาทและการควบคุมอารมณ์ขณะปฏิบัติงาน (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....

วิทยาลัย..... จังหวัด.....

วัน/เดือน/ปี	รายการคะแนนที่ถูกต้อง (อย่างละ 1 คะแนน)										คะแนน	บันทึกสาเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

คะแนนเต็ม

คะแนนที่ได้

.....

ลงชื่อ กรรมการ
 (.....)

ลงชื่อ กรรมการ
 (.....)

ลงชื่อ กรรมการ
 (.....)



6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ)
การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

6.1 การประเมินเจตคติ(ต่อ)

6.1.3 หมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงาน

ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ

สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน

สาขางานฝึกฝีมือ

4. หมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงานฝึกขั้นตอน (คะแนนคะแนน) เต็ม 100

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....

วิทยาลัย..... จังหวัด.....

รายการ	รายการคะแนนที่ถูกต้อง (อย่างละ 1 คะแนน)										คะแนน	บันทึกสาเหตุ
	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. อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย												

คะแนนเต็ม

คะแนนที่ได้

.....

ลงชื่อ กรรมการ
 (.....)

ลงชื่อ กรรมการ
 (.....)

ลงชื่อ กรรมการ
 (.....)

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	---

6.1 การประเมินเจตคติ (ต่อ)

รายละเอียดหมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงานผิตขั้นตอน มีดังนี้

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) ให้ชุดผิวติดก่อนการร่างแบบ
- 6) ห้ามยกเวอร์เนียร์ไฮเกจขึ้นจากแท่นระดับขณะปรับสเกลวัดขนาด
- 7) อื่นๆ

การใช้เครื่องมือทำเกลียว

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

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	---

6.1 การประเมินเจตคติ (ต่อ)

รายละเอียดหมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงาน (ต่อ)

การใช้เลื่อยมือ

- 1) ใช้ความเร็วในการเลื่อยไม่เหมาะสม
- 2) ยึดใบเลื่อยคมตัดกลับทาง
- 3) จับชิ้นงานสูงหรือห่างจากขอบของปากกามากเกินไป
- 4) อื่นๆ

การใช้ฉากคมมีด

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

การใช้เครื่องมือทั่วไป (สกัด, เหล็กขีด, ค้อน, เหล็กตอกนำศูนย์ ฯลฯ)

- 1) การใช้เครื่องมือผิดประเภท (ให้คณะกรรมการระบุพฤติกรรมที่ทำผิดในช่องตัดคะแนน)
- 2) อื่นๆ

การใช้เวอร์เนียคาลิปเปอร์

- 1) ห้ามใช้ปากวัดของเวอร์เนียขีดกับชิ้นงาน
- 2) ห้ามใช้เวอร์เนีย แทนบรรทัดเหล็กในการร่างแบบ
- 3) อื่นๆ

การใช้ตะไบ

- 1) เลือกใช้ตะไบไม่ถูกต้องกับลักษณะงาน
- 2) เคาะตะไบบนปากกาหรือโต๊ะทำงาน
- 3) ใช้แรงทำความสะอาดตะไบไม่ถูกวิธี
- 4) อื่นๆ



6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ)
การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

6.1 การประเมินเจตคติ (ต่อ)

รายละเอียดหมวดทักษะการใช้เครื่องมือและการทำงาน (ต่อ)

ความปลอดภัย การเก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์

- 1) ห้ามวางเครื่องมือและชิ้นงานยื่นล้ำออกจากขอบพื้นโต๊ะ
- 2) ห้ามนำเครื่องมือใส่กระเป๋าเสื้อหรือกางเกง
- 3) จัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์เป็นระเบียบ
- 4) อื่นๆ

อุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย เช่น

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

หมายเหตุหมวดทักษะการใช้เครื่องมือและทำงานผิดขั้นตอน

- 1) ผู้เข้าแข่งขันที่ไม่ถูกตัดคะแนน จะได้คะแนนเต็ม 100 คะแนน
- 2) ผู้เข้าแข่งขันที่ถูกตัดคะแนนครบ 100 คะแนน แล้วจะไม่ถูกตัดอีก
- 3) ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติตาม กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.2 การประเมินภาคทฤษฎี

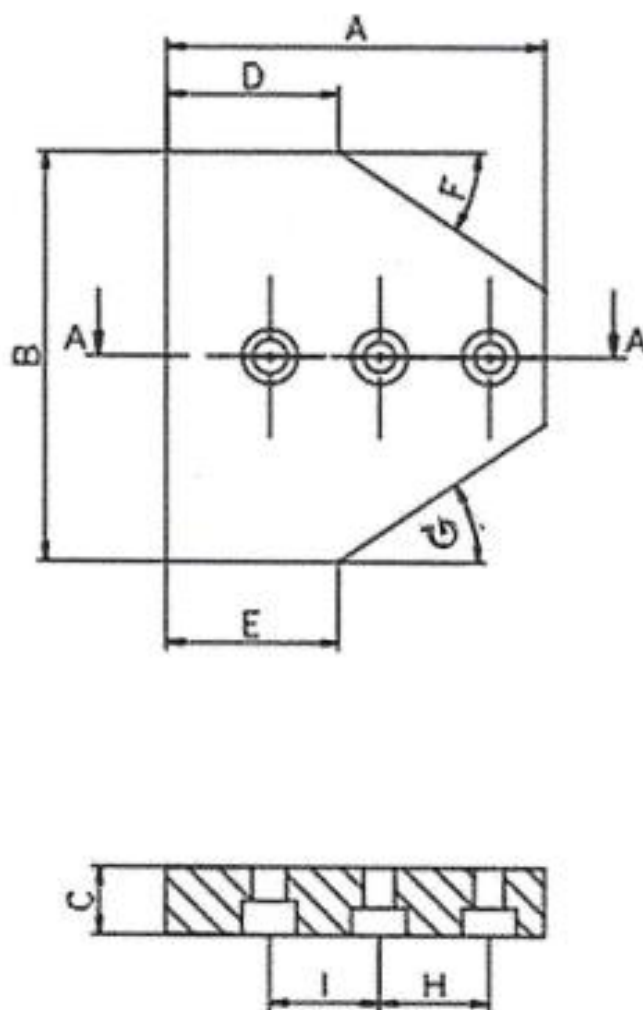
ใบประเมินผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน สาขางานฝึกฝีมือ			
1. ภาคทฤษฎี 60 ข้อ (คะแนนเต็ม 60 คะแนน) คิดเป็น 20 %			
ลำดับ	ผู้เข้าแข่งขัน	สถานศึกษา	คะแนนที่ได้
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
ลงชื่อ กรรมการ (.....) ลงชื่อ กรรมการ (.....) ลงชื่อ กรรมการ (.....)			



6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ)
 การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดัตบภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝักฝมือ ปีการศึกษา 2567
 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.1 แบบจุดตรวจที่เจาะกระดาษ ชั้นที่ 1 ฐาน แสดงตำแหน่งจุดตรวจต่างๆ

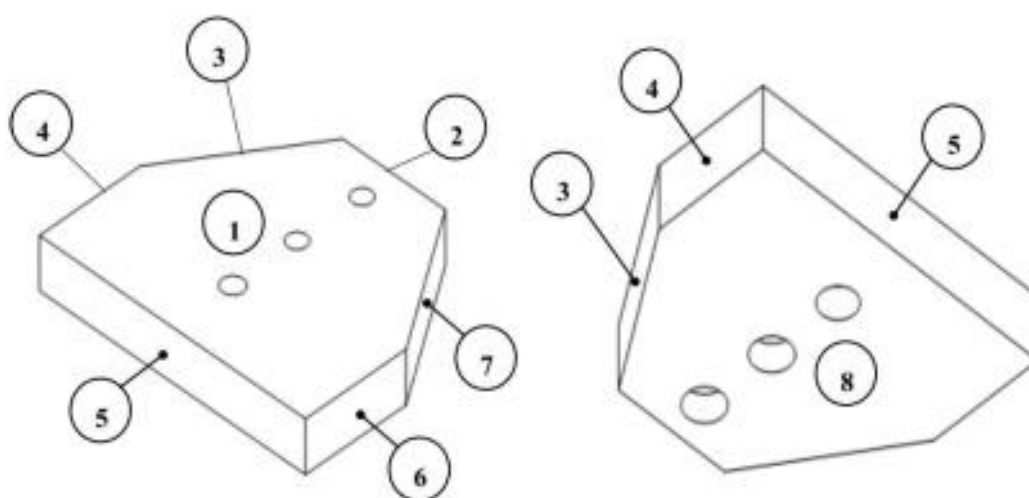




6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ)
 การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.1 แบบจุดตรวจที่เจาะกระดาษ ชั้นที่ 1 ฐาน แสดงตำแหน่งจุดตรวจต่างๆ



	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.2 ตารางให้คะแนนส่วนฐานของงาน

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ 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			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.2 ตารางให้คะแนนส่วนฐานของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ							
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ							
ชื่อผู้เข้าแข่งขัน.....				หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....			
ชื่อชิ้นงาน.....				รหัสชิ้นงาน.....			
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิกัดขนาด	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			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	---

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.2 ตารางให้คะแนนส่วนฐานของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน.....รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิภักขนาด	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			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.2 ตารางให้คะแนนส่วนฐานของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน.....รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิสัยขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
17	ผิวเรียบได้ระดับ ด้าน 8		ครบ 3 จุด	10	1		
			ได้ 2 จุด	7			
			ได้ 1 จุด	5			
			ไม่ได้	0			
18	ฉากด้าน 1 - 2		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
19	ฉากด้าน 1 - 3		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
20	ฉากด้าน 1 - 4		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
21	ฉากด้าน 1 - 5		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
22	ฉากด้าน 1 - 6		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
23	ฉากด้าน 1 - 7		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			



6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ)
การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.2 ตารางให้คะแนนส่วนฐานของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิถีพิถัน	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
24	ฉากด้าน 8 – 2		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
25	ฉากด้าน 8 – 3		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
26	ฉากด้าน 8 – 4		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
27	ฉากด้าน 8 – 5		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
28	ฉากด้าน 8 – 6		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
29	ฉากด้าน 8 – 7		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
30	ฉากด้าน 4 – 5		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.2 ตารางให้คะแนนส่วนฐานของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน.....ฐาน..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิสัยขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
31	ฉากด้าน 5-6		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
32	ความปราณีตของชิ้นงาน		ลบครึ่งคมทุกจุด	10	2		
			ลบครึ่งคบบ้าง	5			
			ไม่ลบครึ่งคมเลย	0			
รวม							คะแนน

คะแนนเต็ม 400 คะแนน

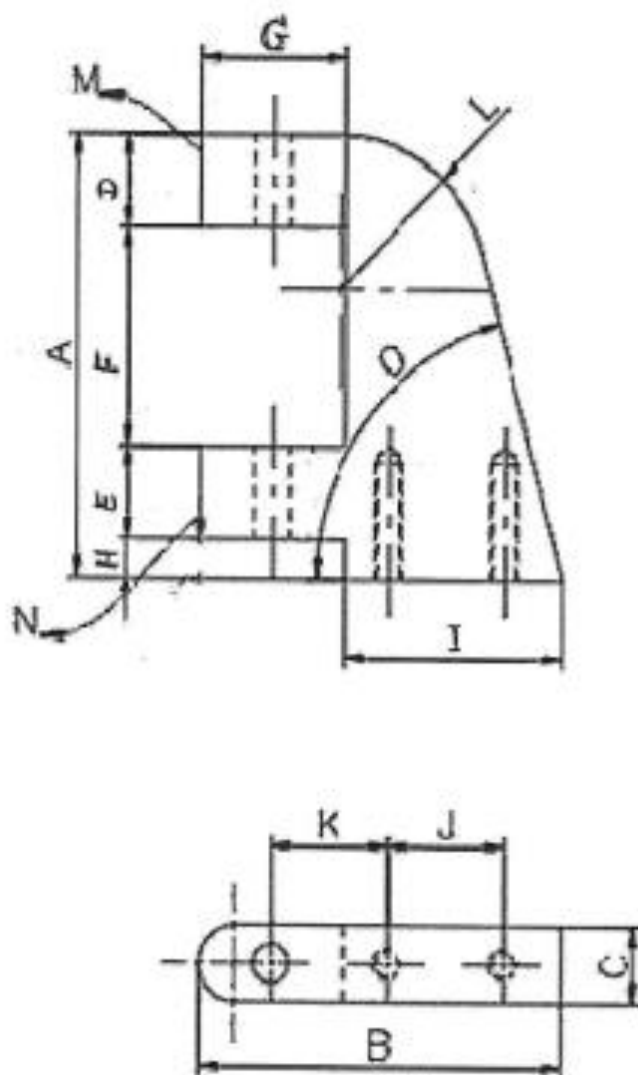
คะแนนที่ได้ =.....คะแนน



6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ)
 การแข่งขันทักษะวิชาชีพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ปีการศึกษา 2567
 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.3 แบบจุดตรวจที่เจาะกระดาษ ชั้นที่ 2 โคร่ง แสดงตำแหน่งด้านต่างๆ

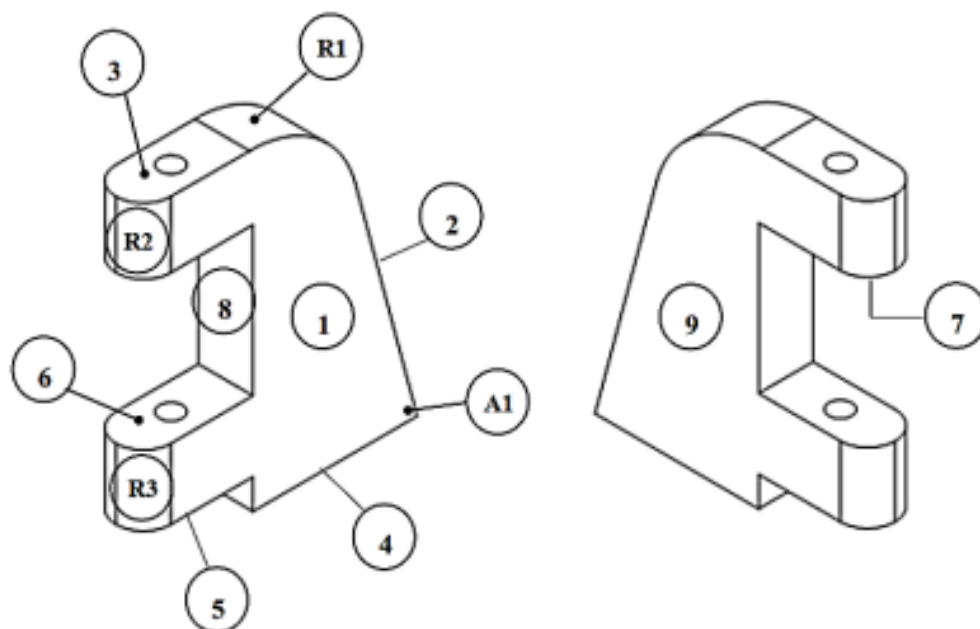




6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ)
 การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดัตบภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝักฝมือ ปีการศึกษา 2567
 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.3 แบบจุดตรวจที่เจาะกระดาษ ชั้นที่ 2 โครง แสดงตำแหน่งด้านต่างๆ



	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดั่งภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	---

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิสัยขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
1	ความสูงของ ลำตัว 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			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน (ต่อ)

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			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	---

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิสัยขนาด	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 R20 (L)		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
13	รัศมีโค้ง R5 (M)		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
14	รัศมีโค้ง R5 (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			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	---

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิภคขนาด	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			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิภคขนาด	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	ฉากด้าน 1 – 3		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
26	ฉากด้าน 1 – 4		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิถีพิถันขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
27	ฉากด้าน 1 – 5		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
28	ฉากด้าน 1 – 6		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
29	ฉากด้าน 1 – 7		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
30	ฉากด้าน 1 – 8		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
31	ฉากด้าน 1 – R2		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
32	ฉากด้าน 1 – R3		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
33	ฉากด้าน 9 – 3		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ							
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ							
ชื่อผู้เข้าแข่งขัน.....				หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....			
ชื่อชิ้นงาน.....				รหัสชิ้นงาน.....			
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิกัดขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
34	ฉากด้าน 9 – 4		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
35	ฉากด้าน 9 – 5		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
36	ฉากด้าน 9 – 6		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
37	ฉากด้าน 9 – 7		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
38	ฉากด้าน 9 – 8		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
39	ฉากด้าน 9 – R2		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
40	ฉากด้าน 9 – R3		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.4 ตารางให้คะแนนส่วนโครงของงาน (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน..... โครง..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิถีพิถันขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
41	ความได้ศูนย์ของ รู ใส่แกนเจาะ		ดี	10	1		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
42	ความปราณีตของ ชิ้นงาน		ลบครีบกม ทุกจุด	10	2		
			ลบครีบกม บ้าง	5			
			ไม่ลบครีบกม เลย	0			
รวม						คะแนน	

คะแนนเต็ม 540 คะแนน

คะแนนที่ได้ =คะแนน

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	---

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.5 ตารางให้คะแนนงานประกอบ

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ชื่อผู้เข้าแข่งขัน..... หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน..... ชื่อชิ้นงาน..... รหัสชิ้นงาน.....							
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิถีพิถันขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
1	ประกอบได้ถูกต้องตามแบบครบทุกชิ้นสมบูรณ์		ดี	10	3		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
2	ความสวยงามเรียบร้อยปลอดภัยในการทำงาน (มองภาพรวม)		ดี	10	3		
			พอใช้	5			
			ไม่ได้	0			
3	ความฉะกระหว่างฐานกับโครงของที่เจาะกระดาษ		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	ความสามารถกดตัดกระดาษ (ขาด) หนา 80 แกรม จำนวน 4 แผ่น		ขาด 4 แผ่น	10	4		
			ขาด 3 แผ่น	7			
			ขาด 1-2 แผ่น	5			
			ไม่ขาดเลย	0			

	6. การประเมินผลการแข่งขัน (ต่อ) การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36 สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567 ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน
---	--

6.3 การประเมินภาคปฏิบัติ

6.3.5 ตารางให้คะแนนงานประกอบ (ต่อ)

ใบตรวจชิ้นงานและประเมินผลงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ							
ชื่อผู้เข้าแข่งขัน.....				หมายเลขโต๊ะปฏิบัติงาน.....			
ชื่อชิ้นงาน.....				รหัสชิ้นงาน.....			
ลำดับ	จุดให้คะแนน	งานที่วัดได้	พิสัยขนาด	คะแนน	ตัวคูณ	คะแนนรวม	ผู้ตรวจ
7	ความผิดพลาด (มองภาพรวม)		ไม่มี	10	3		
			ผิดพลาด ไม่เกิน 2 จุด	7			
			ผิดพลาด 3 - 4 จุด	5			
			มากกว่า 4 จุด	0			
รวม						คะแนน	

คะแนนเต็ม 220 คะแนน

คะแนนที่ได้ =คะแนน



7. การจัดอันดับและรางวัล

การแข่งขันทักษะวิชาชีพพระดับภาค ภาคเหนือ ครั้งที่ 36
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน ทักษะงานฝึกฝีมือ ปีการศึกษา 2567
ระหว่างวันที่ 10-13 ธันวาคม 2567 ณ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

การจัดอันดับรางวัล

ชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด

รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ

รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3

รางวัลชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4

การพิจารณาเหรียญรางวัลตามเกณฑ์มาตรฐาน

คะแนน 80 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง

คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญเงิน

คะแนน 60 - 69 ระดับเหรียญทองแดง

รางวัลที่ได้รับ

ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คณะกรรมการจัดการแข่งขันและคณะกรรมการตัดสิน

คณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขัน

1. นายชัยณรงค์ คัชมาตย์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	ประธานกรรมการ
2. นายอิศรา อยู่ยิ่ง	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	รองประธานกรรมการ
3. นายจักรกฤษณ์ นาคบุญ	ครู วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	กรรมการ
4. ว่าที่ ร.ต.วันชัย จันทรเคน	ครู วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	กรรมการ
5. นายกิตติภูมิ วันนา	ครู วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	กรรมการ
6. นายเกษม กองแสง	ครู วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย	กรรมการ
7. นายอนุวัฒน์ สิทธิกัน	ครู วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก	กรรมการ
8. นางสาวมณฑิภา สุวคนธ์	ครู วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีแม่ฮ่องสอน	กรรมการ
9. นายคณิน ปงจันตา	ครู วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	กรรมการ
10. นายวิทยา วงศยา	ครู วิทยาลัยการอาชีพปง	กรรมการ
11. นายเฉลิมศักดิ์ สว่างศรีเครือ	ครู วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	กรรมการ
12. นายอัษฎาวิรินทร์ สายะพงษ์	ครู วิทยาลัยเทคนิคน่าน	กรรมการ
13. นายวรภพ การินทร์	ครู วิทยาลัยเทคนิคปัว	กรรมการ
14. นายสุวิวัฒน์ วันอ้าย	ครู วิทยาลัยการอาชีพบ้านโฮ้ง	กรรมการ
15. นายสุทธิพงษ์ ชัดเรือน	ครู วิทยาลัยการอาชีพป่าซาง	กรรมการ
16. นายบัญชา รุณรักษา	ครู วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	กรรมการ
17. นายธนกร มุลรินทร์	ครู วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	กรรมการ
18. นายวัชรินทร์ คล้ายสุวรรณ	ครู วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	กรรมการและเลขานุการ
19. นายจักรกฤษณ์ ยะใจ	ครู วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการตัดสิน

1. นายเสน่ห์	วงศ์เล่ห์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านโฮ้ง	ประธานกรรมการ
2. นายประยูร	วัฒนเมธิกุล	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่	รองประธานกรรมการ
3. นายพิราม	ภารังกุล	ครู วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	กรรมการ
4. นายจักรกฤษณ์	ยะใจ	ครู วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	กรรมการ
5. นายพิทยา	ขวัญกิจศักดิ์ดา	ครู วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	กรรมการ
6. นายภิรมย์	กลิ่นสุคนธ์	ครู วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก	กรรมการ
7. นายกัณฐวุฒิ	ไชยวรรณ	ครู วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์	กรรมการ
8. นายคณาธิป	ทะจันทร์	ครู วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย	กรรมการ
9. นายสุรพงษ์	เหม็นवाद	ครู วิทยาลัยเทคนิคอุดรดิตถ์	กรรมการ
10. นายชุมพล	ม่วงจีน	ครู วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร	กรรมการ
11. นายพรศักดิ์	กลิ่นประทับ	ครู วิทยาลัยเทคนิคตาก	กรรมการ
12. นายสุทธิพงษ์	กองทอง	ครู วิทยาลัยเทคนิคพะเยา	กรรมการ
13. นายนธิพงษ์	ยอดพินคำ	ครู วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์	กรรมการ
14. ว่าที่ ร.ต.จิรวัดน์	ยืนมั่น	ครู วิทยาลัยเทคนิคแพร่	กรรมการและเลขานุการ
15. นายมงคล	ปัญญา	ครู วิทยาลัยเทคนิคน่าน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุม

รายชื่อผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุม

- | | |
|---|---|
| 1. นายอภิรักษ์ อินทศรี
นายภาณุพงศ์ วิทยาพล | วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร
ครูผู้ควบคุม |
| 2. นายไส -
นางสาวมณฑิกา สุคนธ์ | วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีแม่ฮ่องสอน
ครูผู้ควบคุม |
| 3. นายกฤษณ์ชัย ชัยนการนาวิ
นายอาคม เล็กอำพัน | วิทยาลัยสารพัดช่างอุทัยธานี
ครูผู้ควบคุม |
| 4. นายเทียนชัย -
นายสังกาศ ขอบคุณ | วิทยาลัยเทคนิคแม่สอด
ครูผู้ควบคุม |
| 5. นายสุรภัส รอดเกา
นายคำรณ แดงเล็ก | วิทยาลัยเทคนิคนครสวรรค์
ครูผู้ควบคุม |
| 6. นายแสงทอง แซ่ว่าง
นายอุทัย มาก่อง | วิทยาลัยเทคนิคน่าน
ครูผู้ควบคุม |
| 7. นายธนภัทร ทองจิตร
นายณพรัตน์ จันทร์สุริยา | วิทยาลัยเทคนิคพะเยา
ครูผู้ควบคุม |
| 8. นายนฤเบศร์ วงศ์ไชยสิทธิ์
นายณัฐวุฒิ แห้วตระกูลปัญญา | วิทยาลัยการอาชีพเถิน
ครูผู้ควบคุม |
| 9. นายนันทวัฒน์ ม่วงคุ้ม
นายสุทธิพงศ์ ชัดเรือน | วิทยาลัยการอาชีพป่าซาง
ครูผู้ควบคุม |
| 10. นายเจษฎา เอี่ยมศรี
นายสุชาติ ราชบุรี | วิทยาลัยการอาชีพศรีสัชชนาลัย
ครูผู้ควบคุม |
| 11. นายกิตติชัย โพธิ์ศรี
นายทัศนวัต กลิ่นน้อย | วิทยาลัยการอาชีพพิชัย
ครูผู้ควบคุม |
| 12. นายศุภชัย แซ่ย่า
นายพลากร ปัญญา | วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย
ครูผู้ควบคุม |
| 13. นายชนธเชษฐ์ พิมอัมพันธ์
นายอนุพงศ์ ไทยชัย | วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์
ครูผู้ควบคุม |
| 14. นายณรงค์ฤทธิ์ คัดอ่าน
นายพรพัฒน์ แข่งขัน | วิทยาลัยการอาชีพสอง
ครูผู้ควบคุม |
| 15. นายชัยวัฒน์ กีเรียง
นางสาวนงราม เขียวยิ่ง | วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร
ครูผู้ควบคุม |
| 16. นายอัญญาภิสิทธิ์ พะยะ
นายณัฐนนท์ สมภารจันทร์ | วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
ครูผู้ควบคุม |
| 17. นายอภิธาร นิมิตร
นายวรญาณ มีมุสิทธิ์ | วิทยาลัยเทคนิคสองแคว
ครูผู้ควบคุม |

ภาคผนวก ค
 ผู้สนับสนุนการแข่งขัน
 สนับสนุนโดย
 บริษัท เอกวิศวะภัณฑ์ ทูลส์ จำกัด

บริษัท เอกวิศวะภัณฑ์ ทูลส์ จำกัด



EAKVISAWAPHAN TOOLS CO.,LTD

สนับสนุนโดย
ศูนย์หนังสือเมืองไทย จำกัด



สนับสนุนโดย
บริษัท สำนักพิมพ์เอมพันธ์ จำกัด



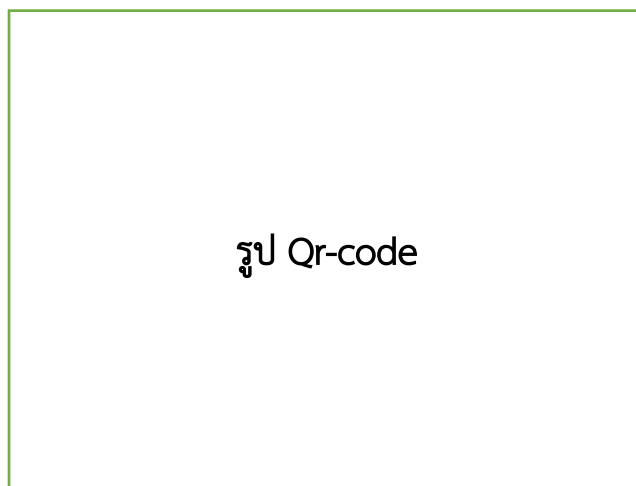
ภาคผนวก ง
เกณฑ์การแข่งขันทักษะงานฝึกฝีมือ ระดับชาติ
ปีการศึกษา 2565-2567

Qr-Code



<https://shorturl.asia/Ayk2l>

ภาคผนวก จ
ตัวอย่าง Qr-Code สำหรับส่งข้อสอบภาคทฤษฎี



(.....แนบลิงค์.....)

.....ชื่อสถานศึกษา.....

- หมายเหตุ : 1.ให้อัพโหลดไฟล์ข้อสอบลงใน Google Drive ส่วนบุคคล
2.ไฟล์ข้อสอบพร้อมเฉลยต้องเป็นรูปแบบ Microsoft Word เท่านั้น
3.ทุกสถานศึกษาที่เข้าแข่งขันต้องส่งข้อสอบ ตาม ภาคผนวก จ เพื่อป้องกันการเสียหายของไฟล์ข้อสอบ



เรียบเรียงโดย

1.ว่าที่ รต.จิรวัดมณี ยืนมั่น	หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคแพร่	ประธานกรรมการ
2.นายวัชรินทร์ คล้ายสุวรรณ	หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร	กรรมการ
3.นายจักรกฤษณ์ ยะใจ	หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยเทคนิคลำพูน	กรรมการ
4.นายอนุวัฒน์ สิทธิกัน	หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยการอาชีพบ้านตาก	กรรมการและเลขานุการ