

รายละเอียดการแข่งขันทักษะสาขาช่างกลเกษตร

1. ทักษะช่างก่อสร้าง

- 1.1 รูปแบบการแข่งขันตามที่แนบมาให้แล้ว
- 1.2 ให้ผู้เข้าแข่งขันเตรียมเครื่องมือที่จะใช้ในการแข่งขันมาเองทุกหน่วย
- 1.3 เจ้าภาพจัดเตรียมวัสดุการแข่งขันไว้ให้ตามรูปแบบจำนวน 12 รายการ ตามแบบ

2. ทักษะช่างเชื่อม

- 2.1 รูปแบบการแข่งขันตามที่แนบมาให้แล้ว
 - 2.2 วัสดุการแข่งขันที่ทางเจ้าภาพจัดเตรียมไว้ให้ได้แก่
 - 2.2.1 เหล็ก □ 1 ½" X 1 ½" X 2.3 มม. ยาว 9 เมตร
 - 2.2.2 ถัง O₂ และถังแก๊ส C₂ H₂
 - 2.2.3 เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถนำมาเองได้)
 - 2.2.4 ลวดเชื่อมไฟฟ้าขนาด 2.6 มม.
 - 2.2.5 ลวดเชื่อมแก๊ส
 - 2.2.6 ปากกาจับชิ้นงาน
 - 2.3 เครื่องมือที่ผู้แข่งขันจะต้องจัดเตรียมมาเองได้แก่
 - 2.3.1 เลื่อยตัดเหล็ก
 - 2.3.2 ฉากเหล็ก
 - 2.3.3 ชุดหัวเชื่อมแก๊ส, เครื่องปรับแต่งกำลังดัน, สายนำแก๊สและออกซิเจนครบชุด
 - 2.3.4 ชุดป้องกันอันตรายจากการเชื่อมไฟฟ้าและแก๊ส
 - 2.3.5 อุปกรณ์อื่นๆเท่าที่จำเป็นต้องใช้
- * ยกเว้น Power Tool ห้ามใช้ *

3. ทักษะช่างไฟฟ้า

- 3.1 รูปแบบการแข่งขันตามรูปแบบของการแข่งขันระดับชาติ
- 3.2 วัสดุที่เจ้าภาพเตรียมไว้ให้
 - 3.2.1 หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์ 1 ชุด
 - 3.2.2 ปลั๊กไฟ, สวิตช์ไฟ, สายไฟ, แผง PVC , ตะปู, ตะปูเกลียว, เข็มขัดรัดสายไฟ, ไม้ 1 ½", เบรกเกอร์พร้อมฝาครอบ
 - 3.2.3 ไม้กระดานอัด 120 X 240 X 10 มม. จำนวน 1 แผ่น ไม้ดีเส้น
 - 3.2.4 เครื่องมือเครื่องใช้สำหรับช่างไฟฟ้า ผู้เข้าแข่งขันจะต้องจัดเตรียมมาเอง และ

อนุญาตให้ใช้ Power Tool ได้

4. ทักษะแทรกเตอร์ล้อยาง

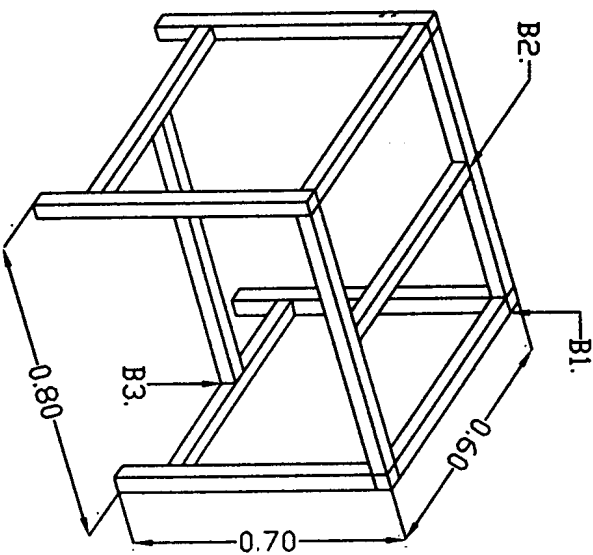
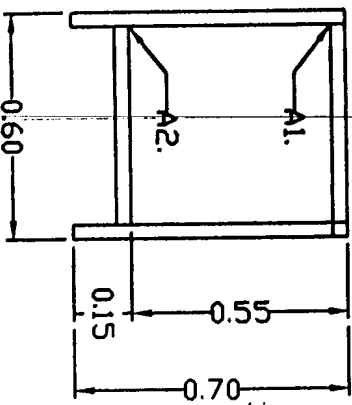
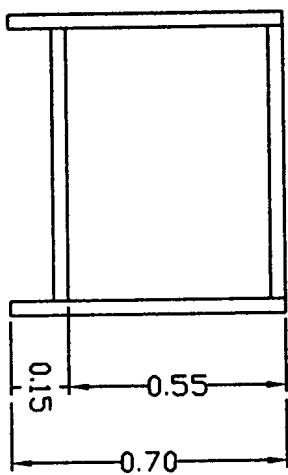
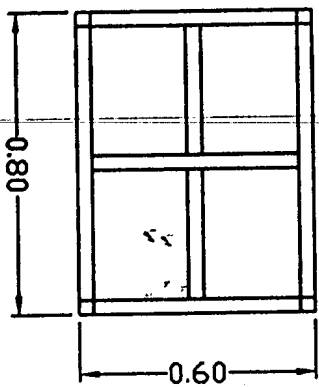
- 4.1 ไม่มีการแข่งขันการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด
- 4.2 ในการแข่งขันจะใช้แทรกเตอร์คูโบต้า
- 4.3 เครื่องพ่วงที่ใช้ ใช้จอบหมุน(คูโบต้า)

5. ทักษะช่างสำรวจ

- 5.1 ใช้ตามระเบียบและวิธีการของระดับชาติ
- 5.2 กล้องสำรวจ, เครื่องมือและอุปกรณ์การแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเตรียมมาเองทั้งหมด

6. ทักษะช่างยนต์ จะมีการแข่งขัน 3 ส่วน คือ

- 6.1 ด้านทฤษฎี เครื่องยนต์ดีเซลและเบนซิน
 - 6.2 ทักษะเครื่องยนต์ดีเซล จะได้รับการสนับสนุนจากบริษัทคูโบต้า อุตสาหกรรม จำกัด
 - 6.3 ทักษะเครื่องยนต์เบนซิน จะใช้เครื่องยนต์ฮอนด้า รุ่น GX120 หรือ GX160 ก็ได้ แต่ผู้เข้าแข่งขันจะต้องนำเครื่องยนต์มาเอง พร้อมเครื่องมือในการถอดประกอบและอะไหล่สำรองมาด้วย
- * ส่วนน้ำมันเครื่อง, น้ำมันเบนซิน, น้ำมันดีเซล, โต๊ะปฏิบัติงาน, และกระบะใส่ชิ้นส่วน ทางเจ้าภาพจะจัดเตรียมไว้ให้ *



วัสดุการแข่งขัน

1. เหล็กกล่องดำ 1 1/2"x1 1/2" 2.3 มม. ยาว 9.00ม.
อุปกรณ์

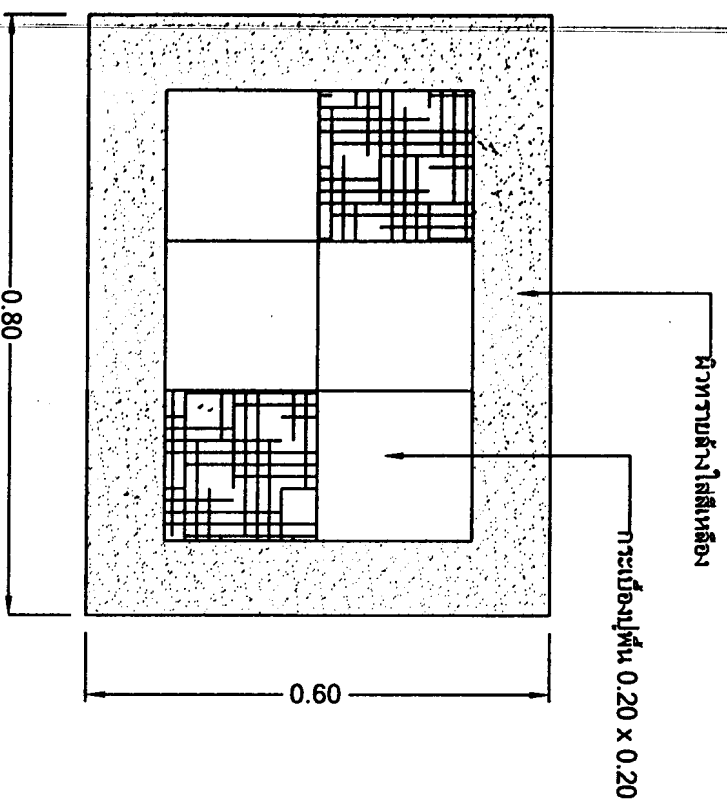
1. ชุดเชื่อมพร้อมอุปกรณ์
2. ฉากตาข่าย (45 , 90 องศา)
3. เหล็กขัด
4. ร้อย
5. สีน
6. ตะลันตะว
7. อุปกรณ์อื่นที่จำเป็น

แนวการเชื่อม

1. เชื่อมด้วย ไฟฟ้า
- A1. เชื่อมแนวด้านนอก
- A2. เชื่อมแนวด้านนอกและด้านใน
2. เชื่อมด้วย แก๊ส
- B1. มุมเชื่อมจุดด้านใน 2 จุด (บน-ล่าง)
- B2. มุมเชื่อมจุดด้านใน 2 จุด (บน)
- B3. เชื่อมแนว (บน-ล่าง)

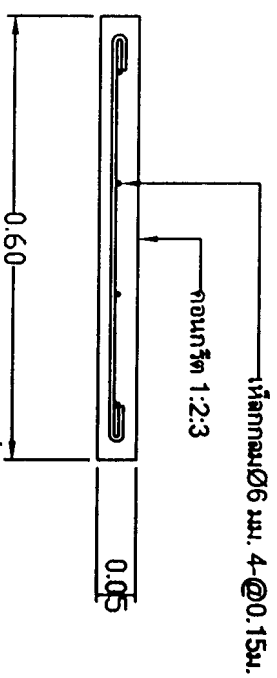
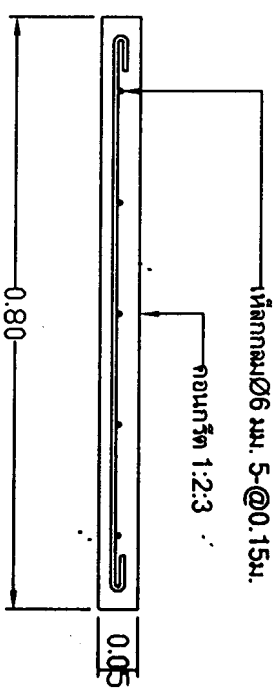
แบบรายละเอียดการแข่งขันทักษะช่างเชื่อม

อกท. ภาคใต้ครั้งที่ 32. ณ. วษ.ท นครศรีธรรมราช.



แปลนพื้น 1:10

หน่วยตามแบบเป็นเมตร



แสดงภาพตัด 1:10

แบบการแข่งชั้นทักษะช่างก่อสร้าง

วัสดุการแข่งขัน

- 1.ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 10 กก.
- 2.ทรายขาว 0.015 ลบ.ม.
- 3.เส้น #3/4" 0.024 ลบ.ม.
- 4.เหล็กกลม Ø6 มม. 1 เส้น
- 5.ลวดผูกเหล็กเบอร์ 16 200 กรัม
- 6.ไม้ 1"x2"x2.00 ม. 2 ท่อน
- 7.คานู 2" 16 ตัว
- 8.คานู 3/4" 14 ตัว

- 9.ทรายดำ 0.01 ลบ.ม.
- 10.สีผงเหลือง 1 กก.
- 11.กระเบื้อง 8"x8" 6 แผ่น
- 12.สียาแนวกระเบื้อง 1/4 กก.