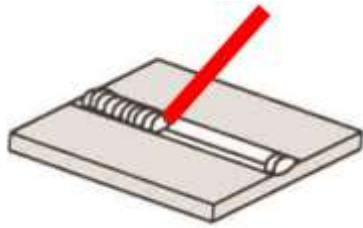


แบบฝึกหัดหลังเรียน		
สัปดาห์ที่ 6	หน่วยที่ 1	1.9 เทคนิควิธีการเดินแนวและสายลวดเชื่อมไฟฟ้า
	เรื่อง	1.10 จุดบกพร่องในงานเชื่อมไฟฟ้า

ตอนที่ 1 คำสั่งให้นักเรียนตอบคำถามนี้ให้สมบูรณ์ถูกต้องที่สุด

1. จากรูปภาพรอยต่อชนทำราบ จงเขียนวิธีการเดินแนวและสายลวดเชื่อม



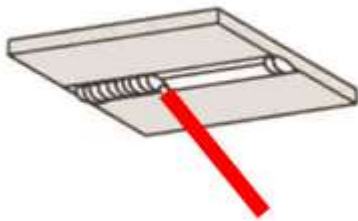
.....

.....

.....

.....

2. จากรูปภาพรอยต่อชนทำเหนือศีรษะ จงเขียนวิธีการเดินแนวและสายลวดเชื่อม



.....

.....

.....

.....

3. การแตกร้าวของรอยเชื่อมแบ่งเป็นกี่ลักษณะ อะไรบ้าง อธิบาย

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัดหลังเรียน		
สัปดาห์ที่ 6	หน่วยที่ 1	1.9 เทคนิควิธีการเดินแนวและสายลวดเชื่อมไฟฟ้า
	เรื่อง	1.10 จุดบกพร่องในงานเชื่อมไฟฟ้า

ตอนที่ 1 คำสั่งให้นักเรียนตอบคำถามนี้ให้สมบูรณ์ถูกต้องที่สุด (ต่อ)

4. แนวเชื่อมนูนเกิดจากสาเหตุใดและมีวิธีแก้ไขอย่างไร

.....

.....

.....

.....

5. เชื่อมซึมลึกไม่ถึงขอบงานด้านล่าง เกิดจากสาเหตุใดและมีวิธีแก้ไขอย่างไร

.....

.....

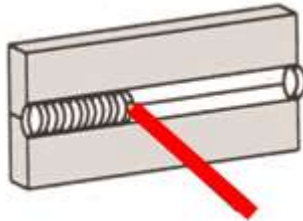
.....

.....

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน		
สัปดาห์ที่ 6	หน่วยที่ 1	1.9 เทคนิควิธีการเดินแนวและสายลวดเชื่อมไฟฟ้า
	เรื่อง	1.10 จุดบกพร่องในงานเชื่อมไฟฟ้า

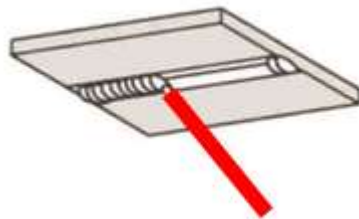
คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากรูปข้างล่างควรวีธีการเดินแนวและการสายลวดเชื่อมแบบใด



- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

2. จากรูปข้างล่างควรวีธีการเดินแนวและการสายลวดเชื่อมแบบใด

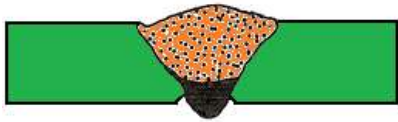


- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน		
สัปดาห์ที่ 6	หน่วยที่ 1	1.9 เทคนิควิธีการเดินแนวและสายลวดเชื่อมไฟฟ้า
	เรื่อง	1.10 จุดบกพร่องในงานเชื่อมไฟฟ้า

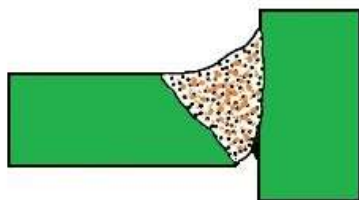
คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว(ต่อ)

3. จากรูปข้างล่าง แนวเชื่อมเกิดจุดบกพร่องแบบใด



- ก. รอยเชื่อมไม่เท่ากัน
- ข. การเกิดรอยกัดแหว่งที่ชิ้นงาน
- ค. ขอบแนวไม่ประสานเต็มรอย
- ง. แนวเชื่อมนูนมากเกินไป

4. จากรูปข้างล่าง แนวเชื่อมเกิดจุดบกพร่องแบบใด



- ก. ขอบแนวไม่ประสานเต็มรอย
- ข. การเกิดรอยกัดแหว่งที่ชิ้นงาน
- ค. แนวเชื่อมนูนมากเกินไป
- ง. รอยเชื่อมไม่เท่ากัน

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน		
สัปดาห์ที่ 6	หน่วยที่ 1	1.9 เทคนิควิธีการเดินแนวและสายลวดเชื่อมไฟฟ้า
	เรื่อง	1.10 จุดบกพร่องในงานเชื่อมไฟฟ้า

คำสั่งให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว(ต่อ)

5. จากรูปข้างล่าง แนวเชื่อมเกิดจุดบกพร่องแบบใด



- ก. แนวเชื่อมนูนมากเกินไป
- ข. การเกิดรอยกัดแหว่งที่ชิ้นงาน
- ค. ขอบแนวไม่ประสานเต็มรอย
- ง. ซึ่มลึกไม่ถึงขอบงานด้านล่าง

6. จากรูปข้างล่าง แนวเชื่อมเกิดจุดบกพร่องแบบใด



- ก. สแตกฝั่งใน
- ข. แนวเชื่อมนูนมากเกินไป
- ค. การเกิดรอยกัดแหว่งที่ชิ้นงาน
- ง. ขอบแนวไม่ประสานเต็มรอย

7. การเกิดรอยกัดแหว่งที่ชิ้นงาน มีสาเหตุจากอะไร

- ก. เคลื่อนลวดเชื่อมเร็วเกินไป
- ข. ระยะอาร์กต่ำ
- ค. ระยะอาร์กสูง
- ง. ถูกทุกข้อ

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน		
ลำดับที่ 6	หน่วยที่ 1	1.9 เทคนิควิธีการเดินแนวและสายลวดเชื่อมไฟฟ้า
	เรื่อง	1.10 จุดบกพร่องในงานเชื่อมไฟฟ้า

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว(ต่อ)

8. รุพ-run หรือโพรงอากาศในรอยเชื่อมเกิดจากสาเหตุใด

- ก. เตรียมชิ้นงานเชื่อมไม่ดี
- ข. ใช้กระแสและระยะอาร์กสูงเกินไป
- ค. ใช้กระแสและระยะอาร์กต่ำ
- ง. เลือกใช้ลวดเชื่อมไม่ถูกต้อง

9. ขอบแนวไม่ประสานเต็มรอย เกิดจากสาเหตุใด

- ก. ปรับกระแสไฟต่ำเกินไป
- ข. ใช้ลวดเชื่อมโตเกินไป
- ค. ช่องเว้นรอยต่อน้อยไป
- ง. ช่องเว้นรอยต่อมากไป

10. แนวเชื่อมโค้งเว้ามีวิธีการแก้ไขอย่างไร

- ก. ปรับกระแสไฟสูงขึ้น
- ข. ปรับกระแสไฟต่ำลง
- ค. เคลื่อนลวดเชื่อมเร็ว
- ง. เคลื่อนที่ลวดเชื่อมให้ช้าลง