	ใบงานที่ 17	หน่วยที่ 6
	หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562	สอนครั้งที่ 17
	รหัสวิชา 20106-2010 ชื่อวิชา งานสีเพื่องานก่อสร้าง	เวลา 6 ชม.
ชื่องาน งานประกอบนั่งร้าน		

1. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.1 อธิบายความปลอดภัยในการใช้นั่งร้านได้ถูกต้อง
- 1.2 อธิบายความสำคัญของนั่งร้านได้ถูกต้อง
- 1.3 ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการรื้อถอนนั่งร้านได้ถูกต้อง เหมาะสมกับงาน
- 1.4 ประกอบนั่งร้านได้ถูกต้อง และปลอดภัย

2. สมรรถนะ

- 2.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้นั่งร้านได้
- 2.2 แสดงความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของนั่งร้านได้
- 2.3 ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการรื้อถอนนั่งร้านได้
- 2.4 ประกอบนั่งร้านได้

3. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

- 3.1 ชั้นส่วนประกอบนั่งร้าน ความสูง 1.7 ม.
- 3.2 ระดับน้ำ
- 3.3 คีมล๊อค
- 3.4 ประแจขันนั่งร้าน
- 3.5 ประแจแหวนข้างปากตายข้าง
- 3.6 ประแจปากตาย 2 ข้าง
- 3.7 ประแจเลื่อน
- 3.8 อุปกรณ์นิรภัย
- 3.9 เอกสารหรือคู่มือการประกอบและรื้อถอนนั่งร้าน

4. คำแนะนำ

- 4.1 การประกอบและรื้อถอนต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ชำนาญหรือผู้ผ่านการอบรม
- 4.2 ควรประกอบในที่โล่ง ปราศจากสิ่งกีดขวาง
- 4.3 ควรเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อนการประกอบ

- 4.5 ห้ามประกอบและรื้อถอนขณะฝนตก
- 4.6 เครื่องมือและอุปกรณ์ ออกแบบมาเพื่อใช้เฉพาะงานนั่งร้านเท่านั้น
- 4.7 ควรใช้อุปกรณ์นิรภัยทุกครั้งที่ทำงนบนที่สูง

5. ข้อควรระวัง

- 5.1 หากนั่งร้านมีความสูงมาก ควรใช้อุปกรณ์นิรภัยป้องกันการตก
- 5.2 ประกอบบนพื้นที่เรียบ ไม่เป็นหลุมบ่อ
- 5.3 เครื่องมือ อุปกรณ์ควรผูกเชือกป้องกันการร่วงหล่น

6. ลำดับขั้น (การทดลอง/การปฏิบัติงาน)

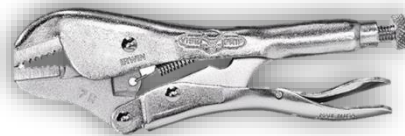
- 6.2 เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
 - 6.2.1 ชิ้นส่วนประกอบนั่งร้าน ความสูง 1.7 ม.



6.2.2 ระดับน้ำ



6.2.3 คีมลีด



6.2.4 ประแจขันนักร้าน



6.2.5 ประแจแหวนข้างปากตายข้าง



6.2.6 ประแจปากตาย 2 ข้าง



6.2.7 ประแจเลื่อน



6.2.7 อุปกรณ์นิรภัย



- 6.3 ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ
- 6.4 ประกอบตามเอกสารหรือคู่มือ โดยเริ่มประกอบฐานให้มีความมั่นคงแข็งแรงก่อน
- 6.5 ประกอบเสา และใช้ระดับน้ำวัดระดับกับเสาที่อยู่ตรงข้ามกัน เพื่อตรวจสอบการตั้งฉาก
- 6.6 ประกอบตัวรับน้ำหนัก (แนวนอน) และตรวจสอบด้วยระดับน้ำ เพื่อให้ได้ระดับ
- 6.7 ประกอบพื้นด้วยพื้นนั่งร้าน หรือถ้าไม่มี สามารถใช้ไม้กระดานที่เต็มแผ่น ไม่มีช่องว่าง ไม่มีคราบน้ำมันหรือจารบี ปูพื้นแทนได้
- 6.6 เก็บทำความสะอาดเครื่องมือ อุปกรณ์ และเก็บเข้าตู้เก็บเครื่องมือให้เรียบร้อย

7. คำถาม

- 7.1 ในการประกอบนั่งร้านควรประกอบส่วนใดก่อนเป็นอันดับแรก
- 7.2 ระหว่างการประกอบ ใช้เครื่องมือใดในการตรวจสอบระหว่างติดตั้ง

8. สรุปและวิจารณ์ผล

.....

.....

.....

9. การประเมินผล

ลำดับที่	รายการ	ผลการประเมิน				
		1	2	3	4	5
1	ประกอบเสร็จภายในเวลา					
2	ความแน่นของบริเวณจุดต่อต่าง					
3	ความถูกต้องในการประกอบ					
4	ประกอบได้ฉาก					
5	ประกอบได้ระดับเสมอกัน					
6	ความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์					
7	เก็บเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์					

10. เอกสารอ้างอิง/เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 ประณต กุลประสูตร. (2017). เทคนิคงานสี. กทม.: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สนพ.
- 10.2 ผศ.ดำเนิน คงพาลา (2017) เทคนิคงานสี กทม.: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สนพ.