	ใบงานที่ 1	หน่วยที่ 1
	หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562	สอนครั้งที่ 1
	รหัสวิชา 20106-2010 ชื่อวิชา งานสีเพื่องานก่อสร้าง	เวลา 6 ชม.
ชื่องาน การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานสี		

1. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.1 อธิบายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานสีได้ถูกต้อง
- 1.2 บำรุงรักษาและเก็บเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์งานสีได้ถูกต้องและเหมาะสม
- 1.3 ใช้เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ได้ถูกต้องและเหมาะสมกับงานแต่ละประเภท

2. สมรรถนะ

- 2.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานสี
- 2.2 บำรุงรักษาและเก็บวัสดุอุปกรณ์งานสีเหมาะสม
- 2.3 ใช้เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ได้

3. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1.1 ไม้ (ไม่กำหนดขนาด) | 1.2 ชิ้นส่วนเหล็ก (ไม่กำหนดขนาด) |
| 1.3 เชลแล็ก | 1.4 สีน้ำมัน |
| 1.5 ทินเนอร์ | 1.6 น้ำมันสน |
| 1.7 แปรงทาสี | 1.8 แปรงขนอ่อน (ขนกระต่าย) |
| 1.9 ลูกกลิ้งทาสี | 1.10 ผ้าสะอาด |
| 1.11 ถาดทาสี | |

4. คำแนะนำ หลังใช้งานเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ ควรทำความสะอาดและเก็บเข้าตู้เก็บเครื่องมือ

5. ข้อควรระวัง

- 5.1 หลังใช้แปรง และลูกกลิ้งเสร็จควรทำความสะอาดทันที
- 5.2 หลังทำความสะอาดแปรง และลูกกลิ้ง ควรทิ้งไว้ข้างนอกให้แห้ง ก่อนเก็บเข้าตู้
- 5.3 แปรงขนอ่อนใช้สำหรับทาเชลแล็ก และแล็กเกอร์เท่านั้น
- 5.4 การทาสีชิ้นงานเหล็กใช้แปรงทาสีหรือลูกกลิ้งก็ได้ แล้วแต่ความเหมาะสมของชิ้นงาน

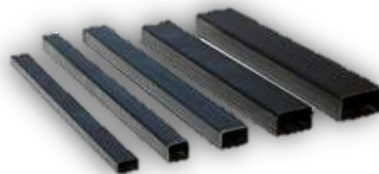
6. ลำดับขั้น (การทดลอง/การปฏิบัติงาน)

6.1 เตรียมวัสดุ

6.1.1 ไม้ (ไม่กำหนดขนาด)



6.1.2 ชิ้นงานเหล็ก



6.1.3 เชลแล็ก



6.1.4 สีน้ำมัน



6.1.5 ทินเนอร์



6.1.6 น้ำมันสน



6.2 เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์

6.2.1 แปรงทาสี



6.2.2 แปรงขนอ่อน (ขนกระต่าย)



6.2.3 ลูกกลิ้งทาสี



6.2.4 ผ้าสะอาด



6.2.5 ถาดทาสี



6.3 ทำความสะอาดเครื่องมือ และอุปกรณ์ด้วยน้ำมันสน หรือทินเนอร์ก่อนใช้งาน

6.4 ใช้ผ้าทำความสะอาดชิ้นงาน ทั้งชิ้นงานไม้และเหล็ก

- 6.5 ทาเชลแล็กลงบนชิ้นงานไม้ด้วยแปรงขนอ่อน (ขนกระต่าย) ทิ้งไว้จนแห้งและทาทับอีก 1 ครั้ง
- 6.6 ผสมสีน้ำมันและทินเนอร์ ทาลงชิ้นงานหลักด้วยแปรงทาสี หรือลูกกลิ้ง ทิ้งไว้จนแห้งและทาทับอีก 1 ครั้ง
- 6.7 ความสะอาดเครื่องมือ และอุปกรณ์ด้วยน้ำมันสน หรือทินเนอร์หลังใช้งาน แล้วทิ้งไว้แห้ง
- 6.8 นำเครื่องมือ และอุปกรณ์เก็บไว้ในตู้เก็บเครื่องมือ

7. คำถาม

- 7.1 ทาสีชิ้นงานไม้ควรใช้แปรงชนิดใด เพราะเหตุใด
- 7.2 ถ้าต้องการทาสีชิ้นงานหลักต้องใช้วัสดุใดบ้าง

8. สรุปและวิจารณ์ผล

.....

.....

.....

9. การประเมินผล

ลำดับที่	รายการ	ผลการประเมิน				
		1	2	3	4	5
1	ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ เหมาะสมกับงาน					
2	เลือกใช้วัสดุได้ถูกต้อง เหมาะสมกับงาน					
3	ชิ้นงานไม่มีความสวยงาม					
4	ชิ้นงานหลักมีความสวยงาม					
5	ความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์					
6	เก็บเครื่องมือ บำรุงรักษา					

10. เอกสารอ้างอิง/เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

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