

ใบงานที่ 1 เรื่อง ระบุตัวละลายและตัวทำละลายได้อย่างไร  
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สารละลาย  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การจำแนกตัวละลายและตัวทำละลาย  
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

### คำชี้แจง

ส่วนที่ 1 เขียนแผนผังแสดงหน้าที่และผู้รับผิดชอบในการทำงาน

ส่วนที่ 2 ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

ผลการวิเคราะห์

**คำถามท้ายกิจกรรม**

1. การจำแนกตัวละลายและตัวทำละลายในสารละลายทองเหลือง นาก เหล็กกล้าไร้สนิม อากาศ ใช้เกณฑ์อะไร เพราะเหตุใด

.....  
.....  
.....

2. การจำแนกตัวละลายและตัวทำละลายในสารละลายน้ำเกลือ น้ำเชื่อม ทิงเจอร์ไอโอดีน ใช้เกณฑ์อะไร เพราะเหตุใด

.....  
.....  
.....

3. ยกตัวอย่างสารละลายอย่างน้อย 2 ชนิด ที่ใช้ปริมาณของสารองค์ประกอบเป็นเกณฑ์ในการจำแนกตัวละลายและตัวทำละลาย

.....  
.....  
.....

4. ยกตัวอย่างสารละลายอย่างน้อย 2 ชนิด ที่ใช้สถานะของสารองค์ประกอบเป็นเกณฑ์ในการจำแนกตัวละลายและตัวทำละลาย

.....  
.....  
.....

5. สรุปเกณฑ์ที่ใช้ระบุตัวละลายและตัวทำละลายในสารละลายได้ว่าอย่างไร

.....  
.....  
.....