

ใบงานที่ 1 เรื่อง โลกใต้กล้องจุลทรรศน์ใช้แสง  
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โลกใต้เลนส์  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง กล้องจุลทรรศน์ใช้แสง 2  
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตเห็น แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. ภาพที่สังเกตจากใช้เลนส์ใกล้วัตถุขนาด 4X



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

2. ภาพที่สังเกตจากใช้เลนส์ใกล้วัตถุขนาด 10X



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

3. ภาพที่สังเกตจากใช้เลนส์ใกล้วัตถุขนาด 40X



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



## คำถามท้ายกิจกรรม

1. ภาพอักษรที่สังเกตจากกล้องจุลทรรศน์มีลักษณะแตกต่างจากแว่นขยายอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

2. เมื่อปรับกำลังขยายของเลนส์ใกล้วัตถุให้สูงขึ้น ภาพที่เห็นเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

3. เมื่อเลื่อนวัตถุไปทางซ้าย ขวา บนและล่าง ภาพที่เห็นจากกล้องจุลทรรศน์จะเปลี่ยนตำแหน่งไปอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

4. จากกิจกรรมทั้ง 2 ตอน สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....