



รายงานปฏิบัติการชีววิทยา

การสังเกตเซลล์ด้วยกล้องจุลทรรศน์

ห้อง : _____

เลนส์ใกล้วัตถุ 4X



เลนส์ใกล้วัตถุ 10X



เลนส์ใกล้วัตถุ 40X



ชื่อ-สกุล : _____

เลขที่ : _____

ชื่อ-สกุล : _____

เลขที่ : _____

ชื่อ-สกุล : _____

เลขที่ : _____

ชื่อ-สกุล : _____

เลขที่ : _____

ชื่อ-สกุล : _____

เลขที่ : _____



คำแนะนำ : บันทึกภาพที่สังเกตได้ให้ถูกต้อง พร้อมระบุชื่อ-สกุลและเลขที่ให้ครบถ้วน





ตอนที่ 2 วิเคราะห์การใช้กล้องจุลทรรศน์

หลังจากปฏิบัติกิจกรรมการใช้กล้องจุลทรรศน์

ห้อง : _____

คำชี้แจง ให้นักเรียนวิเคราะห์จากการปฏิบัติจริงและบันทึกคำตอบในตารางหรือช่องว่างให้ครบถ้วน

1 ตารางเปรียบเทียบลักษณะภาพจากเลนส์ใกล้วัตถุต่าง ๆ

หัวข้อ	เลนส์ใกล้วัตถุ 4X	เลนส์ใกล้วัตถุ 10X	เลนส์ใกล้วัตถุ 40X
ขนาดของภาพ			
พื้นที่ที่มองเห็น			
ความสว่างของภาพ			
ความสะดวกในการหาเซลล์			
สิ่งที่สังเกตได้เพิ่มเติม			

2 วิเคราะห์สถานการณ์และการแก้ปัญหา

สถานการณ์	นักเรียนจะอย่างไร	เหตุผล
 ภาพมืดเกินไป	_____	_____
 ภาพไม่คมชัด	_____	_____
 เปลี่ยนเป็นเลนส์ 40X แล้วมองไม่เห็นตัวอย่าง	_____	_____
 เลนส์เกือบชนสไลด์	_____	_____
 สังเกตเสร็จแล้ว จะเก็บกล้องอย่างไร	_____	_____

3 สรุปผลการเรียนรู้

 สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการใช้กล้องจุลทรรศน์ในวันนี้

 ข้อเสนอแนะ / สิ่งที่ต้องปรับปรุงในการใช้กล้องจุลทรรศน์



คำแนะนำ : คิด วิเคราะห์ และตอบให้ครบถ้วน เพื่อช่วยให้เราใช้กล้องจุลทรรศน์ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

