


 ปฏิบัติการสำหรับบริการวิชาการ ระดับมัธยมศึกษา  
 (ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน “ชีววิทยา”)



ลำดับ	ชื่อปฏิบัติการ	ม.1 - ม.3	ม.4 - ม.6
1	ปฏิบัติการชีววิทยา 1. กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)	✓	✓
2	ปฏิบัติการชีววิทยา 2. เซลล์และส่วนประกอบของเซลล์	✓	✓
3	ปฏิบัติการชีววิทยา 3. การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช (Photosynthesis)	✓	✓
4	ปฏิบัติการชีววิทยา 4. การลำเลียงในพืช (Plant transportation)	✓	✓
5	ปฏิบัติการชีววิทยา 5. การแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส (Mitosis)	✓	✓
6	ปฏิบัติการชีววิทยา 6. การแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส (Meiosis)	✓	✓
7	ปฏิบัติการชีววิทยา 7. การเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต	⊗	✓
8	ปฏิบัติการชีววิทยา 8. การเคลื่อนที่ของโปรโตซัว (Movement of Protozoa)	✓	✓
9	ปฏิบัติการชีววิทยา 9. การหายใจระดับเซลล์ (Cellular respiration)	⊗	✓
10	ปฏิบัติการชีววิทยา 10. การย่อยอาหาร (Digestion)	✓	✓
11	ปฏิบัติการชีววิทยา 11. ดี เอ็น เอ และวิทยาศาสตร์ทางพันธุกรรม	✓	✓
12	ปฏิบัติการชีววิทยา 12. เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยา	⊗	✓
13	ปฏิบัติการชีววิทยา 13. ระบบหมุนเวียนเลือดของคน	⊗	✓
14	ปฏิบัติการชีววิทยา 14. ระบบนิเวศ (Ecosystem)	✓	✓
15	ปฏิบัติการชีววิทยา 15. เนื้อเยื่อพืช (Plant tissue)	⊗	✓
16	ปฏิบัติการชีววิทยา 16. เนื้อเยื่อสัตว์ (Animal tissue)	⊗	✓
17	ปฏิบัติการชีววิทยา 17. การจัดจำแนกสัตว์ 1 (Phylum Porifera – Phylum Nematoda)	⊗	✓
18	ปฏิบัติการชีววิทยา 18. การจัดจำแนกสัตว์ 2 (Phylum Annelida – Phylum Chordata)	⊗	✓
19	ปฏิบัติการชีววิทยา 19. ระบบนิเวศของแพลงก์ตอน (Plankton)	⊗	✓

