

## วิชาชีววิทยา

เนื้อหารายวิชาชีววิทยา ตามหลักสูตร สสวท. ระดับชั้น ม. 3 – 5 มีหัวข้อดังนี้

1. เซลล์โครงสร้างและหน้าที่
2. การหายใจระดับเซลล์
3. การแบ่งเซลล์
4. สารชีวโมเลกุล
5. การลำเลียงสารเข้า-ออกเซลล์
6. การถ่ายทอดทางพันธุกรรม (เฉพาะเรื่อง Polygene, Linkage gene, Sex- linkage gene, Sex-influenced Traits, Sex-limited Traits )
7. ระบบต่อมไร้ท่อ
8. การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต
9. โครงสร้างของพืชดอก
10. ระบบขับถ่ายและการรักษาสมดุลของสัตว์
11. ระบบประสาท
12. อวัยวะรับความรู้สึก
13. อาณาจักรมอเนอรา
14. อาณาจักรโพรทิสทา
15. อาณาจักรฟังไจ
16. อาณาจักรพืช
17. อาณาจักรสัตว์
18. การสืบพันธุ์และการเจริญของพืชดอก
19. การตอบสนองของพืช
20. การสังเคราะห์ด้วยแสง
21. การลำเลียงในพืช
22. การสืบพันธุ์ของสัตว์
23. การเจริญของสัตว์
24. นิเวศวิทยา
25. พฤติกรรม
26. พันธุศาสตร์ (เฉพาะเรื่อง Mendelian Genetics, Incomplete Dominance และ Multiple Alleles)
27. วิวัฒนาการ
28. DNA และ DNA เทคโนโลยี
29. ระบบย่อยอาหาร
30. ระบบหายใจ
31. ระบบหมุนเวียนเลือด ระบบน้ำเหลือง และระบบภูมิคุ้มกัน