

CHECKLIST

ชีววิทยา



ควรเริ่มเรียนก่อน (ปูพื้นฐาน) / ออกสอบเยอะ

- ☐ ระบบนิเวศ
- ☐ ความรู้เคมีเบื้องต้นและสารชีวโมเลกุล
- ☐ เซลล์ของสิ่งมีชีวิต
- ☐ การลำเลียงสารผ่านเข้าออกเซลล์
- ☐ การแบ่งเซลล์
- ☐ พันธุศาสตร์ภาคบรรยาย
- ☐ การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม
- ☐ วิวัฒนาการ
- ☐ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต
- ☐ เนื้อเยื่อ โครงสร้าง และกลไกการทำงานหลักของพืช
- ☐ การสังเคราะห์ด้วยแสง
- ☐ ระบบย่อยอาหาร
- ☐ ระบบหมุนเวียนเลือด น้ำเหลือง และภูมิคุ้มกัน
- ☐ ระบบประสาทและอวัยวะรับรู้ความรู้สึก
- ☐ ระบบต่อมไร้ท่อ



ทยอยเก็บทีหลังได้ / ออกสอบน้อย

- | | |
|---|---|
| ☐ ประชากร | ☐ การหายใจ |
| ☐ กล้องจุลทรรศน์ | ☐ การสร้างพลังงานในสิ่งมีชีวิต |
| ☐ พลังงานและปฏิกิริยาชีวเคมีในสิ่งมีชีวิต | ☐ ระบบขับถ่ายและการรักษาสมดุล |
| ☐ พืชดอก | ☐ ฮอร์โมนพืชและการตอบสนองของพืช |
| ☐ ทรัพยากรธรรมชาติ | ☐ พฤติกรรม |
| | ☐ ระบบสืบพันธุ์ |

"The beautiful thing about learning is that no one can take it away from you"