

## ขอขำยการซ่อมเสริม/สอบแก้ตัว

\*\*\*\*\*

รายวิชา พื้นฐานของสิ่งมีชีวิต รหัสวิชา ว33108 ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

\*\*\*\*\*

### วิธีดำเนินการเรียนซ่อมเสริม / สอบแก้ตัว

รายงาน                       แบบฝึก / ใบงาน                       ชิ้นงาน                       อื่นๆ Oral test

### รายละเอียดของงาน

ให้นักเรียนที่ไม่ผ่านในรายวิชาพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต โดยทำรายงานโดยการพิมพ์โดยใช้ตัวอักษร TH saraband PSK หรือ Angsana News ขนาด 16 มีเนื้อหาตัวอักษรแต่ละหัวข้อไม่ต่ำกว่า 1 หน้ากระดาษ และไม่อนุญาตให้ใส่รูปหรือหากไม่ได้ระบุลงในคำสั่งด้านล่าง และไม่คัดลอกบทความจากแหล่งเรียนรู้มากกว่าร้อยละ 50 ของแต่ละหัวข้อ โดยมีเนื้อหาเรียงลำดับดังนี้

1. ระบบนิเวศ ระดับสิ่งมีชีวิต ระดับประชากร ระดับกลุ่มสิ่งมีชีวิต และ ระดับระบบนิเวศ
2. การแบ่งเซลล์แบบ mitosis และ meiosis พร้อมตารางเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง mitosis และ meiosis (ใส่รูปได้)
3. หลักการถ่ายทอดลักษณะของพันธุกรรม
4. การเกิดการกลายพันธุ์ (mutation)
5. เทคโนโลยีทาง DNA (ใส่รูปได้)
6. โครงสร้างและหน้าที่ของพืช (ราก, ลำต้น และ ใบ)
7. การตอบสนองของพืช
8. โครงสร้างเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ และ การลำเลียงสาร (ใส่รูปได้)
9. การรักษาคุณภาพของร่างกาย (น้ำ, กรดเบส, อุณหภูมิ และ ระบบภูมิคุ้มกัน)

ให้นักเรียนส่งไฟล์รายงานเป็นไฟล์ PDF ผ่าน line ของครูผู้สอน หากตรวจสอบแล้ว ครูผู้สอนจะสอบปากเปล่าผ่านช่องทางออนไลน์เป็นจำนวน 20 ข้อ

### เกณฑ์พิจารณาให้ผ่านการซ่อมเสริม

1. ส่งงานตรงเวลาภายในที่กำหนด
2. มีคุณสมบัติตามรายละเอียดของงานอย่างครบถ้วน หากตรวจพบว่าขาดคุณสมบัติประการใด หรือเนื้อหาผิดจากความเป็นจริง นักเรียนต้องนำไปแก้ไขใหม่
3. หากตรวจสอบพบว่านักเรียนคัดลอกบทความจากแหล่งเรียนรู้มากกว่าร้อยละ 50 ของรายงานนักเรียนจะต้องนำไปปรับ แก้ไขใหม่
4. นักเรียนต้องสอบปากเปล่าให้ถูกต้องเป็นจำนวน 10 ข้อ จาก 20 ข้อ

5. เมื่อนักเรียนผ่านเกณฑ์ทั้ง 4 ข้อข้างต้น จึงถือว่านักเรียนผ่านการซ่อมเสริมในรายวิชา พื้นฐานของ  
สิ่งมีชีวิต เรียบร้อยแล้ว

#### ช่องทางการติดต่อครูผู้สอน

1. วิทยุ จักรราชวัตร

- ห้องพัสดุ มัธยมศึกษาปีที่ 5
- เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ: 06-2564-2546 (ติดต่อภายในเวลางานเท่านั้น)
- line: punhrcktw

วิทยุ จักรราชวัตร (ครูผู้สอน)

18 / 07 / 64

ผลการพิจารณาของหัวหน้ากลุ่มสาระฯ

อนุมัติ

.....

หัวหน้ากลุ่มสาระ.....