

คำอธิบายรายวิชา

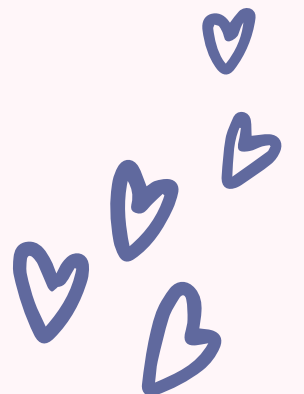
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2 (ว30108)

หน่วยที่ 1. กระบวนการถ่ายทอดทางพันธุกรรม (20 คะแนน)

- ลักษณะทางพันธุกรรม ที่ถูกควบคุมโดยยีนที่อยู่บนโครโมโซม
- องค์ประกอบของกระบวนการถ่ายทอดทางพันธุกรรม
- ลักษณะของสิ่งมีชีวิตที่มีผลมาจากการเปลี่ยนแปลงลำดับนิวคลีโอไทด์ในดีเอ็นเอ
- ประโยชน์ของการเกิดมิวเทชันที่มีต่อการทำให้เกิดความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต
- ผลของเทคโนโลยีทางดีเอ็นเอที่มีต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม

การเก็บคะแนน

ปฏิบัติการ	10	คะแนน
ชิ้นงาน	10	คะแนน



หน่วยที่ 2. วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต (10 คะแนน)

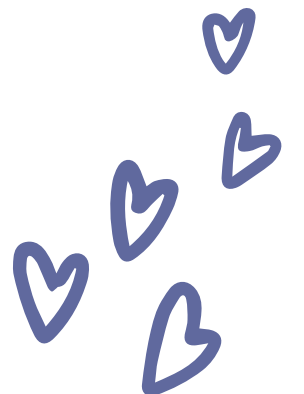
- ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต
- วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

การเก็บคะแนน

แบบฝึกหัด

10

คะแนน

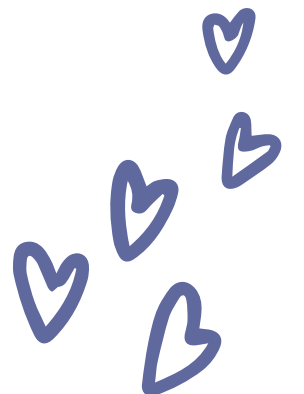


หน่วยที่ 3. การดำรงชีวิตของพืช (18 คะแนน)

- สารอินทรีย์และอนินทรีย์ที่มีความจำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช
- ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช

การเก็บคะแนน

แบบฝึกหัด	5	คะแนน
งานกลุ่ม	13	คะแนน



หน่วยที่ 4. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช (12 คะแนน)

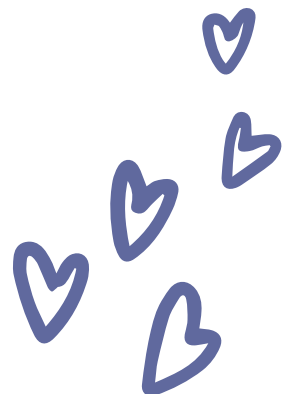
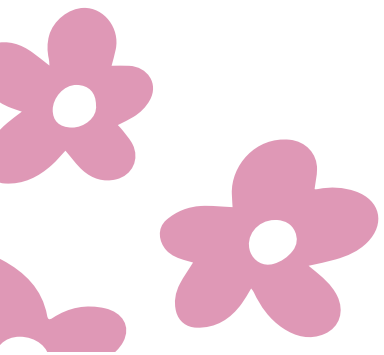
- กลไกการตอบสนองต่อสิ่งเร้าชนิดต่างๆ ของพืช

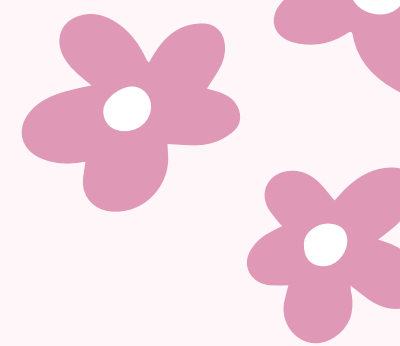
การเก็บคะแนน

ชิ้นงาน

12

คะแนน





สอบกลางภาค

หน่วยที่ 1. กระบวนการถ่ายทอดทางพันธุกรรม

หน่วยที่ 3. การดำรงชีวิตของพืช

สอบปลายภาค

หน่วยที่ 2. วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

หน่วยที่ 4. การตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมของพืช

