

ใบงานที่ 1 กิจกรรมใดมีผลต่ออัตราการเต้นของหัวใจมากกว่ากัน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ระบบของร่างกายมนุษย์

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราการเต้นของหัวใจ (2)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตาราง แสดงอัตราการเต้นของหัวใจ

ครั้งที่	อัตราการเต้นของหัวใจ (ครั้ง/นาที)
1	
2	
3	
เฉลี่ย	

ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนออกแบบการทดลอง ตัวแปร สมมติฐาน ตารางบันทึกผลการทดลอง วัดอัตราการเต้นของหัวใจขณะพักและหลังทำกิจกรรม บันทึกข้อมูลที่ได้จากการทำกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

คำถาม คือ.....

สมมติฐาน คือ.....

ตัวแปรต้น คือ.....

ตัวแปรตาม คือ.....

ตัวแปรควบคุม คือ.....

ขั้นตอนการทดลอง

ผลการทดลอง

ตาราง แสดงอัตราการเต้นของหัวใจขณะพักและหลังทำกิจกรรม

คำถามท้ายกิจกรรม

1. กิจกรรมใดที่ทำให้อัตราชีพจรมากที่สุดและน้อยที่สุด

2. ผลการทดลองเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้หรือไม่ อย่างไร

3. จากกิจกรรมสรุปได้ว่าอย่างไร

4. จากกิจกรรมทั้ง 2 ตอน สรุปได้ว่าอย่างไร