

**คำชี้แจง**

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่ได้จากการทำกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

**บันทึกผลการทำกิจกรรม**

ตอนที่ 1

ตาราง จำนวนครั้งของชีพจรในแต่ละคน

ชื่อสมาชิก	เพศ	จำนวนครั้งของชีพจรใน 1 นาที			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย



**คำถามท้ายกิจกรรม**

1. ในเวลา 1 นาที อัตราการเต้นของหัวใจของนักเรียนเป็นเท่าไร

.....  
 .....

2. อัตราการเต้นของหัวใจของทั้ง 3 ครั้งเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

.....  
 .....

3. ค่าเฉลี่ยอัตราการเต้นของหัวใจของนักเรียนแต่ละคนเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

.....  
 .....

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....  
 .....

## ตอนที่ 2

คำถาม คือ .....

สมมติฐาน คือ .....

ตัวแปรต้น คือ .....

ตัวแปรตาม คือ .....

ตัวแปรควบคุม คือ .....

การออกแบบการทำกิจกรรม

.....

.....

.....

### ผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....



### คำถามท้ายกิจกรรม

1. กิจกรรมใดที่ทำให้อัตราซีพจรมากที่สุดและน้อยที่สุด

.....

.....

2. ผลการทดลองเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

4. จากกิจกรรมทั้ง 2 ตอน สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....