



## ใบกิจกรรม 1.7

### การสร้างเทอร์มอมิเตอร์อย่างง่าย

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วัน.....เดือน.....พ.ศ.....

1. ชื่อ - สกุล ..... ชั้น..... เลขที่ .....
2. ชื่อ - สกุล ..... ชั้น..... เลขที่ .....
3. ชื่อ - สกุล ..... ชั้น..... เลขที่ .....
4. ชื่อ - สกุล ..... ชั้น..... เลขที่ .....
5. ชื่อ - สกุล ..... ชั้น..... เลขที่ .....



#### จุดประสงค์ของกิจกรรม

1. ทดลอง และอธิบายผลของการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของสสารจากเทอร์มอมิเตอร์อย่างง่ายกับเทอร์มอมิเตอร์จริงได้



#### ตอนที่ 2



#### ขั้นตอนการทำกิจกรรม : การสร้างเทอร์มอมิเตอร์อย่างง่าย

1. ให้นักเรียนนำเทอร์มอมิเตอร์อย่างง่ายที่แต่ละกลุ่มสร้างขึ้น ไปวัดอุณหภูมิของน้ำที่วางไว้ ณ สนามหญ้ากลางแจ้ง พร้อมกับเปรียบเทียบอุณหภูมิที่วัดได้กับอุณหภูมิของเทอร์มอมิเตอร์จริง บันทึกผล
2. จากนั้นนำเทอร์มอมิเตอร์อย่างง่ายที่แต่ละกลุ่มสร้างขึ้น ไปวัดอุณหภูมิของน้ำที่วางไว้ ณ ใต้ร่มไม้ พร้อมกับเปรียบเทียบอุณหภูมิที่วัดได้กับอุณหภูมิของเทอร์มอมิเตอร์จริง บันทึกผล



## ใบกิจกรรม 1.7

### การสร้างเทอร์มอมิเตอร์อย่างง่าย

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

#### ตารางบันทึกผลการสังเกต ตอนที่ 2

อุณหภูมิที่วัดได้ ณ สหามหญาากลางแจ้ง ( $^{\circ}\text{C}$ )	
เทอร์มอมิเตอร์จำลอง	เทอร์มอมิเตอร์จริง

อุณหภูมิที่วัดได้ ณ ใต้ร่มไม้ ( $^{\circ}\text{C}$ )	
เทอร์มอมิเตอร์จำลอง	เทอร์มอมิเตอร์จริง

#### สรุปผลการทำกิจกรรมที่ 1.7 ตอนที่ 2

.....

.....

.....

.....

.....