

## การใช้งาน **epicalc**

### 1. เรียกใช้ **library**

**library(epicalc)**

### 2. ใช้คำสั่ง **search()** เป็นการดูว่ามี **library** อะไรถูกเปิดขึ้นมาแล้วบ้าง

### 3. ใช้คำสั่ง **zap()** เพื่อลบทุกสิ่งทุกอย่างออกจาก

**Rconsole**

### 4. เปลี่ยน **folder** ไปที่ **File -> Change dir...**

### 5. อ่านไฟล์ใช้คำสั่ง **use()**

**use("hypodata.dta")**

### 6. คำสั่งสำหรับดูรายละเอียดในไฟล์ ใช้คำสั่ง **des()**

**des()**

6.1 ประเภทตัวแปรต่อเนื่อง คือ **numeric, interger**

6.2 ประเภทตัวแปรกลุ่ม คือ **factor**

7. ใช้คำสั่ง `tab1()` เพื่อคำนวณ จำนวน และร้อยละ สำหรับตัวแปรแบบกลุ่ม

`tab1(sex)`

8. ใช้คำสั่ง `summ()` เพื่อคำนวณหา ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัธยฐาน ค่าต่ำสุด และสูงสุด

`summ(age)`

9. คำสั่ง `codebook()` เป็นคำสั่งสำหรับคำนวณสถิติเชิงพรรณนาให้กับทุกตัวแปรในตารางข้อมูล มีข้อแม้ในการใช้จะต้องจัดประเภทตัวแปรให้ถูกต้อง

`codebook()`

10. `Epicalc` อ่านไฟล์ และเก็บอยู่ในชื่อ `.data` ซึ่งถูกเก็บอยู่

`search()` ดูชื่อตารางได้จากคำสั่งนี้

`search()`