

ภาคผนวก

ผนวก ก

สูตรต่างๆ ที่ใช้ในงานวิจัย

1. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

\bar{X} = ค่ามัชฌิมเลขคณิต

X = ค่าสังเกตได้ของแต่ละบุคคล

n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n-1}}$$

3. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Coefficient of Correlation)

$$r_{xy} = \frac{n\sum (xy) - \sum (x) \sum (y)}{\sqrt{[n\sum x^2 - (\sum x)^2] [n\sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

