

N หมายถึง จำนวนข้อมูล

2.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ดังนี้ (รังสรรค์ สิงห์เลิศ.

2551 : 175)

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n X_i - \bar{X}^2}{n-1}}$$

เมื่อ S = ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

X_i = ค่าของคะแนน หรือข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาตัวที่ i

\bar{X} = ค่าเฉลี่ย

n = จำนวนคะแนน หรือข้อมูล