

ภาคผนวก ง

การวิเคราะห์ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Copyright© Suratthani Rajabhat University

All Right Reserved

ตารางค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

คนที่	X	X ²
1	23	529
2	15	225
3	28	784
4	29	841
5	27	729
6	16	256
7	25	625
8	28	784
9	14	196
10	29	841
11	13	169
12	27	729
13	23	529
14	15	225
15	25	625
16	26	676
17	19	361
18	21	441
19	20	400
20	22	484
21	13	169
22	26	676
23	14	196
24	27	729
25	16	256
26	19	361

คนที่	X	X ²
27	29	841
28	23	529
29	14	196
30	29	841
รวม	655	15,243

การวิเคราะห์ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ

$$\sum X = 655$$

$$\sum X^2 = 15,243$$

$$N = 30$$

$$n = 30$$

$$s_t^2 = \frac{5,243}{30} - \left[\frac{655}{30} \right]^2$$

$$= 508.1 - 476.69$$

$$s_t^2 = 31.41$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Copyright © Suratthani Rajabhat University
All Right Reserved

$$= \frac{30}{30-1} \left[1 - \frac{6.92}{31.41} \right]$$

$$= 0.89$$