

ภาคผนวก ญ

เปรียบเทียบคะแนนก่อน-หลังใช้หลักสูตร

ตาราง 23 เปรียบเทียบคะแนนก่อน – หลังการใช้หลักสูตรฝึกอบรม เรื่อง การสร้างสื่อภาพเคลื่อนไหว
สำหรับครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 5

คนที่	คะแนนหลังเรียน	คะแนนก่อนเรียน	D	D ²
1	23	15	8	64
2	27	17	10	100
3	25	12	13	169
4	29	20	9	81
5	20	13	7	49
6	21	12	9	81
7	21	14	7	49
8	25	15	10	100
9	26	14	12	144
10	23	14	9	81
11	22	12	10	100
12	22	13	9	81
13	24	15	9	81
14	27	13	14	196
15	26	14	12	144
16	28	19	9	81
17	28	21	7	49
18	21	14	7	49
19	27	18	9	81
20	24	13	11	121
21	28	21	7	49
22	25	16	9	81
23	24	16	8	64
24	23	17	6	36
25	25	18	7	49

ตาราง 23 (ต่อ)

คนที่	คะแนนหลังเรียน	คะแนนก่อนเรียน	D	D ²
26	26	17	9	81
27	23	12	11	121
28	24	17	7	49
29	24	16	8	64
30	27	18	9	81
31	22	13	9	81
32	28	19	9	81
33	25	14	11	121
34	27	17	10	100
35	26	18	8	64
36	29	21	8	64
37	25	16	9	81
38	24	13	11	121
39	26	19	7	49
40	21	14	7	49
ΣX	991	630	361	3387
$\bar{X}$	24.78	15.75		
S.D.	2.42	2.70		