

ภาคผนวก ๗ แสดงคะแนนทดสอบวัดความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ก่อนเรียนและ  
หลังเรียนผลต่างของคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน

ตาราง 21 แสดงคะแนนทดสอบทดสอบวัดความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ก่อน  
เรียนและหลังเรียน ผลต่างของคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน

นักเรียนคนที่	คะแนนก่อนเรียน Pre-test ( 20 คะแนน )	คะแนนหลังเรียน Post-test (20คะแนน )	คะแนนผลต่าง D
1	8	11	3
2	7	12	5
3	10	14	4
4	7	11	4
5	7	12	5
6	9	13	4
7	11	15	4
8	7	12	5
9	11	16	5
10	8	12	4
11	7	12	5
12	12	18	6
13	11	14	3
14	8	13	5
15	8	12	4
16	11	14	3
17	8	13	5
18	8	12	4
19	11	13	2
20	9	13	4

ตาราง 21 (ต่อ)

นักเรียนคนที่	คะแนนก่อนเรียน Pre-test ( 20 คะแนน )	คะแนนหลังเรียน Post-test ( 20 คะแนน )	คะแนนผลต่าง D
21	8	12	4
22	9	14	5
23	8	12	5
24	7	13	6
25	8	13	5
26	10	15	5
27	7	12	5
n	27	27	27
Sum	235	353	118
Mean	8.70	13.07	4.73
S.D.	2.26	2.00	