

## ภาคผนวก ข

### สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. คะแนนทดสอบความรู้ความเข้าใจก่อนและหลังการฝึกอบรม
2. ผลการเปรียบเทียบคะแนนทดสอบความรู้ความเข้าใจก่อนและหลังการฝึกอบรม
3. คะแนนการประเมินทักษะการจัดการเรียนรู้แบบคณะชั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 33 คะแนนทดสอบความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการเรียนรู้แบบคณะชั้นใน  
โรงเรียนขนาดเล็ก ก่อนและหลังการฝึกอบรม

คนที่	คะแนนการทดสอบ		ผลต่างของคะแนนก่อนฝึกอบรมและ หลังการฝึกอบรม	
	ก่อนฝึกอบรม (30 คะแนน)	หลังฝึกอบรม (30 คะแนน)	ผลต่าง (D)	ผลต่างกำลังสอง (D <sup>2</sup> )
1	18	23	5	25
2	16	25	9	81
3	18	26	8	64
4	19	23	4	16
5	17	25	8	64
6	19	25	6	36
7	19	26	7	49
8	21	24	3	9
9	18	24	6	36
10	17	23	6	36
11	19	23	4	16
12	19	25	6	36
13	22	26	4	16
14	19	26	7	49
15	22	26	4	16
16	23	28	5	25
17	22	28	6	36
18	20	27	7	49
19	20	25	5	25
20	18	26	8	64
21	19	26	7	49
22	16	24	8	64

ตาราง 33 (ต่อ)

คนที่	คะแนนการทดสอบ		ผลต่างของคะแนนก่อนฝึกอบรมและ หลังการฝึกอบรม	
	ก่อนฝึกอบรม (30 คะแนน)	หลังฝึกอบรม (30 คะแนน)	ผลต่าง (D)	ผลต่างกำลังสอง (D <sup>2</sup> )
23	15	28	13	169
24	19	28	9	81
25	17	26	9	81
26	17	28	11	121
27	18	27	9	81
28	15	26	11	121
29	15	25	10	100
30	16	25	9	81
31	17	25	8	64
32	19	25	6	36
33	19	24	5	25
34	18	29	11	121
35	19	27	8	64
36	22	28	6	36
$\Sigma$	667	925	-	-
$\bar{X}$	18.53	25.69	-	-
S.D.	2.08	1.64	$\Sigma D = 258$	$\Sigma D^2 = 2,042$

ผลการเปรียบเทียบคะแนนความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการเรียนรู้แบบ  
 คณะชั้นในโรงเรียนขนาดเล็ก ก่อนฝึกอบรมและหลังฝึกอบรม

T – Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Post_Test	25.69	36	1.64	.27
	Pre_Test	18.53	36	2.08	.35

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Post_Test&Pre_Test	36	.22	.20

Paired Samples

Test

		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Post_Test – Pre_Test	7.17	2.35	.39	6.37	7.96	18.31	35	0.00

ตาราง 34 คะแนนการประเมินทักษะด้านการจัดการเรียนรู้แบบคละชั้นใน  
โรงเรียนขนาดเล็กของครูที่เข้ารับการฝึกอบรม

คนที่	รายการประเมิน																				รวม
	ด้านที่ 1							ด้านที่ 2							ด้านที่ 3						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	49
2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	51
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	51
5	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	51
6	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	51
7	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	51
8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40
9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
10	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	56
11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40
13	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	59
14	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	56
15	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	58
16	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	49
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
18	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	57
19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40
21	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	49
22	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	51
23	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	59
24	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	48
25	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	51
26	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	49
27	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	51
28	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	41
29	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
30	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	51
31	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	59
32	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	41
33	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
36	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	50