

ภาคผนวก ค  
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 23 ผลการวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้

คะแนน เลขที่	คะแนนระหว่างเรียน (แผนการจัดการเรียนรู้ที่/คะแนน)									รวมคะแนน ระหว่าง เรียน	คะแนน หลัง เรียน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	48	60	60	48	60	48	48	60	48	480	60
1	37	49	47	35	48	38	37	57	35	383	45
2	38	52	48	38	50	38	37	49	36	386	48
3	38	50	49	35	48	39	37	49	37	382	44
4	40	53	52	40	50	39	38	50	37	399	49
5	38	49	47	35	48	38	36	47	35	373	45
6	39	50	48	36	49	38	37	47	37	381	47
7	37	50	47	35	49	38	37	47	37	377	47
8	38	52	48	36	49	39	37	49	36	384	46
9	38	52	48	38	50	38	38	47	37	386	45
10	37	50	49	35	48	39	36	48	36	378	45
11	39	52	49	37	48	38	39	47	37	386	48
12	39	51	50	37	48	38	39	47	37	386	49
13	37	50	50	37	49	39	36	49	35	382	44
14	39	51	50	35	49	39	36	46	37	382	45
15	40	52	50	38	49	38	38	49	36	390	49
16	39	51	50	38	49	40	38	49	36	390	47
17	39	50	49	38	48	38	38	47	37	384	46
18	38	50	49	38	49	38	36	48	36	382	47
รวม										6911	835
เฉลี่ย										383.94	46.39
S.D.										5.66	1.72
ร้อยละ										79.99	77.32

ตาราง 24 ผลการวิเคราะห์หาดัชนีประสิทธิผลของแผนการจัดการเรียนรู้

คะแนน เลขที่	ความสามารถ ในการคิดวิเคราะห์		ผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน		จิตวิทยาศาสตร์	
	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ก่อนเรียน	หลังเรียน
1	9	22	8	23	2.40	3.73
2	12	23	9	25	2.73	4.00
3	10	22	9	22	2.50	3.73
4	14	24	11	25	3.23	4.53
5	10	22	8	23	2.50	3.97
6	11	23	9	24	3.00	4.50
7	12	23	10	24	2.47	3.70
8	12	22	10	23	2.57	3.80
9	13	23	11	22	3.33	4.87
10	10	22	8	23	2.47	3.50
11	13	23	11	25	3.00	4.43
12	13	24	10	25	3.00	4.50
13	10	22	8	22	2.37	3.67
14	12	22	9	23	2.90	4.47
15	12	24	9	25	3.27	4.63
16	11	23	10	24	3.00	4.53
17	11	22	8	24	3.00	4.60
18	10	23	8	24	2.57	4.03
รวม	205.00	409.00	166.00	426.00	50.31	75.19
เฉลี่ย	11.39	22.72	9.22	23.67	2.80	4.18
S.D.	1.38	0.75	1.11	1.08	0.32	0.42
E.I.	0.61		0.70		0.63	

E.I เฉลี่ย เท่ากับ 0.65

ตาราง 25 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน  
ก่อนเรียนและหลังเรียน

เลขที่	ก่อนเรียน	หลังเรียน	D	D <sup>2</sup>	t-test
	30 คะแนน	30 คะแนน			
1	9	22	13.00	169.00	t = 46.73
2	12	23	11.00	121.00	
3	10	22	12.00	144.00	
4	14	24	10.00	100.00	
5	10	22	12.00	144.00	
6	11	23	12.00	144.00	
7	12	23	11.00	121.00	
8	12	22	10.00	100.00	
9	13	23	10.00	100.00	
10	10	22	12.00	144.00	
11	13	23	10.00	100.00	
12	13	24	11.00	121.00	
13	10	22	12.00	144.00	
14	12	22	10.00	100.00	
15	12	24	12.00	144.00	
16	11	23	12.00	144.00	
17	11	22	11.00	121.00	
18	10	23	13.00	169.00	
รวม	205.00	409.00	204.00	2,330.00	
เฉลี่ย	11.39	22.72			
S.D.	1.38	0.75			
ร้อยละ	37.96	75.74			

ตาราง 26 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน  
ก่อนเรียนและหลังเรียน

เลขที่	ก่อนเรียน	หลังเรียน	D	D <sup>2</sup>	t-test
	30 คะแนน	30 คะแนน			
1	8	23	15.00	225.00	t = 47.38
2	9	25	16.00	256.00	
3	9	22	13.00	169.00	
4	11	25	14.00	196.00	
5	8	23	15.00	225.00	
6	9	24	15.00	225.00	
7	10	24	14.00	196.00	
8	10	23	13.00	169.00	
9	11	22	11.00	121.00	
10	8	23	15.00	225.00	
11	11	25	14.00	196.00	
12	10	25	15.00	225.00	
13	8	22	14.00	196.00	
14	9	23	14.00	196.00	
15	9	25	16.00	256.00	
16	10	24	14.00	196.00	
17	8	24	16.00	256.00	
18	8	24	16.00	256.00	
รวม	166.00	426.00	260.00	3,784.00	
เฉลี่ย	9.22	23.67			
S.D.	1.11	1.08			
ร้อยละ	30.74	67.78			

ตาราง 27 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบจิตวิทยาศาสตร์ของนักเรียน  
ก่อนเรียนและหลังเรียน

เลขที่	ก่อนเรียน	หลังเรียน	D	D <sup>2</sup>	t-test
	5 คะแนน	5 คะแนน			
1	2.40	3.73	1.33	1.77	t = 38.41
2	2.73	4.00	1.27	1.61	
3	2.50	3.73	1.23	1.51	
4	3.23	4.53	1.30	1.69	
5	2.50	3.97	1.47	2.16	
6	3.00	4.50	1.50	2.25	
7	2.47	3.70	1.23	1.51	
8	2.57	3.80	1.23	1.51	
9	3.33	4.87	1.54	2.37	
10	2.47	3.50	1.03	1.06	
11	3.00	4.43	1.43	2.04	
12	3.00	4.50	1.50	2.25	
13	2.37	3.67	1.30	1.69	
14	2.90	4.47	1.57	2.46	
15	3.27	4.63	1.36	1.85	
16	3.00	4.53	1.53	2.34	
17	3.00	4.60	1.60	2.56	
18	2.57	4.03	1.46	2.13	
รวม	50.31	75.19	24.88	34.76	
เฉลี่ย	2.80	4.18			
S.D.	0.32	0.49			
ร้อยละ	56.00	83.54			

ตาราง 28 ผลการวิเคราะห์คะแนนคุณลักษณะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของนักเรียนเมื่อเรียนโดยจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 7 ชั้น ร่วมกับการใช้แผนผังมโนทัศน์ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

เลขที่	พอประมาณ			มีเหตุผล			ภูมิคุ้มกัน			ความรู้				คุณธรรม						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4
2	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5
3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4
4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4
6	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
7	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4
8	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4
9	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5
10	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5
11	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4



ตาราง 28 (ต่อ)

เลขที่	พอประมาณ			มีเหตุผล			ภูมิคุ้มกัน			ความรู้				คุณธรรม						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5
13	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4
14	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5
15	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
16	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5
17	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4
18	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
รวม	86	82	79	75	87	88	76	84	82	79	83	81	84	80	77	84	86	86	82	79
เฉลี่ย	4.78	4.56	4.39	4.17	4.83	4.89	4.22	4.67	4.56	4.39	4.61	4.50	4.67	4.44	4.28	4.67	4.78	4.78	4.56	4.39
S.D.	0.43	0.51	0.50	0.38	0.38	0.32	0.43	0.49	0.51	0.50	0.50	0.51	0.49	0.51	0.46	0.49	0.43	0.43	0.51	0.50

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี