

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 16 ผลการวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้

คะแนน	คะแนนระหว่างเรียน (แผนการจัดการเรียนรู้ที่/คะแนน)										รวมคะแนน	สอบ หลังเรียน
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
เลขที่	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	66
1	6	8	8	8	7	8	7	8	8	8	76	60
2	7	8	8	8	8	7	8	7	8	8	77	56
3	8	7	9	8	8	7	8	6	8	7	76	54
4	6	8	7	8	8	8	8	8	7	8	76	54
5	7	8	6	8	8	8	8	7	8	7	75	55
6	7	8	7	8	6	9	8	7	8	7	75	55
7	8	7	7	8	7	8	7	9	7	8	76	62
8	7	8	7	8	7	8	8	8	8	8	77	58
9	8	8	7	7	6	8	8	7	7	7	73	59
10	7	7	8	8	8	9	8	8	8	8	79	62
11	8	8	8	8	7	8	8	9	8	9	81	58
12	7	8	7	9	9	9	8	9	8	9	83	58
13	6	8	7	8	7	8	8	8	8	8	76	61
14	7	8	8	9	6	9	8	8	8	7	78	64
15	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80	63
รวม											1158	879
เฉลี่ย											77.20	58.60
S.D.											2.60	3.33
ร้อยละ											77.20	88.79

ตาราง 17 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบคะแนนความสามารถการแก้ปัญหาของ
นักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน

เลขที่	ก่อนเรียน	หลังเรียน	D	D ²	t-test
	36 คะแนน	36 คะแนน			
1	20	32	12	144	t = 16.84
2	14	30	16	256	
3	12	25	13	169	
4	12	22	10	100	
5	12	22	10	100	
6	14	24	10	100	
7	16	34	18	324	
8	14	28	14	196	
9	15	30	15	225	
10	17	32	15	225	
11	15	30	15	225	
12	15	30	15	225	
13	18	34	16	256	
14	28	35	7	49	
15	24	35	11	121	
รวม	246	443	197	2715	
เฉลี่ย	16.40	29.53			
S.D.	4.55	4.47			
ร้อยละ	45.56	82.04			

ตาราง 18 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน
ก่อนเรียนและหลังเรียน

เลขที่	ก่อนเรียน	หลังเรียน	D	D ²	t-test
	30 คะแนน	30 คะแนน			
1	15	25	10	100	t = 23.28
2	12	20	8	64	
3	10	18	8	64	
4	10	18	8	64	
5	10	17	7	49	
6	10	19	9	81	
7	13	25	12	144	
8	12	23	11	121	
9	12	22	10	100	
10	13	23	10	100	
11	12	23	11	121	
12	11	20	9	81	
13	14	26	12	144	
14	17	29	12	144	
15	16	27	11	121	
รวม	187	335	148	1498	
เฉลี่ย	12.47	22.33			
S.D.	2.23	3.62			
ร้อยละ	41.56	74.44			

ตาราง 19 ผลการวิเคราะห์คะแนนความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยวิธีการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้น ร่วมกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่องชีวิตกับสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เลขที่	ด้านเนื้อหาสาระการเรียนรู้					ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้					ด้านสื่ออุปกรณ์การเรียนรู้					ด้านการวัดและประเมินผล				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	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	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5
3	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4
4	4	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	4	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	4	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	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5
11	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4
12	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4
13	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4
14	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5
15	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
รวม	67	68	64	60	70	73	63	71	70	69	68	70	68	68	64	71	68	68	66	64
เฉลี่ย	4.47	4.53	4.27	4.00	4.67	4.87	4.20	4.73	4.67	4.60	4.53	4.67	4.53	4.53	4.27	4.73	4.53	4.53	4.40	4.27
S.D.	0.50	0.50	0.44	0.00	0.47	0.34	0.40	0.44	0.47	0.49	0.50	0.47	0.50	0.50	0.44	0.44	0.50	0.50	0.49	0.44

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี