

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 18 วิเคราะห์คะแนนประสิทธิภาพกระบวนการ (E₁) ของการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิด
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม ร่วมกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง รักษ์โลก
รักษ์ทรัพยากร ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เลขที่	คะแนนระหว่างเรียน (แบบทดสอบหลังเรียนและใบกิจกรรม)								คะแนนเต็ม (160)
	แผนจัดการเรียนรู้								
	แผนที่ 1 (20)	แผนที่ 2 (20)	แผนที่ 3 (20)	แผนที่ 4 (20)	แผนที่ 5 (20)	แผนที่ 6 (20)	แผนที่ 7 (20)	แผนที่ 8 (20)	
1	15	15	14	15	14	13	15	16	117
2	16	16	16	17	17	15	17	17	131
3	14	15	15	16	15	15	17	17	124
4	15	15	15	16	15	16	17	17	126
5	20	19	20	20	20	19	20	20	158
6	16	17	17	18	16	16	17	18	135
7	16	17	16	17	18	16	18	18	136
8	17	17	18	18	18	16	18	18	140
9	14	15	14	14	15	14	15	16	117
10	19	19	20	20	19	20	20	20	157
11	17	17	18	17	18	17	18	18	140
12	19	19	20	20	19	19	20	20	156
13	18	18	18	19	19	18	20	20	150
14	17	17	18	17	18	17	18	19	141
15	18	19	18	19	19	18	20	20	151
16	16	16	16	16	15	15	17	17	128
17	19	20	19	20	20	19	20	20	157
18	19	19	20	20	19	18	20	20	155

ตาราง 18 (ต่อ)

เลขที่	คะแนนระหว่างเรียน (แบบทดสอบหลังเรียนและใบกิจกรรม)								คะแนนเต็ม (160)
	แผนจัดการเรียนรู้								
	แผนที่ 1 (20)	แผนที่ 2 (20)	แผนที่ 3 (20)	แผนที่ 4 (20)	แผนที่ 5 (20)	แผนที่ 6 (20)	แผนที่ 7 (20)	แผนที่ 8 (20)	
19	19	19	19	20	20	19	20	20	156
20	14	15	15	16	15	14	15	16	120
21	16	17	17	17	16	14	17	18	132
22	18	18	18	19	19	18	19	19	148
23	18	18	18	19	18	18	19	19	147
24	20	20	19	20	20	19	20	20	158
25	19	19	20	19	20	19	20	20	156
26	17	16	16	18	16	15	17	17	132
27	16	16	16	17	17	16	16	17	131
รวม	462	468	470	484	475	453	490	497	3799
เฉลี่ย	17.11	17.33	17.41	17.93	17.59	16.77	18.15	18.41	140.72
เกณฑ์ คะแนน ที่ผ่าน	15	15	15	15	15	15	15	15	
ร้อยละ	85.55	86.65	87.05	89.65	87.95	83.85	90.75	92.05	87.95
S.D	1.83	1.64	1.91	1.75	1.93	1.97	1.75	1.47	14.25

ตาราง 19 วิเคราะห์คะแนนประสิทธิภาพผลลัพธ์ (E₂) ของการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม ร่วมกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง รักษ์โลก รักษ์ทรัพยากร ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เลขที่	คะแนนแบบทดสอบหลังเรียน (30)	เลขที่	คะแนนแบบทดสอบหลังเรียน (30)
1	23	15	29
2	21	16	24
3	26	17	29
4	27	18	28
5	29	19	28
6	26	20	24
7	25	21	25
8	27	22	28
9	24	23	28
10	29	24	29
11	27	25	29
12	28	26	23
13	27	27	25
14	27		-
รวม		715	
เฉลี่ย		26.48	
ร้อยละ		88.27	
S.D		2.24	

ตาราง 20 คะแนนวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ก่อนและหลังเรียน เรื่อง รัชชโลกรักษาพยาบาล ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เลขที่	คะแนนวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์		t-test
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)	
1	8	24	
2	5	20	
3	11	24	
4	12	24	
5	11	27	
6	6	24	
7	7	23	
8	13	26	
9	8	22	
10	12	27	
11	12	26	
12	7	25	
13	7	23	
14	10	24	
15	11	28	
16	11	22	
17	11	29	
18	15	28	
19	12	28	
20	11	23	
21	14	24	
22	12	26	
23	13	26	

ตาราง 20 (ต่อ)

เลขที่	คะแนนวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์		t-test
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)	
24	16	30	34.52
25	10	28	
26	5	21	
27	7	24	
รวม	277	676	
เฉลี่ย	10.26	25.04	
ร้อยละ	34.20	83.47	
S.D.	2.97	2.53	

ตาราง 21 ผลการวิเคราะห์คุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์
 เทคโนโลยี และสังคม ร่วมกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง รักษาโลก
 รักษาทรัพยากร

รายการประเมิน	\bar{x}	S.D.	พฤติกรรมที่แสดงออก
1. ความพอประมาณ			
1.1 การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ วัสดุอุปกรณ์ในการทำ กิจกรรมการเรียนรู้อย่างคุ้มค่าและเหมาะสม	4.52	0.58	มากที่สุด
1.2 ไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น	4.41	0.64	มาก
1.3 พัฒนาตนเองได้อย่างเต็มความสามารถ	4.52	0.58	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.48	0.60	มาก
2. ความมีเหตุผล			
2.1 สามารถตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้ อย่างถูกต้อง	4.44	0.64	มาก
2.2 คำนึงถึงผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการกระทำ อย่างรอบรู้และรอบคอบ	4.63	0.49	มากที่สุด
2.3 สามารถระบุเหตุและผลที่เกิดการทำงานได้	4.52	0.58	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.53	0.57	มากที่สุด
3. ความมีภูมิคุ้มกัน			
3.1 มีความสามารถในการใช้เหตุผลในการคิดและ การกระทำอย่างรอบรู้ รอบคอบ และรอบด้าน	4.52	0.58	มากที่สุด
3.2 สามารถปรับตัวเข้ากับผู้อื่นได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม	4.59	0.50	มากที่สุด

ตาราง 21 (ต่อ)

รายการประเมิน	\bar{x}	S.D.	พฤติกรรมที่แสดงออก
3.3 ยอมรับการเปลี่ยนแปลงในสิ่งที่ถูกต้องได้ อย่างทันท่วงที	4.44	0.64	มาก
เฉลี่ย	4.52	0.57	มากที่สุด
4. เจือจางความรู้			
4.1 นักเรียนมีความรู้ในเรื่องรักชโลกร รักชทรพยากร	4.59	0.50	มากที่สุด
4.2 นักเรียนรู้จักขั้นตอนในการทำงาน	4.44	0.64	มาก
4.3 มีทักษะการสืบเสาะหาความรู้	4.63	0.49	มากที่สุด
4.4 รู้จักประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในการทำงานอย่างเหมาะสม	4.52	0.58	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.55	0.55	มากที่สุด
5. เจือจางคุณธรรม			
5.1 มีความมุ่งมั่นในการทำงาน	4.52	0.58	มากที่สุด
5.2 ขยัน	4.59	0.50	มากที่สุด
5.3 ซื่อสัตย์	4.44	0.64	มาก
5.4 มีวินัย	4.59	0.50	มากที่สุด
5.5 มีความรับผิดชอบ	4.59	0.50	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.55	0.54	มากที่สุด
เฉลี่ยรวม	4.53	0.57	มากที่สุด

ตาราง 22 ผลการวิเคราะห์คุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายบุคคล ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ตาม
 แนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม ร่วมกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
 เรื่อง รักโลก รักทรัพยากร

เลขที่	\bar{x}	ระดับคุณลักษณะ	เลขที่	\bar{x}	ระดับคุณลักษณะ
1	4.50	มาก	15	4.39	มาก
2	4.61	มากที่สุด	16	4.56	มากที่สุด
3	4.56	มากที่สุด	17	4.44	มาก
4	4.94	มากที่สุด	18	4.44	มาก
5	4.61	มากที่สุด	19	4.78	มากที่สุด
6	4.44	มาก	20	4.44	มาก
7	4.33	มาก	21	4.56	มากที่สุด
8	4.61	มากที่สุด	22	4.44	มาก
9	4.28	มาก	23	4.56	มากที่สุด
10	4.39	มาก	24	4.56	มากที่สุด
11	4.61	มากที่สุด	25	4.44	มาก
12	4.39	มาก	26	4.56	มากที่สุด
13	4.61	มากที่สุด	27	4.44	มาก
14	4.78	มากที่สุด	-	-	-

ตาราง 23 คะแนนวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วย เรื่อง รักขีโลก รักขีทรัพยากร
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เลขที่	คะแนนวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		t-test
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)	
1	14	23	
2	9	21	
3	15	26	
4	19	27	
5	20	29	
6	17	26	
7	15	25	
8	17	27	
9	16	24	
10	16	29	
11	17	27	
12	19	28	
13	10	27	
14	13	27	
15	20	29	
16	15	24	
17	19	29	
18	15	28	
19	16	28	
20	15	24	
21	17	25	
22	20	28	
23	16	28	

ตาราง 23 (ต่อ)

เลขที่	คะแนนวัดสัมฤทธิ์ทางการเรียน		t-test
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)	
24	17	29	24.01
28	18	29	
29	16	23	
30	15	25	
รวม	436	715	
เฉลี่ย	16.15	26.48	
ร้อยละ	53.83	88.27	
S.D.	2.68	2.24	

ตาราง 24 ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่ได้รับการจัดการ
เรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม ร่วมกับหลักปรัชญา
เศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง รักษ์โลก รักษ์ทรัพยากร

รายการประเมิน	\bar{x}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. ด้านความรู้ความสามารถในรายวิชาที่สอน			
1.1 มีความรู้ในเนื้อหาที่สอน	4.52	0.58	มากที่สุด
1.2 จัดเนื้อหาวิชาเป็นลำดับเหมาะสมกับผู้เรียน	4.41	0.64	มาก
1.3 ส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ตามศักยภาพ ผู้เรียน	4.52	0.58	มากที่สุด
1.4 สร้างบรรยากาศในการเรียนการสอนให้ผู้เรียน มีความสุข	4.44	0.64	มาก
1.5 สรุปบทเรียน เนื้อหาได้ถูกต้อง และง่ายต่อการเข้าใจ	4.63	0.49	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.50	0.59	มาก
2. กิจกรรมการเรียนรู้			
2.1 จัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามแนวคิด วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคม ได้อย่างเหมาะสม	4.52	0.58	มากที่สุด
2.2 วิธีสอน/กิจกรรม สอดคล้องกับเนื้อหา จุดประสงค์ และความสนใจของผู้เรียน	4.52	0.58	มากที่สุด
2.3 สื่อความหมายได้ชัดเจนให้ผู้เรียนเข้าใจ บรรลุ วัตถุประสงค์	4.59	0.50	มากที่สุด
2.4 วิธีการนำเข้าสู่บทเรียนน่าสนใจ	4.44	0.64	มาก
2.5 วิธีการถ่ายทอดให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาวิชา	4.59	0.50	มากที่สุด
2.6 เปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนรู้	4.44	0.64	มาก
เฉลี่ย	4.52	0.57	มากที่สุด

ตาราง 24 (ต่อ)

รายการประเมิน	\bar{x}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
3. ด้านการใช้สื่อการสอน			
3.1 ใช้สื่อการสอนที่เหมาะสมกับเนื้อหาและช่วยให้เกิดการเรียนรู้	4.63	0.49	มากที่สุด
3.2 มีเอกสารประกอบการสอนที่สอดคล้องกับเนื้อหา	4.52	0.58	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.57	0.54	มากที่สุด
4. ด้านการวัดผลและประเมินผลการเรียน			
4.1 การวัดผลหลากหลายวิธี ได้แก่ แบบทดสอบ แบบบันทึกกิจกรรม แบบประเมินต่าง ๆ	4.52	0.58	มากที่สุด
4.2 การวัดผลและประเมินผลที่เหมาะสมกับเนื้อหาวิชา	4.59	0.50	มากที่สุด
4.3 การวัดผลและประเมินผลที่ยุติธรรม	4.44	0.64	มาก
4.4 การวัดผลและประเมินผลอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ	4.59	0.50	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.54	0.56	มากที่สุด
เฉลี่ยรวม	4.53	0.57	มากที่สุด

ตาราง 25 วิเคราะห์ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายบุคคล ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม ร่วมกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง รักษ์โลก รักษ์ทรัพยากร

เลขที่	\bar{x}	ระดับความพึงพอใจ	เลขที่	\bar{x}	ระดับความพึงพอใจ
1	4.53	มากที่สุด	15	4.41	มาก
2	4.59	มากที่สุด	16	4.53	มากที่สุด
3	4.59	มากที่สุด	17	4.47	มาก
4	4.94	มากที่สุด	18	4.41	มาก
5	4.59	มากที่สุด	19	4.76	มากที่สุด
6	4.41	มาก	20	4.47	มาก
7	4.35	มาก	21	4.53	มากที่สุด
8	4.59	มากที่สุด	22	4.47	มาก
9	4.24	มาก	23	4.53	มากที่สุด
10	4.41	มาก	24	4.53	มากที่สุด
11	4.59	มากที่สุด	25	4.47	มาก
12	4.41	มาก	26	4.53	มากที่สุด
13	4.59	มากที่สุด	27	4.47	มาก
14	4.76	มากที่สุด	-	-	-