

ภาคผนวก ข

คะแนนจากการทดลองใช้เครื่องมือในการวิจัย

- คะแนนการทำแบบทดสอบของการเรียนโดยใช้กิจกรรมการเรียนการสอนภาษาไทย หลักการใช้ภาษาไทย มาตรฐานตัวสะกดและ คำควบกล้ำ โดยใช้การออกแบบย้อนกลับและการเรียนรู้แบบโครงงาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
- คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้กิจกรรมการเรียนการสอนภาษาไทย หลักการใช้ภาษาไทย มาตรฐานตัวสะกดและ คำควบกล้ำ โดยใช้การออกแบบย้อนกลับและการเรียนรู้แบบโครงงาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
- คะแนนจากการทดลองใช้เครื่องมือประเมินความสามารถในการทำโครงงานของนักเรียน
- คะแนนจากการสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนต่อการเรียนโดยใช้กิจกรรมการเรียนการสอนภาษาไทย เรื่อง หลักการใช้ภาษาไทย มาตรฐานตัวสะกดและ คำควบกล้ำ โดยใช้การออกแบบย้อนกลับและการเรียนรู้แบบโครงงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 19 ผลคะแนนการทำแบบทดสอบของการเรียนโดยใช้กิจกรรมการเรียนการสอน
ภาษาไทย หลักการใช้ภาษาไทย มาตราตัวสะกดและคำควบกล้ำ โดยใช้
การออกแบบย้อนกลับและการเรียนรู้แบบโครงงาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เลขที่	คะแนนระหว่างเรียนในการทดสอบ 4 ครั้ง					คะแนนสอบ หลังเรียน (30)
	ครั้งที่ 1 (10)	ครั้งที่ 2 (10)	ครั้งที่ 3 (10)	ครั้งที่ 4 (10)	รวม (40)	
1	8	8	7	8	31	22
2	9	9	8	9	35	27
3	9	9	9	9	36	28
4	8	7	8	8	31	25
5	9	8	9	9	35	27
6	8	8	7	8	31	23
7	8	9	8	8	33	24
8	8	8	9	9	34	28
9	8	8	7	8	31	22
10	8	8	7	8	31	25
11	9	10	10	10	39	29
12	8	8	7	8	31	23
13	8	7	8	8	31	25
14	7	7	6	8	28	20
15	8	9	8	8	33	27
16	8	9	8	8	33	26
17	9	8	9	9	35	28
18	9	9	9	9	36	29
19	9	8	9	8	34	28

ตาราง 19 (ต่อ)

เลขที่	คะแนนระหว่างเรียนในการทดสอบ 4 ครั้ง					คะแนนสอบ หลังเรียน (30)
	ครั้งที่ 1 (10)	ครั้งที่ 2 (10)	ครั้งที่ 3 (10)	ครั้งที่ 4 (10)	รวม (40)	
20	7	8	7	8	30	22
21	9	8	9	9	35	28
22	8	8	8	8	32	23
23	9	9	9	9	36	28
24	8	8	7	8	31	24
25	9	9	8	8	34	27
26	8	8	8	8	32	26
27	8	8	8	9	33	26
28	8	9	8	9	34	25
29	6	7	7	8	28	21
30	7	7	8	8	30	24
31	9	8	9	9	35	27
32	9	10	10	10	39	30
33	7	8	7	8	30	21
34	8	8	8	9	33	25
35	9	9	9	9	36	28
รวม	287	289	283	297	1,156	891
เฉลี่ย	8.20	8.26	8.09	8.49	33.03	25.46
ร้อยละ	82.00	82.57	80.86	84.86	82.57	84.86

ตาราง 20 ผลคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้กิจกรรม
การเรียนรู้การสอนภาษาไทย หลักการใช้ภาษาไทย มาตรฐานตัวสะกดและ
คำควบกล้ำ โดยใช้การออกแบบย้อนกลับและการเรียนรู้ แบบโครงการ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เลขที่	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		เลขที่	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
	ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)		ก่อนเรียน (30)	หลังเรียน (30)
1	11	22	19	19	28
2	13	27	20	8	22
3	15	28	21	17	28
4	10	25	22	12	23
5	17	27	23	18	28
6	8	23	24	12	24
7	12	24	25	15	27
8	16	28	26	16	26
9	11	22	27	14	26
10	9	25	28	15	25
11	19	29	29	10	21
12	10	23	30	12	24
13	12	25	31	15	27
14	7	20	32	20	30
15	15	27	33	9	21
16	14	26	34	13	25
17	18	28	35	18	28
18	18	29			
คะแนนรวม				478	891
ค่าเฉลี่ย				13.68	25.46
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน				3.58	2.63
ร้อยละ				45.52	84.86

ตาราง 21 (ต่อ)

2. ด้านการวางแผนทำโครงการและการเขียนเค้าโครงโครงการ									
กลุ่มที่ \	ข้อที่	1	2	3	4	5	6	-	เฉลี่ย
	8	4	4	4	4	4	4	4	4.00
	9	3	4	4	4	3	4	4	3.71
	เฉลี่ย	3.22	3.56	3.56	3.44	3.33	3.56	3.44	3.44
3. ด้านการลงมือปฏิบัติการทำโครงการ									
	1	3	3	3	3	3	3	-	3.00
	2	3	3	3	3	3	3	-	3.00
	3	4	4	4	4	4	4	-	4.00
	4	3	3	3	3	3	3	-	3.00
	5	3	3	4	4	3	4	-	3.50
	6	3	3	3	4	4	4	-	3.50
	7	4	4	4	4	4	4	-	4.00
	8	4	4	4	4	4	4	-	4.00
	9	4	4	4	4	4	4	-	4.00
	เฉลี่ย	3.44	3.44	3.56	3.67	3.56	3.67	-	3.56
4. ด้านการเขียนรายงานโครงการ									
กลุ่มที่ \	ข้อที่	1	2	3	4	5	6	-	เฉลี่ย
	1	3	3	3	3	3	3	-	3.00
	2	3	3	3	3	3	3	-	3.00
	3	4	4	4	4	4	4	-	4.00
	4	3	3	3	3	3	3	-	3.00

ตาราง 21 (ต่อ)

4. ด้านการเขียนรายงานโครงการ									
กลุ่มที่	ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
	5		3	3	3	3	3	4	
6		4	4	3	3	4	4	-	3.57
7		4	4	4	4	4	4	-	4.00
8		4	4	4	4	4	4	-	4.00
9		4	4	4	4	4	4	-	4.00
เฉลี่ย		3.56	3.56	3.44	3.44	3.56	3.67	-	3.52
5. ด้านการเสนอและการแสดงผลงานโครงการ									
1		3	3	3	3	3	3	3	3.00
2		3	3	3	3	3	3	3	3.00
3		3	4	4	4	3	3	4	3.57
4		3	3	3	4	3	3	4	3.29
5		3	3	4	4	4	4	4	3.71
6		3	3	4	4	4	4	4	3.71
7		4	4	4	4	4	4	4	4.00
8		4	4	4	4	4	4	4	4.00
9		4	4	4	4	4	4	4	4.00
เฉลี่ย		3.33	3.44	3.67	3.78	3.56	3.56	3.78	3.59
สรุปคะแนนเฉลี่ยทุกด้าน 3.54 ระดับความสามารถ ดีมาก									

ตาราง 22 (ต่อ)

เลขที่	รายการประเมินข้อที่												\bar{x}
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4.08
21	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4.92
22	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4.08
23	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4.83
24	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4.33
25	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4.67
26	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4.50
27	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4.67
28	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4.67
29	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4.33
30	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4.33
31	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4.50
32	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4.92
33	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4.25
34	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4.50
35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4.92
\bar{x}	4.66	4.74	4.63	4.31	4.57	4.57	4.34	4.49	4.80	4.40	4.43	4.40	4.53
S.D.	0.48	0.44	0.55	0.47	0.5	0.5	0.48	0.51	0.41	0.5	0.5	0.5	0.33