

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน-หลังเรียน หลักสูตรบูรณาการ เรื่อง พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน-หลังเรียน หลักสูตรบูรณาการ เรื่อง พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
3. ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อ หลักสูตรบูรณาการ เรื่อง พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
4. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน-หลังเรียนหลักสูตรบูรณาการ เรื่อง พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ตาราง 5 ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
ก่อนเรียน-หลังเรียน หลักสูตรบูรณาการ เรื่อง พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	ผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IOC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
3	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
5	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
7	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
8	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
10	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
12	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
14	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
15	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
16	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
17	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
19	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
21	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
22	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
23	+1	+1	+1	+1	+1	5	1

ตาราง 5 (ต่อ)

ข้อที่	ผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IOC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
24	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
25	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
26	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
27	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
28	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
29	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
30	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
31	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
32	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
33	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
34	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
35	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
36	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
37	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
38	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
39	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
40	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
				รวม	40.00	เฉลี่ย	1.00

ตาราง 6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
ก่อนเรียน-หลังเรียน หลักสูตรบูรณาการ เรื่อง พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	P	r	ข้อที่	P	r
1	.81	.83	21	.15	.30
2	.90	.41	22	.77	.31
3	.69	.70	23	.73	.60
4	.92	.94	24	.54	.45
5	.71	.72	25	.69	.39
6	.48	.44	26	.38	.56
7	.59	.69	27	.88	.53
8	.39	.35	28	.85	.45
9	.23	.28	29	.44	.96
10	.56	.72	30	.93	.63
11	.36	.33	31	.94	.82
12	.38	.48	32	.80	.29
13	.54	.40	33	.95	.65
14	.48	.50	34	.36	.33
15	.45	.33	35	.38	.48
16	.59	.24	36	.54	.40
17	.56	.44	37	.44	.96
18	.54	.24	38	.93	.63
19	.33	.35	39	.94	.82
20	.30	.22	40	.33	.35

ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ (r_{tt}) = 0.86

ตาราง 7 ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้องของแบบสอบถามความพึงพอใจ
 ของนักเรียนที่มีต่อหลักสูตรบูรณาการ เรื่อง พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	ผู้เชี่ยวชาญ					รวม	(\bar{X})
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
3	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
5	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
7	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
8	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
10	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
12	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
14	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
15	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
16	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
17	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
19	+1	+1	+1	+1	+1	5	1
20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1

ตาราง 8 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน-หลังเรียนหลักสูตร
บูรณาการ เรื่อง พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ลำดับที่	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนหลังเรียน	D	D ²
1	15	38	23	529
2	9	35	26	676
3	11	38	27	729
4	16	35	19	361
5	12	36	24	576
6	10	35	25	625
7	15	36	21	441
8	20	37	17	289
9	14	38	24	576
10	14	38	24	576
11	14	37	23	529
12	11	36	25	625
13	13	36	23	529
14	15	35	20	400
15	10	37	27	729
16	14	35	21	441
17	12	37	25	625
18	16	36	20	400
19	8	38	30	900
20	21	36	15	225
21	13	36	23	529
22	12	35	23	529
23	21	37	16	256

ตาราง 8 (ต่อ)

ลำดับที่	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนหลังเรียน	D	D2
24	15	36	21	441
25	18	37	19	361
26	20	35	15	225
27	20	38	18	324
28	17	35	18	324
29	9	35	26	676
30	15	35	20	400
31	20	38	18	324
32	8	38	30	900
33	17	37	20	400
34	18	36	18	324
35	19	35	16	256
36	11	38	27	729
37	10	35	25	625
38	16	35	19	361
39	14	37	23	529
40	14	36	22	484
41	18	35	17	289
42	19	35	16	256
43	19	35	16	256
44	16	38	22	484
45	14	37	23	529
46	18	35	17	289
47	17	37	20	400

ตาราง 8 (ต่อ)

ลำดับที่	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนหลังเรียน	D	D ²
48	8	37	29	841
49	18	35	17	289
50	17	37	20	400
51	14	35	21	441
52	10	36	26	676
53	12	38	26	676
54	10	37	27	729
55	16	37	21	441
56	10	36	26	676
57	17	36	19	361
58	17	37	20	400
59	20	38	18	324
60	12	37	25	625
61	19	36	17	289
62	9	38	29	841
63	13	36	23	529
64	21	35	14	196
65	8	36	28	784
66	19	36	17	289
67	12	35	23	529
68	19	35	16	256
69	11	35	24	576
70	12	35	23	529
71	16	38	22	484

ตาราง 8 (ต่อ)

ลำดับที่	คะแนนก่อนเรียน	คะแนนหลังเรียน	D	D ²
72	9	38	29	841
73	17	38	21	441
74	21	37	16	256

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี