

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ตารางวิเคราะห์ค่าระดับความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (r)

ภาคผนวก ข แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

เรื่องศาสนาในประเทศไทย กลุ่มสังคมศึกษา ศาสนา

และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคผนวก ค แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์

ช่วยสอน เรื่องศาสนาในประเทศไทย กลุ่มสังคมศึกษา ศาสนา

และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคผนวก ง 1. คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

เรื่องศาสนาในประเทศไทย

2. วิธีการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

โดยใช้โปรแกรม Authoware 5.2

ภาคผนวก จ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องศาสนาในประเทศไทย

กลุ่มสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคผนวก ฉ 1. รายงานผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ

2. รายงานผู้เชี่ยวชาญประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ภาคผนวก ช หนังสือขอความอนุเคราะห์



ภาคผนวก ก

ตารางวิเคราะห์ค่าระดับความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (r)

ภาคผนวก ก

ตารางวิเคราะห์ค่าระดับความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (r)

ตารางที่ 1 ตารางวิเคราะห์ค่าระดับความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (r)  
ของข้อสอบรายข้อ

ข้อที่	R	P	r	ข้อที่	R	P	r	ข้อที่	R	P	r
1.	43	.86	.2	21.	29	.58	.12	41.	26	.52	.48
2.	16	.32	.16	22.	16	.32	.00	42.	34	.68	.64
3.	44	.88	.08	23.	36	.72	.24	43.	13	.26	.20
4.	47	.94	.04	24.	41	.82	.36	44.	7	.14	.12
5.	38	.76	.32	25.	28	.56	.48	45.	32	.64	.48
6.	35	.70	.36	26.	25	.50	.60	46.	26	.52	.32
7.	31	.62	.44	27.	39	.78	.44	47.	6	.12	.00
8.	43	.86	.28	28.	40	.80	.00	48.	34	.68	.32
9.	37	.74	.44	29.	27	.54	.44	49.	20	.40	.16
10.	41	.82	.36	30.	26	.52	.56	50.	29	.58	.60
11.	26	.52	.24	31.	17	.34	.36	51.	18	.36	.24
12.	32	.64	.32	32.	38	.76	.48	52.	17	.34	.04
13.	26	.52	.48	33.	30	.60	.40	53.	30	.60	.56
14.	34	.68	.48	34.	44	.88	.16	54.	31	.62	.36
15.	33	.66	.36	35.	30	.60	.48	55.	35	.70	.60
16.	34	.68	.48	36.	33	.66	.52	56.	13	.26	.04
17.	35	.70	.36	37.	28	.56	.64	57.	36	.72	.48
18.	17	.34	.12	38.	20	.40	.48	58.	28	.56	.08
19.	37	.74	.44	39.	29	.58	.36	59.	23	.46	.20
20.	26	.52	.56	40.	10	.20	.16	60.	27	.54	.36

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ เท่ากับ .85

ตารางที่ 2 แสดงคะแนนการทดสอบก่อนการทดลองกับหลังการทดลองของนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง

คนที่	Pre - test	Post - test	D	D <sup>2</sup>
1	18	23	5	25
2	23	28	5	25
3	20	25	5	25
4	21	27	6	36
5	15	21	6	36
6	20	25	5	25
7	28	30	2	4
8	21	27	6	36
9	13	22	9	81
10	20	25	5	25
11	24	28	4	16
12	17	27	10	100
13	24	29	5	25
14	20	25	5	25
15	27	30	3	9
16	17	24	7	49
17	16	21	5	25
18	23	29	6	36
19	22	30	8	64
20	22	28	6	36
21	20	27	7	49
22	9	21	12	144
23	21	26	5	25
24	13	27	14	196
25	14	22	8	64

26	10	27	17	289
27	18	24	6	36
28	13	25	12	144
29	18	27	9	81
30	24	29	5	25
31	24	30	6	36
32	20	26	6	36
33	17	26	9	81
34	17	24	7	49
35	16	23	7	49
36	23	30	7	49
37	26	30	4	16
38	19	23	4	16
39	28	30	2	4
40	15	26	11	121
41	26	30	4	16
42	24	30	6	36
43	22	29	7	49
44	17	26	9	81
45	16	20	4	16
46	27	30	3	9
47	13	20	7	49
48	22	30	8	64
49	16	23	7	49
50	23	27	4	16
51	24	29	5	25
52	18	21	3	9
53	20	25	5	25

54	25	29	4	16
55	22	26	4	16
56	23	25	2	4
57	22	24	2	4
58	20	22	2	4
59	25	28	3	9
60	24	27	3	9
61	17	23	6	36
62	24	28	4	16
63	15	20	5	25
64	15	24	9	81
65	23	28	5	25
66	19	22	3	9
67	21	26	5	25
68	21	27	6	36
69	15	25	10	100
70	20	30	10	100
71	19	23	4	16
72	22	25	3	9
73	25	28	3	9
74	17	23	6	36
75	24	28	4	16
76	26	28	2	4
77	25	28	3	9
78	19	25	6	36
79	25	28	3	9
80	13	17	4	16
81	18	25	7	49

82	13	18	5	25
83	23	28	5	25
84	21	24	3	9
85	22	24	2	4
86	20	23	3	9
87	22	28	6	36
88	20	26	6	36
89	21	30	9	81
90	26	30	4	16
91	25	30	5	25
92	24	30	6	36
93	19	26	7	49
94	24	30	6	36
95	22	26	4	16
96	25	27	2	4
97	26	30	4	16
98	24	27	3	9
99	21	28	7	49
100	19	27	8	64
<b>Total</b>	<b>2045</b>	<b>2611</b>	<b>566</b>	<b>3926</b>
<b>X</b>	<b>20.45</b>	<b>26.11</b>	<b>5.66</b>	<b>39.26</b>
<b>S.D.</b>	<b>4.13</b>	<b>3.07</b>		