

ภาคผนวก ข

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

- การหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC)
 - การหาค่าอำนาจจำแนก
 - การค่าความเชื่อมั่น

ค่าดัชนีความสอดคล้องของเนื้อหาเครื่องมือการวิจัย (IOC)
แบบสอบถาม เรื่อง การประเมินโครงการบ้านหนังสืออัจฉริยะ
สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตาม
อัธยาศัยจังหวัดบึงกาฬ
สำหรับ ผู้บริการสถานศึกษา และ ครู

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญคนที่					$\sum R$	IOC
	1	2	3	4	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	0	4	0.8
9	1	1	1	1	1	5	1
10	1	1	1	1	1	5	1
11	1	1	0	1	1	4	0.8
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
24	1	1	1	1	1	5	1

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญคนที่					Σ^R	IOC
	1	2	3	4	5		
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	0	1	4	0.8
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
41	1	1	1	1	1	5	1
42	1	1	1	1	1	5	1
43	1	1	1	1	1	5	1
44	1	1	1	1	1	5	1
45	1	1	1	1	1	5	1

46	1	1	1	1	1	5	1
47	1	1	1	1	1	5	1
48	1	1	1	1	1	5	1
49	1	1	1	1	1	5	1
50	1	1	1	1	1	5	1

สรุปผล การวิเคราะห์หาค่า IOC ของแบบสอบถาม
เรื่อง การประเมินโครงการบ้านหนังสืออัจฉริยะ สังกัด
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตาม
อัธยาศัยจังหวัดบึงกาฬ จากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน ได้
ค่าเฉลี่ย 1 จำนวน 47 ข้อ และได้ค่าเฉลี่ย 0.8 จำนวน 3
ข้อ

ค่าดัชนีความสอดคล้องของเนื้อหาเครื่องมือการวิจัย (IOC)
แบบสอบถาม เรื่อง การประเมินโครงการบ้านหนังสืออัจฉริยะ
สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตาม
อัธยาศัยจังหวัดบึงกาฬ
สำหรับ ผู้ใช้บริการบ้านหนังสืออัจฉริยะ

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญคนที่					$\sum R$	IOC
	1	2	3	4	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	0	1	1	4	0.8
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
24	1	1	1	1	1	5	1
25	1	1	1	1	1	5	1

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญคนที่					$\sum R$	IOC
	1	2	3	4	5		
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	0	1	4	0.8
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	0	4	0.8
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	0	4	0.8
38	1	1	1	1	1	5	1
39	1	1	1	1	1	5	1
40	1	1	1	1	1	5	1
41	1	1	1	1	1	5	1
42	1	1	1	1	1	5	1
43	1	1	1	1	1	5	1
44	1	1	1	1	1	5	1
45	1	1	1	1	1	5	1

สรุปผล การวิเคราะห์หาค่า IOC ของแบบสอบถาม
เรื่อง การประเมินโครงการบ้านหนังสืออัจฉริยะ สังกัด
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตาม
อัธยาศัยจังหวัดบึงกาฬ จากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน ได้
ค่าเฉลี่ย 1 จำนวน 41 ข้อ และได้ค่าเฉลี่ย 0.8 จำนวน 4
ข้อ

ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (r)

แบบสอบถามสำหรับ ผู้บริหารสถานศึกษา , ครู

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item1	193.30	996.493	.511	.986
Item2	193.20	985.269	.684	.986
Item3	193.13	986.464	.634	.986
Item4	193.30	993.114	.600	.986
Item5	193.37	985.206	.639	.986
Item6	193.40	992.938	.491	.986
Item7	193.33	975.402	.825	.985
Item8	193.80	986.648	.570	.986
Item9	193.47	968.051	.843	.985
Item10	193.57	968.530	.829	.985
Item11	193.60	979.490	.764	.986
Item12	193.37	971.895	.789	.985
Item13	193.63	975.826	.744	.986
Item14	193.43	971.564	.833	.985
Item15	193.53	980.395	.690	.986
Item16	193.40	965.697	.847	.985
Item17	193.67	977.540	.780	.985

Item18	193.53	964.326	.881	.985
Item19	193.40	978.248	.810	.985
Item20	193.47	978.051	.770	.986
Item21	193.57	985.151	.585	.986
Item22	193.57	976.185	.723	.986
Item23	193.70	986.010	.635	.986
Item24	193.50	980.328	.748	.986
Item25	193.43	984.806	.690	.986

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item26	193.53	979.223	.754	.986
Item27	193.53	984.602	.734	.986
Item28	193.43	979.220	.723	.986
Item29	193.30	973.597	.762	.986
Item30	193.60	966.524	.891	.985
Item31	193.57	969.426	.780	.985
Item32	193.23	969.978	.839	.985
Item33	193.47	978.395	.763	.986
Item34	193.40	968.938	.862	.985

Item35	193.53	972.878	.798	.985
Item36	193.40	966.731	.829	.985
Item37	193.63	974.309	.738	.986
Item38	193.27	965.720	.856	.985
Item39	193.50	972.603	.780	.985
Item40	193.47	986.120	.687	.986
Item41	193.50	972.052	.829	.985
Item42	193.43	977.357	.659	.986
Item43	193.30	965.321	.811	.985
Item44	193.23	976.185	.759	.986
Item45	193.43	965.289	.873	.985
Item46	193.33	969.057	.825	.985
Item47	193.43	977.013	.813	.985
Item48	193.40	971.834	.848	.985
Item49	193.53	969.568	.861	.985
Item50	193.47	978.740	.803	.985

ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (r)

แบบสอบถามสำหรับ ผู้ใช้บริการบ้านหนังสืออัจฉริยะ

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item1	179.13	222.947	.332	.936
Item2	179.17	221.385	.441	.935
Item3	179.23	223.978	.340	.936
Item4	179.33	224.920	.342	.936
Item5	179.27	224.133	.347	.936
Item6	179.07	219.306	.584	.934
Item7	179.13	222.878	.388	.936
Item8	179.23	222.461	.385	.936
Item9	179.30	224.631	.378	.935
Item10	179.30	222.562	.354	.936
Item11	178.83	221.316	.568	.934
Item12	179.03	220.930	.533	.934
Item13	178.83	221.316	.568	.934
Item14	179.27	226.340	.426	.935
Item15	179.23	220.047	.593	.934
Item16	179.07	222.961	.485	.935
Item17	179.30	221.528	.465	.935
Item18	179.33	221.126	.407	.936
Item19	178.83	221.316	.568	.934

165

Item20	179.40	217.490	.661	.933
Item21	179.23	220.254	.491	.935
Item22	179.33	221.057	.514	.935
Item23	178.70	223.528	.495	.935
Item24	179.10	221.128	.554	.934
Item25	179.23	221.426	.515	.935

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item26	179.47	218.809	.564	.934
Item27	179.37	219.413	.537	.934
Item28	179.37	223.068	.335	.936
Item29	179.30	215.459	.781	.932
Item30	179.17	217.730	.619	.934
Item31	179.00	224.138	.438	.935
Item32	179.17	225.385	.338	.936
Item33	179.27	219.789	.579	.934
Item34	179.20	220.303	.473	.935
Item35	179.33	219.333	.518	.934
Item36	179.33	221.954	.466	.935

Item37	179.13	222.189	.512	.935
Item38	179.20	222.303	.355	.936
Item39	179.27	222.271	.555	.934
Item40	179.00	222.414	.441	.935
Item41	179.17	222.489	.462	.935
Item42	179.33	222.713	.425	.935
Item43	179.20	214.717	.565	.934
Item44	179.30	218.631	.615	.934
Item45	179.27	218.685	.546	.934

ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย

แบบสอบถามสำหรับ ผู้บริหารสถานศึกษา , ครู

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Reliability Statistics

N of Items = 50

Cronbach's Alpha = .98

**ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย
แบบสอบถามสำหรับ ผู้บริหารสถานศึกษา , ครู**

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Reliability Statistics

N of Items = 45

Cronbach's Alpha = .93

