

ภาคผนวก ง
ผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามเพื่อการวิจัยเรื่อง การพัฒนาตัวบ่งชี้ทักษะ
การคิดวิเคราะห์ของนักเรียนในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษานครพนม เขต 2

ข้อ	ทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน	ค่าอำนาจ จำแนก (n = 30)
1	ผู้เรียนสามารถบอกความเหมือนและความต่างของข้อมูลได้	0.518
2	ผู้เรียนสามารถแยกแยะข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดได้	0.834
3	ผู้เรียนสามารถแยกข้อมูลออกเป็นส่วนๆ ให้เห็นว่าใคร ทำอะไร ที่ไหน อย่างไร เมื่อไหร่	0.600
4	ผู้เรียนสามารถเรียงลำดับความสำคัญของข้อมูลได้	0.763
5	ผู้เรียนสามารถใช้คำที่สื่อความหมายได้ตรงกับเรื่องที่กำหนดให้ได้	0.772
6	ผู้เรียนสามารถตีความของข้อมูลที่กำหนดให้ได้	0.490
7	ผู้เรียนสามารถสรุปความจากข้อมูลที่กำหนดให้ได้	0.331
8	ผู้เรียนสามารถบรรยายเรื่องราวได้ตรงกับเรื่องที่กำหนดให้ได้	0.687
9	ผู้เรียนสามารถสื่อความหมายของข้อมูลที่กำหนดให้โดยใช้ภาษาที่เข้าใจได้ ง่ายยิ่งขึ้น	0.677
10	ผู้เรียนสามารถสื่อความหมายของข้อมูลที่กำหนดให้โดยใช้ภาษาเขียนได้ ถูกต้อง	0.638
11	ผู้เรียนสามารถถ่ายทอดเรื่องราวของข้อความที่กำหนดให้ ได้หลากหลาย รูปแบบ	0.304
12	ผู้เรียนสามารถให้เหตุผลกับข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นได้	0.718
13	ผู้เรียนสามารถใช้เหตุผลตามหลักฐานที่มีอยู่สนับสนุนสิ่งที่ตนสมมติฐานได้	0.722
14	ผู้เรียนสามารถจำแนกข้อมูล ได้ว่าข้อใดเป็นข้อเท็จจริงและข้อใดเป็น สมมติฐาน	0.516
15	ผู้เรียนสามารถอธิบายขั้นตอนการพิจารณาข้อเท็จจริงหรือข้อสมมติฐานได้	0.423
16	ผู้เรียนสามารถอ้างอิงเหตุผลประกอบการตัดสินใจระหว่างข้อเท็จจริงหรือ ข้อสมมติฐาน อะไรมีความเป็นไปได้มากกว่ากัน	0.721
17	ผู้เรียนสามารถอธิบายเรื่องที่อ่านในแง่มุมต่างๆ ได้	0.592
18	ผู้เรียนสามารถบอกส่วนที่เป็นรายละเอียดสำคัญของเรื่องที่อ่านได้	0.644
19	ผู้เรียนสามารถบอกส่วนที่เป็นส่วนขยายของเรื่องที่อ่านได้	0.565

ข้อ	ทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน	ค่าอำนาจ จำแนก (n = 30)
20	ผู้เรียนสามารถเรียงลำดับหรือแบ่งกลุ่มข้อมูลจากเกณฑ์ที่กำหนดให้ได้	0.819
21	ผู้เรียนสามารถจำแนกประเภทข้อมูลอย่างเหมาะสม	0.672
22	ผู้เรียนสามารถจัดลำดับข้อมูลได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	0.805
23	ผู้เรียนสามารถบอกเกณฑ์ที่ใช้ในการเรียงลำดับหรือแบ่งกลุ่มข้อมูลได้	0.785
24	ผู้เรียนสามารถจัดลำดับความยากง่ายของข้อมูลที่กำหนดให้ได้	0.772
25	ผู้เรียนสามารถรวบรวมข้อมูลจากแหล่งเรียนรู้ต่างๆ	0.604
26	ผู้เรียนสามารถเลือกวิธีการรวบรวมข้อมูลได้ถูกต้องและเหมาะสม	0.590
27	ผู้เรียนสามารถค้นคว้าหาข้อมูล สืบเสาะจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย	0.698
28	ผู้เรียนมีหลักการในการตรวจสอบข้อเท็จจริงที่รวบรวมได้	0.513
29	ผู้เรียนสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของข้อมูลว่าเชื่อถือได้หรือไม่	0.539
30	ผู้เรียนสามารถสรุปสาระสำคัญของเรื่องที่อ่าน	0.583
31	ผู้เรียนสามารถอ่านเรื่องที่กำหนดแล้วจับใจความสำคัญได้	0.689
32	ผู้เรียนมีหลักการในการตัดสินใจ โดยมีเหตุผลหรือหลักฐานเพียงพอในการสรุปความ	0.836
33	ผู้เรียนสามารถค้นหาสาเหตุ ผลลัพธ์ และจุดมุ่งหมายสำคัญของเรื่องที่กำหนดให้ได้	0.465
34	ผู้เรียนสามารถเลือกใจความสำคัญของเรื่องมาสรุปเป็นข้อมูลที่นำเสนอเชื่อถือได้	0.572
35	ผู้เรียนสามารถบอกส่วนสำคัญต่างๆ ของข้อมูลได้	0.538
36	ผู้เรียนสามารถอธิบายความเกี่ยวข้องของข้อมูลที่สำคัญๆ ได้	0.687
37	ผู้เรียนสามารถบอกได้ว่าสิ่งใดเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กำหนดให้โดยตรง	0.615
38	ผู้เรียนสามารถระบุประเด็นที่สำคัญ ในเรื่องที่อ่านได้	0.285
39	ผู้เรียนสามารถบอกได้ว่าส่วนใดของข้อมูลมีความสอดคล้องกับข้อมูลที่กำหนดให้มากที่สุด	0.622
40	ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงประสบการณ์หรือความรู้ของตัวเองเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านแล้วพิจารณาความเป็นเหตุเป็นผลได้	0.661
41	ผู้เรียนสามารถประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล ได้	0.417
42	ผู้เรียนสามารถจำแนกข้อมูลว่าเป็นความรู้ ข้อเท็จจริง หรือข้อคิดเห็นได้	0.344

ข้อ	ทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน	ค่าอำนาจ จำแนก (n = 30)
43	ผู้เรียนสามารถพิจารณาข้อมูลในแง่มุมต่างๆ ว่าอะไรเป็นจริง อะไรถูกต้อง	0.650
44	ผู้เรียนสามารถจำแนกความจริงให้เห็นเป็นประเด็นๆ ได้อย่างชัดเจน	0.331
45	ผู้เรียนสามารถรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในการพิสูจน์ข้อสมมติฐาน	0.649
46	ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้ ประสบการณ์ หรือภูมิความรู้เกี่ยวกับข้อมูลที่กำหนด เพื่อประกอบการตรวจสอบข้อสมมติฐาน	0.518
47	ผู้เรียนใช้ผลการตรวจสอบสมมติฐานเป็นแนวทางในการตัดสินใจ	0.840
48	ผู้เรียนสามารถยกตัวอย่างประกอบการตัดสินใจอย่างสมเหตุสมผล	0.889
49	ผู้เรียนสามารถเสนอทางเลือกและสร้างสิ่งใหม่โดยใช้หลักการและเหตุผล	0.401
50	ผู้เรียนสามารถตัดสินใจข้อมูลและแก้ไขปัญหาต่างๆ โดยยึดหลักการคิดด้วยเหตุผล	0.711
51	ผู้เรียนสามารถคิด ระบุ คัดคะแนน โดยใช้เหตุผลเป็นหลักในการพิจารณา	0.711
52	ผู้เรียนมีเหตุผลที่ทำให้เชื่อถือและยอมรับฐานข้อมูลที่มีได้	0.721
53	ผู้เรียนสามารถแบ่งแยกเหตุและผลของข้อมูลได้อย่างชัดเจน	0.530
54	ผู้เรียนสามารถพิจารณาความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูลที่ได้	0.772
55	ผู้เรียนสามารถเลือกแนวคิดหรือทางเลือกในการให้เหตุผลอย่างเหมาะสมได้	0.809
56	ผู้เรียนสามารถจำแนกสิ่งที่ตรงและไม่ตรงกับข้อมูลที่ให้มาได้	0.561
57	ผู้เรียนสามารถจำแนกส่วนของข้อมูลที่สอดคล้องและไม่สอดคล้องกันได้	0.772
58	ผู้เรียนสามารถใช้หลักฐานอ้างอิงในการประเมินข้อโต้แย้ง	0.640
59	ผู้เรียนมีการใช้หลักฐานในการตัดสินใจข้อมูลที่ขัดแย้งกันได้	0.416
60	ผู้เรียนสามารถประเมินค่าข้อมูลเพื่อนำมาตัดสินใจประเด็นที่ขัดแย้งกันได้	0.591
61	ผู้เรียนสามารถระบุประเด็นความสัมพันธ์ของเรื่องราวหรือเหตุการณ์ที่กำหนดได้	0.773
62	ผู้เรียนสามารถอธิบายสิ่งที่คลุมเครือให้ชัดเจนเพื่อหาความสัมพันธ์ของข้อมูลได้	0.439
63	ผู้เรียนสามารถอธิบายความสัมพันธ์ของข้อมูลได้อย่างถูกต้อง	0.749
64	ผู้เรียนจำแนกเนื้อหาในส่วนประกอบต่างๆ ได้	0.470
65	ผู้เรียนสามารถอธิบายความสัมพันธ์ของข้อมูลโดยมีเหตุผลอ้างอิงได้	0.289

ข้อ	ทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน	ค่าอำนาจ จำแนก (n = 30)
66	ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของข้อมูลโดยมีการอ้างอิงจากข้อเท็จจริงหรือข้อมูลที่มี	0.715
67	ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ความสำคัญขององค์ประกอบในเรื่องที่กำหนดให้ได้	0.572
68	ผู้เรียนสามารถอธิบายถึงหลักการความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ของข้อมูลได้	0.475
69	ผู้เรียนสามารถบอกได้ว่าข้อมูลมีความสัมพันธ์โดยอาศัยหลักการใด	0.734
70	ผู้เรียนสามารถจำแนกความสัมพันธ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องออกจากข้อมูลได้	0.439
71	ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์การใช้ถ้อยคำสำนวนภาษาว่ามีความเหมาะสมกับระดับและประเภทของงานเขียนได้	0.650
72	ผู้เรียนสามารถแยกย่อยรายละเอียดความสัมพันธ์เชิงเหตุผลจากข้อมูลที่อ่านได้	0.773
73	ผู้เรียนมีหลักการในการหาความสัมพันธ์เชิงเหตุผลโดยยึดข้อมูลอ้างอิง	0.364
74	ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์หาประเด็นหลักของเรื่องที่อ่านได้ โดยมีเหตุผลประกอบ	0.260
75	ผู้เรียนสามารถตีความหมายจุดประสงค์ของผู้เขียนได้	0.559
76	ผู้เรียนสามารถสรุปความหรือสื่อความหมายตรงกับจุดประสงค์ผู้เขียนได้อย่างถูกต้อง	0.633
77	ผู้เรียนสามารถแปลความหมายเหตุการณ์แล้วนำเสนอข้อมูลได้อย่างถูกต้อง	0.637
78	ผู้เรียนสามารถอธิบายได้ว่าผู้เขียนใช้กลวิธีใดในการเสนอเรื่อง	0.783
79	ผู้เรียนสามารถสื่อความหมายในจุดประสงค์/หลักการของผู้เขียนได้อย่างชัดเจน	0.650
80	ผู้เรียนสามารถสร้างมโนภาพจากการอ่านเรื่องราวได้	0.868
81	ผู้เรียนสามารถตั้งคำถามจากเรื่อง แล้วหาคำตอบได้	0.637
82	ผู้เรียนสามารถแสดงความคิดเห็นต่อเรื่องที่อ่านได้	0.604
83	ผู้เรียนสามารถคาดคะเนความเป็นไปได้จากเรื่องที่อ่านได้	0.808
84	ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์รูปแบบการจัดกระทำของข้อมูลได้	0.476
85	ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์เรื่องราวว่ามีสิ่งใดเป็นตัวเชื่อมโยงสิ่งย่อยๆ ของเรื่องเข้าเป็นเรื่องราวเดียวกัน	0.652
86	ผู้เรียนสามารถบอกหลักการสำคัญของข้อมูลที่กำหนดให้ได้	0.746
87	ผู้เรียนสามารถรวบรวมข้อมูลมาสรุปความได้อย่างถูกต้องและชัดเจน	0.679

ผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item – Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
A1	390.47	1186.602	0.518	0.981
A2	390.77	1163.220	0.834	0.981
A3	391.17	1169.178	0.600	0.981
A4	390.97	1164.378	0.763	0.981
A5	390.73	1169.099	0.772	0.981
A6	390.57	1182.806	0.490	0.981
A7	391.00	1185.586	0.331	0.981
A8	390.87	1172.326	0.687	0.981
A9	390.73	1173.099	0.677	0.981
A10	390.87	1172.051	0.638	0.981
A11	390.87	1185.430	0.304	0.982
A12	390.87	1168.395	0.718	0.981
A13	390.70	1171.528	0.722	0.981
A14	390.63	1180.792	0.516	0.981
A15	391.03	1179.964	0.423	0.981
A16	390.87	1168.257	0.721	0.981
A17	390.77	1178.875	0.592	0.981
A18	390.77	1174.254	0.644	0.981
A19	390.53	1180.602	0.565	0.981
A20	390.80	1163.752	0.819	0.981
A21	390.73	1173.306	0.672	0.981
A22	390.83	1161.661	0.805	0.981
A23	390.87	1165.292	0.785	0.981
A24	390.73	1169.099	0.772	0.981
A25	390.73	1178.616	0.604	0.981
A26	390.57	1178.944	0.590	0.981
A27	390.87	1169.292	0.698	0.981

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item – Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
A28	391.07	1174.064	0.513	0.981
A29	390.77	1183.357	0.539	0.981
A30	390.50	1180.741	0.583	0.981
A31	390.87	1169.706	0.689	0.981
A32	390.90	1160.300	0.836	0.981
A33	391.03	1177.826	0.465	0.981
A34	390.87	1177.223	0.572	0.981
A35	390.60	1180.386	0.538	0.981
A36	390.90	1172.438	0.687	0.981
A37	390.93	1175.720	0.615	0.981
A38	390.70	1186.700	0.285	0.982
A39	390.87	1175.085	0.622	0.981
A40	390.83	1173.385	0.661	0.981
A41	390.50	1188.810	0.417	0.981
A42	390.83	1185.661	0.344	0.981
A43	390.90	1171.610	0.650	0.981
A44	391.00	1185.586	0.331	0.981
A45	390.77	1176.668	0.649	0.981
A46	390.47	1186.602	0.518	0.981
A47	390.77	1162.944	0.840	0.981
A48	390.87	1154.809	0.889	0.981
A49	390.53	1188.671	0.401	0.981
A50	390.67	1175.333	0.711	0.981
A51	391.03	1179.964	0.711	0.981
A52	390.90	1168.369	0.721	0.981
A53	390.63	1178.171	0.530	0.981
A54	390.73	1169.099	0.772	0.981

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item – Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
A55	390.90	1164.369	0.809	0.981
A56	390.63	1176.792	0.561	0.981
A57	390.73	1169.099	0.772	0.981
A58	390.80	1174.303	0.640	0.981
A59	390.63	1184.861	0.416	0.981
A60	391.13	1170.947	0.591	0.981
A61	390.93	1163.582	0.773	0.981
A62	390.43	1192.944	0.439	0.981
A63	390.87	1166.947	0.749	0.981
A64	390.97	1178.585	0.470	0.981
A65	390.93	1188.409	0.289	0.982
A66	390.87	1168.533	0.715	0.981
A67	390.63	1176.309	0.572	0.981
A68	391.07	1177.651	0.475	0.981
A69	390.80	1170.303	0.734	0.981
A70	390.43	1192.944	0.439	0.981
A71	390.67	1177.609	0.650	0.981
A72	390.77	1165.978	0.773	0.981
A73	390.87	1186.120	0.364	0.981
A74	391.03	1188.309	0.260	0.982
A75	390.90	1175.817	0.559	0.981
A76	390.57	1174.737	0.633	0.981
A77	390.73	1177.375	0.637	0.981
A78	390.70	1168.976	0.783	0.981
A79	390.97	1169.826	0.650	0.981
A80	390.87	1158.602	0.868	0.981
A81	390.73	1177.375	0.637	0.981

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item - Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
A82	390.73	1178.616	0.604	0.981
A83	390.87	1164.257	0.808	0.981
A84	390.50	1186.948	0.476	0.981
A85	390.63	1181.206	0.652	0.981
A86	390.77	1167.220	0.746	0.981
A87	390.87	1170.189	0.679	0.981

Alpha = 0.981

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี