

ภาคผนวก ก

แบบประเมินคุณภาพของสื่อเทคโนโลยีโลกเสมือนผสมผสานโลกจริง

ผลวิเคราะห์คุณภาพสื่อเทคโนโลยีโลกเสมือนผสานโลกจริง

ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
2	3	5	4	4.00	1.00	ใช้ได้
3	4	4	5	4.33	0.58	ใช้ได้
4	4	4	4	4.00	0.00	ใช้ได้
5	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
6	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
7	3	5	4	4.00	1.00	ใช้ได้
8	4	4	5	4.33	0.58	ใช้ได้
9	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
10	4	5	4	4.33	0.58	ใช้ได้
11	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
12	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
13	4	5	4	4.33	0.58	ใช้ได้
14	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
15	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
16	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
17	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้
18	5	5	5	5.00	0.00	ใช้ได้
19	4	5	4	4.33	0.58	ใช้ได้
20	5	4	5	4.67	0.58	ใช้ได้
21	4	4	4	4.00	0.00	ใช้ได้
22	4	4	5	4.33	0.58	ใช้ได้
23	4	5	5	4.67	0.58	ใช้ได้

ภาคผนวก ข

แบบประเมินความเที่ยงตรงของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ผลวิเคราะห์ความเที่ยงตรงของแบบทดสอบจำนวน 50 ข้อ

ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			IOC	แปลผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
1	1	1	0	0.67	ใช้ได้
2	-1	0	1	0.00	ตัดทิ้ง
3	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4	1	1	1	1.00	ใช้ได้
5	1	1	1	1.00	ใช้ได้
6	1	1	1	1.00	ใช้ได้
7	1	1	1	1.00	ใช้ได้
8	1	1	1	1.00	ใช้ได้
9	1	1	1	1.00	ใช้ได้
10	1	0	1	0.67	ใช้ได้
11	1	1	1	1.00	ใช้ได้
12	1	0	1	0.67	ใช้ได้
13	-1	1	1	0.33	ตัดทิ้ง
14	1	0	1	0.67	ใช้ได้
15	1	0	1	0.67	ใช้ได้
16	1	0	1	0.67	ใช้ได้
17	1	1	1	1.00	ใช้ได้
18	1	0	1	0.67	ใช้ได้
19	0	1	1	0.67	ใช้ได้
20	1	-1	1	0.33	ตัดทิ้ง
21	1	1	0	0.67	ใช้ได้
22	1	0	1	0.67	ใช้ได้
23	1	-1	1	0.33	ตัดทิ้ง
24	1	1	-1	0.33	ตัดทิ้ง
25	1	1	1	1.00	ใช้ได้
26	1	0	1	0.67	ใช้ได้
27	1	1	1	1.00	ใช้ได้
ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			IOC	แปลผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
28	1	1	1	1.00	ใช้ได้
29	1	1	1	1.00	ใช้ได้

30	1	1	1	1.00	ใช้ได้
31	1	1	1	1.00	ใช้ได้
32	1	0	-1	0.00	ตัดทิ้ง
33	1	-1	1	0.33	ตัดทิ้ง
34	1	-1	1	0.33	ตัดทิ้ง
35	1	-1	1	0.33	ตัดทิ้ง
36	1	1	1	1.00	ใช้ได้
37	1	-1	1	0.33	ตัดทิ้ง
38	1	0	1	0.67	ใช้ได้
39	1	0	1	0.67	ใช้ได้
40	1	1	1	1.00	ใช้ได้
41	1	0	1	0.67	ใช้ได้
42	1	1	1	1.00	ใช้ได้
43	1	-1	1	0.33	ตัดทิ้ง
44	1	1	1	1.00	ใช้ได้
45	1	1	1	1.00	ใช้ได้
46	1	1	1	1.00	ใช้ได้
47	1	1	1	1.00	ใช้ได้
48	1	1	1	1.00	ใช้ได้
49	1	1	1	1.00	ใช้ได้
50	1	1	1	1.00	ใช้ได้

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์ค่าความยากง่ายของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ผลวิเคราะห์ค่าความยากง่ายของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 39 ข้อ โดยนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนราชบพิธ

ข้อที่	ค่าความยากง่าย	แปลผล
1	0.97	ทิ้ง
2	0.97	ทิ้ง
3	1.00	ทิ้ง
4	0.93	ทิ้ง
5	0.43	ใช้ได้
6	0.97	ทิ้ง
7	1.00	ทิ้ง
8	0.90	ทิ้ง
9	0.37	ใช้ได้
10	0.37	ใช้ได้
11	0.43	ใช้ได้
12	0.53	ใช้ได้
13	0.33	ใช้ได้
14	0.87	ทิ้ง
15	0.73	ใช้ได้
16	0.60	ใช้ได้
17	0.83	ทิ้ง
18	0.83	ทิ้ง
19	0.97	ทิ้ง
20	0.57	ใช้ได้
21	0.33	ใช้ได้
22	1.00	ทิ้ง
23	0.63	ใช้ได้

ข้อที่	ค่าความยากง่าย	แปลผล
24	0.93	ทิ้ง
25	0.93	ทิ้ง
26	0.37	ใช้ได้
27	0.00	ทิ้ง
28	0.50	ใช้ได้
29	0.93	ทิ้ง
30	0.30	ใช้ได้
31	0.17	ทิ้ง
32	0.37	ใช้ได้
33	0.47	ใช้ได้
34	0.43	ใช้ได้
35	0.73	ใช้ได้
36	0.90	ทิ้ง
37	0.63	ใช้ได้
38	0.73	ใช้ได้
39	0.83	ทิ้ง

ภาคผนวก ง

แบบประเมินความเที่ยงตรงของแบบประเมินความพึงพอใจ

ผลวิเคราะห์ความเที่ยงตรงของแบบประเมินความพึงพอใจ

ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			IOC	แปลผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3	0	1	1	0.67	ใช้ได้
4	1	1	1	1.00	ใช้ได้
5	1	1	1	1.00	ใช้ได้
6	0	1	1	0.67	ใช้ได้
7	0	1	1	0.67	ใช้ได้
8	0	1	1	0.67	ใช้ได้
9	1	1	1	1.00	ใช้ได้
10	1	1	1	1.00	ใช้ได้
11	1	1	1	1.00	ใช้ได้
12	-1	1	0	0.00	ตัดทิ้ง

ภาคผนวก จ

Story Board หนังสือประกอบการใช้สื่อ เรื่องระบบย่อยอาหาร

ภาคผนวก ฉ
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และแบบประเมินความพึงพอใจ
ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

ภาคผนวก ข
ภาพกิจกรรม

