

ภาคผนวก ช

แบบประเมินทักษะปฏิบัติและค่าดัชนีความสอดคล้อง
ของแบบประเมินทักษะปฏิบัติ

ข้อที่	รายการประเมิน	พฤติกรรมกาปฏิบัติ		
		ดีมาก	ดี	พอใช้
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานในกิจกรรม	สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดได้ถูกต้องทุกขั้นตอน	สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนส่วนใหญ่ในการทำงานที่กำหนดได้ถูกต้อง	สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนบางขั้นตอนในการทำงานที่กำหนดได้ถูกต้อง
2	การเลือกใช้เครื่องมือในการทำงาน	เลือกใช้เครื่องมือในการสร้างชิ้นงานถูกต้องตามเงื่อนไข	เลือกใช้เครื่องมือในการสร้างชิ้นงานส่วนใหญ่ถูกต้องตามเงื่อนไข	เลือกใช้เครื่องมือในการสร้างชิ้นงานบางส่วนถูกต้องตามเงื่อนไข
3	การแก้ปัญหาในการทำงานด้วยวิธีการที่เหมาะสม	สามารถแก้ปัญหาในการสร้างชิ้นด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม	ส่วนใหญ่สามารถแก้ปัญหาในการสร้างชิ้นด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม	ไม่สามารถแก้ปัญหาในการสร้างชิ้น
4	ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	สร้างชิ้นงานเสร็จสมบูรณ์ตามเงื่อนไขกำหนดในใบงาน	สร้างชิ้นงานส่วนใหญ่เสร็จสมบูรณ์ตามเงื่อนไขกำหนดในใบงาน	สร้างชิ้นงานไม่เสร็จสมบูรณ์ตามเงื่อนไขกำหนดในใบงาน
5	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	ชิ้นงานมีความสวยงาม น่าสนใจ	ชิ้นงานมีความสวยงามแต่ไม่น่าสนใจ	ชิ้นงานไม่สวยและไม่น่าสนใจ

เกณฑ์คะแนนเฉลี่ย

ค่าเฉลี่ย	ระดับการปฏิบัติ
9.68 – 15.00	ปฏิบัติระดับดีมาก
4.34 – 9.67	ปฏิบัติระดับดี
1.00 – 4.33	ปฏิบัติระดับพอใช้

ตาราง 15 ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบประเมินทักษะปฏิบัติการสร้างสื่อภาพเคลื่อนไหว
โดยผู้เชี่ยวชาญ

ข้อ	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					IOC
	1	2	3	4	5	
1	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
2	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
3	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
4	+1	+1	+1	+1	+1	1.00
5	+1	+1	+1	+1	+1	1.00

ตาราง 16 การให้คะแนนประเมินทักษะปฏิบัติการสร้างสื่อภาพเคลื่อนไหว ประเมินโดยผู้วิจัย

คนที่	พฤติกรรมที่ประเมิน					รวม	ผลการประเมิน			เกณฑ์	
	การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน	การเลือกใช้เครื่องมือในการ ทั้งหมด	แก้ปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม	ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์		ดีมาก	ดี	พอใช้	ผ่าน	ไม่ผ่าน
							9.34 – 15.00	4.67 – 9.33	1.00 – 4.66		
	3	3	3	3	3	15					
1	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
2	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
3	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
4	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
5	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
6	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
7	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
8	3	2	2	2	2	11	✓			✓	
9	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
10	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
11	3	2	2	2	2	11	✓			✓	
12	3	2	2	2	2	11	✓			✓	
13	3	3	3	3	3	15	✓			✓	
14	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
15	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
16	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
17	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
18	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
19	3	2	2	2	2	11	✓			✓	
20	3	3	3	3	2	14	✓			✓	

ตาราง 16 (ต่อ)

คนที่	พฤติกรรมที่ประเมิน					รวม	ผลการประเมิน			เกณฑ์	
	การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน	การเลือกใช้เครื่องมือในการทำงาน	แก้ปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม	ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์		ดีมาก	ดี	พอใช้	ผ่าน	ไม่ผ่าน
	3	3	3	3	3		9.34 – 15.00	4.67 – 9.33	1.00 – 4.66		
21	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
22	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
23	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
24	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
25	3	3	3	3	3	15	✓			✓	
26	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
27	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
28	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
29	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
30	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
31	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
32	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
33	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
34	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
35	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
36	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
37	3	3	3	3	3	15	✓			✓	
38	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
39	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
40	3	3	2	2	2	12	✓			✓	

ตาราง 17 การให้คะแนนประเมินทักษะปฏิบัติการสร้างสื่อภาพเคลื่อนไหว ประเมินโดยวิทยากร

คนที่	พฤติกรรมที่ประเมิน					รวม	ผลการประเมิน			เกณฑ์	
	การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน	การเลือกใช้เครื่องมือในการทำงาน	แก้ปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม	ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์		ดีมาก 9.34 – 15.00	ดี 4.67 – 9.33	พอใช้ 1.00 – 4.66	ผ่าน	ไม่ผ่าน
	3	3	3	3	3						
1	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
2	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
3	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
4	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
5	3	2	2	2	2	11	✓			✓	
6	3	3	2	3	2	13	✓			✓	
7	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
8	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
9	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
10	2	3	2	3	2	12	✓			✓	
11	3	2	2	3	2	12	✓			✓	
12	3	2	2	2	2	11	✓			✓	
13	3	3	3	3	3	15	✓			✓	
14	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
15	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
16	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
17	3	2	2	3	2	12	✓			✓	
18	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
19	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
20	3	3	3	2	2	13	✓			✓	

ตาราง 17 (ต่อ)

คนที่	พฤติกรรมที่ประเมิน					รวม	ผลการประเมิน			เกณฑ์	
	การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน	การเลือกใช้เครื่องมือในการทำงาน	แก้ปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม	ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	ความดีริเริ่มสร้างสรรค์		ดีมาก	ดี	พอใช้	ผ่าน	ไม่ผ่าน
	3	3	3	3	3	15					
21	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
22	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
23	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
24	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
25	3	3	3	3	3	15	✓			✓	
26	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
27	3	2	2	3	2	12	✓			✓	
28	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
29	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
30	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
31	3	2	2	3	2	12	✓			✓	
32	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
33	3	3	2	3	2	13	✓			✓	
34	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
35	3	3	2	3	2	13	✓			✓	
36	3	3	2	3	2	13	✓			✓	
37	3	3	3	3	3	15	✓			✓	
38	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
39	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
40	3	3	3	2	2	13	✓			✓	

ตาราง 18 การให้คะแนนประเมินทักษะปฏิบัติการสร้างสื่อภาพเคลื่อนไหว ประเมินโดยเพื่อน

คนที่	พฤติกรรมที่ประเมิน					รวม	ผลการประเมิน			เกณฑ์	
	การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน	การเลือกใช้เครื่องมือในการทำงาน	แก้ปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม	ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์		ดีมาก	ดี	พอใช้	ผ่าน	ไม่ผ่าน
							9.34 – 15.00	4.67 – 9.33	1.00 – 4.66		
	3	3	3	3	3	15					
1	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
2	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
3	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
4	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
5	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
6	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
7	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
8	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
9	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
10	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
11	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
12	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
13	3	3	3	3	3	15	✓			✓	
14	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
15	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
16	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
17	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
18	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
19	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
20	3	3	2	2	2	12	✓			✓	

ตาราง 18 (ต่อ)

คนที่	พฤติกรรมที่ประเมิน					รวม	ผลการประเมิน			เกณฑ์	
	การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน	การเลือกใช้เครื่องมือในการทำงาน	แก้ปัญหาด้วยวิธีการที่เหมาะสม	ความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	ความถี่ริเริ่มสร้างสรรค์		ดีมาก	ดี	พอใช้	ผ่าน	ไม่ผ่าน
	3	3	3	3	3	15					
21	3	3	3	2	2	13	✓			✓	
22	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
23	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
24	3	2	2	2	2	11	✓			✓	
25	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
26	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
27	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
28	3	2	2	2	2	11	✓			✓	
29	3	3	2	3	2	13	✓			✓	
30	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
31	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
32	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
33	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
34	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
35	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
36	3	3	2	2	2	12	✓			✓	
37	3	3	3	3	3	15	✓			✓	
38	2	2	2	2	2	10	✓			✓	
39	3	3	3	3	2	14	✓			✓	
40	3	3	2	2	2	12	✓			✓	

ตาราง 19 คะแนนเฉลี่ยผลการปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการอบรม

คนที่	ผู้ประเมิน			รวม	คะแนนเฉลี่ยรายคน	ผลการประเมิน			เกณฑ์	
	ผู้วิจัย	วิทยากร	เพื่อนครู			ดีมาก	ดี	พอใช้	ผ่าน	ไม่ผ่าน
						9.34 – 15.00	4.67 – 9.33	1.00 – 4.66		
	3	3	3	15		9.34 – 15.00	4.67 – 9.33	1.00 – 4.66		
1	13	12	13	38	12.67	✓			✓	
2	13	12	14	39	13.00	✓			✓	
3	13	12	13	38	12.67	✓			✓	
4	13	13	13	39	13.00	✓			✓	
5	13	11	10	34	11.33	✓			✓	
6	12	13	14	39	13.00	✓			✓	
7	12	12	12	36	12.00	✓			✓	
8	11	12	10	33	11.00	✓			✓	
9	12	12	13	37	12.33	✓			✓	
10	10	12	10	32	10.67	✓			✓	
11	11	12	10	33	11.00	✓			✓	
12	11	11	13	35	11.67	✓			✓	
13	15	15	15	45	15.00	✓			✓	
14	13	14	14	41	13.67	✓			✓	
15	13	12	13	38	12.67	✓			✓	
16	13	13	13	39	13.00	✓			✓	
17	10	12	13	35	11.67	✓			✓	
18	13	13	14	40	13.33	✓			✓	
19	11	13	13	37	12.33	✓			✓	
20	14	13	12	39	13.00	✓			✓	
21	10	10	13	33	11.00	✓			✓	
22	14	12	12	38	12.67	✓			✓	

ตาราง 19 (ต่อ)

คนที่	ผู้ประเมิน			รวม	คะแนนเฉลี่ยรายคน	ผลการประเมิน			เกณฑ์	
	ผู้วิจัย	วิทยากร	เพื่อนครู			ดีมาก	ดี	พอใช้	ผ่าน	ไม่ผ่าน
						9.34 – 15.00	4.67 – 9.33	1.00 – 4.66		
	3	3	3	15						
23	14	12	14	40	13.33	✓			✓	
24	13	12	11	36	12.00	✓			✓	
25	15	15	14	44	14.67	✓			✓	
26	13	14	12	39	13.00	✓			✓	
27	13	12	12	37	12.33	✓			✓	
28	13	12	11	36	12.00	✓			✓	
29	13	14	13	40	13.33	✓			✓	
30	13	12	12	37	12.33	✓			✓	
31	13	12	12	37	12.33	✓			✓	
32	12	12	12	36	12.00	✓			✓	
33	14	13	12	39	13.00	✓			✓	
34	14	12	12	38	12.67	✓			✓	
35	13	13	12	38	12.67	✓			✓	
36	13	13	12	38	12.67	✓			✓	
37	15	15	15	45	15.00	✓			✓	
38	10	10	10	30	10.00	✓			✓	
39	10	12	14	36	12.00	✓			✓	
40	12	13	12	37	12.33	✓			✓	

ตาราง 20 คะแนนเฉลี่ยเกณฑ์การประเมินทักษะปฏิบัติการสร้างสื่อภาพเคลื่อนไหวรายข้อ

คนที่	เกณฑ์การประเมินทักษะปฏิบัติ				
	1	2	3	4	5
1	3.00	3.00	2.67	2.00	2.00
2	3.00	3.00	2.67	2.33	2.00
3	3.00	3.00	2.67	2.00	2.00
4	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
5	2.67	2.33	2.33	2.00	2.00
6	3.00	3.00	2.33	2.67	2.00
7	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
8	2.67	2.33	2.00	2.00	2.00
9	3.00	3.00	2.33	2.00	2.00
10	2.00	2.33	2.00	2.33	2.00
11	2.67	2.00	2.00	2.33	2.00
12	3.00	2.33	2.33	2.00	2.00
13	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
14	3.00	3.00	3.00	2.67	2.00
15	3.00	3.00	2.67	2.00	2.00
16	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00
17	2.67	2.33	2.33	2.33	2.00
18	3.00	3.00	3.00	2.33	2.00
19	3.00	2.67	2.67	2.00	2.00
20	3.00	3.00	2.67	2.33	2.00
21	2.33	2.33	2.33	2.00	2.00
22	3.00	3.00	2.33	2.33	2.00
23	3.00	3.00	2.67	2.67	2.00
24	3.00	2.67	2.33	2.00	2.00
25	3.00	3.00	3.00	3.00	2.67

ตาราง 20 (ต่อ)

คนที่	คะแนนเฉลี่ยการประเมินทักษะปฏิบัติรายข้อ				
	1	2	3	4	5
26	3.00	3.00	2.67	2.33	2.00
27	3.00	2.67	2.33	2.33	2.00
28	3.00	2.67	2.33	2.00	2.00
29	3.00	3.00	2.67	2.67	2.00
30	3.00	3.00	2.33	2.00	2.00
31	3.00	2.67	2.33	2.33	2.00
32	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00
33	3.00	3.00	2.33	2.67	2.00
34	3.00	3.00	2.33	2.33	2.00
35	3.00	3.00	2.33	2.33	2.00
36	3.00	3.00	2.33	2.33	2.00
37	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
38	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
39	2.67	2.67	2.33	2.33	2.00
40	3.00	3.00	2.33	2.00	2.00
\bar{X}	2.89	2.80	2.48	2.28	2.07
S.D.	0.25	0.31	0.32	0.31	0.24