ภาคผนวก ข

1. ค่าประเมินคุณภาพความเที่ยงตรงของผู้เชี่ยวชาญ

2. การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ค่าประเมินคุณภาพความเที่ยงตรงของผู้เชี่ยวชาญ

ข้อที่	คำถาม	ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญคนที่					ค่า IOC
		1	2	3	4	5	
1	ท่านได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคมากน้อยเพียงใด	0	1	0	1	1	0.6
2	มหาวิทยาลัยมีความสม่ำเสมอในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคมากน้อยเพียงใด	0	0	1	1	1	0.6
3	ท่านแสวงหาข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคนอกเหนือจากที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
4	ท่านรู้วิธีการเลือกรับประทานอาหารที่มีประโยชน์มากน้อยเพียงใด	-1	-1	1	-1	1	-0.2
5	ท่านมีความรู้ในการป้องกันการติดต่อโรคมากน้อยเพียงใด	1	1	1	-1	1	0.6
6	ท่านรู้วิธีการปฏิบัติตัวหลังจากการได้รับเชื้อโรคมากน้อยเพียงใด	1	1	1	0	1	0.8
7	ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการล้างมือที่ถูกวิธีมากน้อยเพียงใด	1	0	1	-1	1	0.4
8	ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการใส่หน้ากากอนามัยที่ถูกวิธีมากน้อยเพียงใด	1	0	1	-1	1	0.4
9	ท่านคิดว่าวัคซีนไข้หวัดใหญ่ในปัจจุบันสามารถป้องกันโรคได้มากน้อยเพียงใด	1	1	1	0	1	0.8
10	ท่านพยายามหลีกเลี่ยงการติดต่อใกล้ชิดกับผู้เป็นโรคมากน้อยเพียงใด	1	1	1	-1	1	0.6
11	ท่านคิดว่าผู้ป่วยเป็นโรคควรหยุดเรียน 7 วัน	1	1	1	1	1	1
12	ท่านมีความกระตือรือร้นที่จะร่วมมือในการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด	1	1	0	1	1	0.8
13	ท่านให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคของมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
14	ท่านได้มีส่วนร่วมในการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
15	ท่านคิดว่ามหาวิทยาลัยให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
16	บรรยากาศของการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคทำให้ท่านมีความกระตือรือร้นให้ความร่วมมือมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
17	ภาพลักษณ์ของการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัยดีมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
18	ท่านเห็นด้วยกับมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดโรคของมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1

ค่าประเมินคุณภาพความเที่ยงตรงของผู้เชี่ยวชาญ (ต่อ)

ข้อที่	คำถาม	ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญคนที่					ค่า IOC
		1	2	3	4	5	
19	ท่านคิดว่าเชื้อโรคนี้มีอันตรายมากน้อยเพียงใด	-1	0	1	-1	1	0
20	ท่านกลัวการติดโรคมากน้อยเพียงใด	-1	0	1	0	1	0.2
21	ท่านมีความกลัวในการที่จะเกิดการแพร่ระบาดของโรคในระลอกที่ 2 มากน้อยเพียงใด	-1	1	1	0	1	0.4
22	ท่านคาดว่ามหาวิทยาลัยจะสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคในระลอกที่ 2 ได้ดีมากน้อยเพียงใด	1	1	1	0	1	0.8
23	ท่านมีความมั่นใจในความปลอดภัยของชีวิตจากโรคนี้ด้วยมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
24	ท่านคิดว่าโรคนี้สามารถแพร่ระบาดทำให้ทุกคนติดโรคได้มากน้อยเพียงใด	-1	1	0	-1	1	0
25	ท่านมีความพึงพอใจที่มหาวิทยาลัยจัดให้บริการคัดกรองโรคมากน้อยเพียงใด	0	1	1	1	1	0.8
26	ท่านมีความพึงพอใจในการใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือที่มหาวิทยาลัยผลิตมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
27	ท่านมีความมั่นใจในผลตรวจหาเชื้อโรคของมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
28	ท่านคิดว่ามหาวิทยาลัยมีวัสดุทางการแพทย์เพียงพอในการให้บริการเมื่อเกิดการระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด	-1	1	1	1	1	0.6
29	หากมีอาการไอ จาม หรือ มีน้ำมูก ท่านใส่หน้ากากอนามัยบ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
30	หากมีอาการไข้หวัดท่านไปพบแพทย์บ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
31	ท่านดื่มน้ำร่วมแก้วเดียวกันกับเพื่อนบ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
32	ท่านมีความสามารถในการดูแลตัวเองเมื่อมีการแพร่ระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
33	ท่านใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือบ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
34	ท่านใช้สบู่ล้างมือบ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
35	ท่านล้างมือแบบเป็นขั้นตอนตามการประชาสัมพันธ์บ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1

ค่าประเมินคุณภาพความเที่ยงตรงของผู้เชี่ยวชาญ (ต่อ)

ข้อที่	คำถาม	ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญคนที่					ค่า IOC
		1	2	3	4	5	
36	ท่านพักผ่อนไม่พอเพียงบ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	-1	1	1	0.8
37	ท่านแคะจมูกหรือตาบ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
38	ท่านต้องไปในที่ที่มีผู้คนจำนวนมากบ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	-1	1	1	0.8
39	ท่านใช้ช้อนกลางในการรับประทานอาหารร่วมกับเพื่อนบ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
40	ท่านรับประทานอาหารที่มีประโยชน์บ่อยมากน้อยเพียงใด	1	0	0	1	1	0.6
41	ท่านออกกำลังกายต่อสัปดาห์บ่อยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
42	ท่านมีความต้องการรับวัคซีนป้องกันโรคมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
43	ท่านได้รับความสะดวกในการใช้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
44	ท่านได้รับความรวดเร็วในการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
45	ท่านคิดว่าการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มีถูกต้องมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
46	ท่านคิดว่าการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มีความทันสมัยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
47	ท่านมีความพึงพอใจในการใช้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
48	ท่านได้รับความสะดวกในการใช้บริการรักษาพยาบาลมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
49	ท่านได้รับความรวดเร็วในการให้บริการรักษาพยาบาลมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
50	ท่านคิดว่าการให้บริการรักษาพยาบาลมีความทันสมัยมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
51	ท่านมีความพึงพอใจในการใช้บริการรักษาพยาบาลมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
52	ท่านได้รับการติดตามผลการรักษาพยาบาลมากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
53	ท่านได้รับความรู้ในการดูแลตัวเองหลังการรับยามากน้อยเพียงใด	1	1	1	1	1	1
54	ท่านให้ความร่วมมือในการใส่หน้ากากอนามัยจนครบระยะแพร่เชื้อมากน้อยเพียงใด	-1	1	1	-1	1	0.2
55	ท่านมีความกลัวการติดเชื้อโรคอีกครั้งมากน้อยเพียงใด	-1	1	1	-1	1	0.2

การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

เรื่อง ผลสัมฤทธิ์ของมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ในนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

.....

1. นำแบบสอบถามส่วนของความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค ความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค ทดลองใช้กับนักศึกษาที่ไม่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน และส่วนของความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคและความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลของผู้เคยป่วยเป็นโรค ทดลองใช้กับนักศึกษาผู้เคยป่วยเป็นโรคที่ไม่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 คน นำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถาม มาหาค่าความเชื่อมั่น ด้วยวิธีหาสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) โดยใช้สูตรครอนบัค (Cronbach) (ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ. 2538 : 200-202) ดังนี้

$$\alpha = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\sum S^2}{S_t^2}\right)$$

α	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น
k	แทน	จำนวนข้อของแบบสอบถาม
$\sum S_i^2$	แทน	ผลรวมของความแปรปรวนของแต่ละข้อ
S_t^2	แทน	ความแปรปรวนของคะแนนรวม

2. คำนวณหาค่าความเชื่อมั่นโดยแยกคำนวณออก ดังนี้

2.1 ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค

2.2 ความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

2.3 พฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค

2.4 ความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค

2.5 ความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค

2.1 ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น 0.70

คนที่	ข้อ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X	X^2
1	5	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	50	2500
2	3	5	3	4	5	3	3	5	5	3	5	4	48	2304
3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	38	1444
4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	5	4	4	45	2025
5	5	4	3	4	3	5	4	4	3	3	4	3	45	2025
6	4	4	3	4	4	4	3	4	3	5	4	3	45	2025
7	4	4	5	3	4	3	4	5	3	4	4	5	48	2304
8	4	4	3	5	3	3	4	5	3	3	4	4	45	2025
9	5	3	4	4	5	4	5	4	4	3	5	5	51	2601
10	4	5	3	4	4	4	4	3	4	3	5	3	46	2116
11	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	56	3136
12	5	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	5	45	2025
13	4	4	4	5	4	4	3	4	3	3	5	4	47	2209
14	4	4	3	3	4	3	4	3	5	4	3	3	43	1849
15	5	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	48	2304
16	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	40	1600
17	4	4	3	3	5	4	4	5	5	4	3	4	48	2304
18	3	4	3	5	4	4	3	3	4	4	4	4	45	2025
19	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	46	2116
20	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	44	1936
21	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	39	1521
22	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	3	5	47	2209
23	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	51	2601
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	2304
25	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	47	2209
26	4	5	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	46	2116
27	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	45	2025
28	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	5	3	41	1681
29	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	40	1600
30	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	46	2116
$\sum$ Xi	118	115	105	112	116	115	109	118	111	113	125	116	1373	63255
$\sum X^2i$	476	451	379	432	462	453	407	476	425	439	533	462		
S^2i	0.41	0.35	0.4	0.49	0.46	0.42	0.38	0.41	0.49	0.46	0.42	0.46	$\sum S_i^2 = 5.15$	

1) หาความแปรปรวนของคะแนนรวม (s^2_t)

จากสูตร $S^2_t = \frac{N\sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}$

$= \frac{30(63255) - (1373)^2}{30(30-1)}$

$= \frac{1897650 - 1885129}{870}$

$= \frac{12521}{870}$

$= 14.39$

2) รวมความแปรปรวนของทุกข้อ (12 ข้อ) เข้าด้วยกัน

$\sum S_i^2 = 5.15$

3) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น (α)

$$\alpha = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\sum S^2}{S_t^2}\right)$$

$\alpha = \frac{12}{12-1}\left[1 - \frac{5.15}{14.39}\right]$

$= 1.09 \times (1 - 0.36)$

$= 1.09 \times 0.64$

$= 0.70$

4) ดังนั้นแบบสอบถามฉบับนี้ มีค่าความเชื่อมั่น 0.70

2.2 ความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น 0.71

คนที่	ข้อ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	X	X^2
1	3	3	3	3	3	4	4	5	3	3	3	3	3	43	1849
2	3	5	3	4	5	3	3	4	5	4	3	4	3	49	2401
3	5	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	4	4	51	2601
4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	44	1936
5	5	4	3	4	3	5	4	4	4	3	3	4	3	49	2401
6	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	48	2304
7	4	4	5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	52	2704
8	4	4	3	5	3	3	4	4	4	4	3	4	3	48	2304
9	5	3	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	51	2601
10	4	5	3	4	4	4	4	3	4	5	3	4	3	50	2500
11	3	4	3	4	4	5	4	3	4	4	3	5	3	49	2401
12	5	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	47	2209
13	4	4	4	5	4	4	3	4	5	5	3	4	4	53	2809
14	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	51	2601
15	5	5	4	3	5	4	5	3	4	5	4	4	4	55	3025
16	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	42	1764
17	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	51	2601
18	3	5	4	5	4	4	5	4	4	4	3	5	4	54	2916
19	4	4	3	3	3	4	4	4	5	3	3	4	3	47	2209
20	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	49	2401
21	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52	2704
22	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	44	1936
23	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	48	2304
24	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	45	2025
25	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	42	1764
26	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	45	2025
27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	40	1600
28	4	4	3	5	4	4	3	3	3	3	3	4	3	46	2116
29	3	4	4	3	4	5	3	3	4	5	3	4	4	49	2401
30	4	4	4	4	5	4	4	3	4	5	3	4	4	52	2704
$\sum$Xi	115	117	102	112	117	113	115	107	114	117	99	116	102	1446	70116
$\sum X^2i$	457	469	356	434	469	437	449	391	444	469	333	456	356		
S^2i	0.56	0.44	0.32	0.55	0.44	0.39	0.28	0.32	0.37	0.44	0.22	0.26	0.32	$\sum S_i^2 = 4.91$	

1) หาความแปรปรวนของคะแนนรวม (s^2_t)

จากสูตร $S^2_t = \frac{N\sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}$

$= \frac{30(70116) - (1446)^2}{30(30-1)}$

$= \frac{2103480 - 2090916}{870}$

$= \frac{12564}{870}$

$= 14.44$

2) รวมความแปรปรวนของทุกข้อ (13 ข้อ) เข้าด้วยกัน

$\sum S_i^2 = 4.91$

3) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น (α)

$$\alpha = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\sum S^2}{S_t^2}\right)$$

$\alpha = \frac{13}{13-1}\left[1 - \frac{4.91}{14.44}\right]$

$= 1.08 \times (1 - 0.34)$

$= 1.08 \times 0.66$

$= 0.71$

4) ดังนั้นแบบสอบถามฉบับนี้ มีค่าความเชื่อมั่น 0.71

2.3 พฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น 0.74

คนที่	ข้อ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	X	X^2
1	4	4	5	4	5	3	3	5	3	5	4	4	5	4	4	4	4	70	4900
2	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	5	62	3844
3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	61	3721
4	5	4	3	4	5	3	3	5	3	5	5	4	5	5	4	4	3	70	4900
5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	5	69	4761
6	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	61	3721
7	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	5	3	3	57	3249
8	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	5	56	3136
9	3	3	4	4	4	3	2	4	3	4	4	3	4	5	5	3	4	62	3844
10	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	67	4489
11	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	3	4	3	4	4	5	58	3364
12	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4	4	5	54	2916
13	5	4	5	4	4	3	3	4	3	4	4	5	5	4	4	4	5	70	4900
14	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	5	3	4	57	3249
15	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	3	4	66	4356
16	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	5	3	3	3	3	4	57	3249
17	5	4	3	4	5	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	63	3969
18	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	61	3721
19	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4	67	4489
20	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	64	4096
21	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	69	4761
22	3	4	3	5	3	5	4	5	3	3	3	3	3	4	3	4	5	63	3969
23	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	62	3844
24	3	3	3	3	3	3	5	3	5	3	3	3	4	3	3	3	4	57	3249
25	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	64	4096
26	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	3	3	57	3249
27	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	5	5	4	4	5	66	4356
28	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	5	63	3969
29	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	62	3844
30	3	5	4	4	4	5	3	4	3	5	4	3	5	4	4	4	4	68	4624
$\sum$ Xi	106	108	109	101	113	100	99	116	96	119	114	105	124	113	117	114	129	1883	118835
$\sum X^2i$	388	398	407	349	437	346	339	458	320	481	444	379	526	439	469	442	569		
S^2i	0.46	0.32	0.38	0.31	0.39	0.44	0.42	0.33	0.44	0.31	0.37	0.4	0.46	0.46	0.44	0.3	0.49	$\sum S_i^2 = 6.72$	

1) หาความแปรปรวนของคะแนนรวม (s^2_t)

จากสูตร $$S^2_t = \frac{N\sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}$$

$$= \frac{30(118835) - (1883)^2}{30(30-1)}$$

$$= \frac{3565050 - 3545689}{870}$$

$$= \frac{19361}{870}$$

$$= 22.25$$

2) รวมความแปรปรวนของทุกข้อ (17 ข้อ) เข้าด้วยกัน

$$\sum S_i^2 = 6.72$$

3) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น (α)

$$\alpha = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\sum S^2}{S_t^2}\right)$$

$$\alpha = \frac{17}{17-1}\left[1 - \frac{6.72}{22.25}\right]$$

$$= 1.06 \times (1 - 0.30)$$

$$= 1.06 \times 0.70$$

$$= 0.74$$

4) ดังนั้นแบบสอบถามฉบับนี้ มีค่าความเชื่อมั่น 0.74

2.4 ความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น 0.75

คนที่	ข้อ 1	2	3	4	5	X	X^2
1	5	5	5	5	5	25	625
2	4	3	4	5	3	19	361
3	4	4	4	4	4	20	400
4	5	5	4	4	5	23	529
5	4	3	4	3	4	18	324
6	4	4	3	4	4	19	361
7	4	4	4	3	3	18	324
8	3	4	5	3	4	19	361
9	4	4	4	4	4	20	400
10	4	5	5	4	5	23	529
$\sum Xi$	41	41	42	39	41	204	4214
$\sum X^2i$	171	173	180	157	173		
S^2i	0.32	0.54	0.4	0.54	0.54	$\sum S_i^2 = 2.34$	

1) หาความแปรปรวนของคะแนนรวม (s^2_t)

จากสูตร $$S^2_t = \frac{N\sum X^2 - \left(\sum X\right)^2}{N(N-1)}$$

$$= \frac{10(4214) - (204)^2}{10(10-1)}$$

$$= \frac{42140 - 41616}{90} = 5.82$$

2) รวมความแปรปรวนของทุกข้อ (5 ข้อ) เข้าด้วยกัน

$$\sum S_i^2 = 2.34$$

3) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น (α)

$$\alpha = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\sum S^2}{S_t^2}\right)$$

$$\alpha = \frac{5}{5-1}\left[1 - \frac{2.34}{5.82}\right]$$

$$= 1.25 \times (1 - 0.40) = 1.25 \times 0.60 = 0.75$$

4) ดังนั้นแบบสอบถามฉบับนี้ มีค่าความเชื่อมั่น 0.75

2.5 ความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น 0.74

คนที่	ข้อ 1	2	3	4	5	6	X	X^2
1	5	5	5	5	5	5	30	900
2	3	4	4	4	3	4	22	484
3	5	4	4	4	5	5	27	729
4	4	5	3	4	3	4	23	529
5	5	4	4	4	4	5	26	676
6	4	4	4	4	3	3	22	484
7	5	4	3	4	5	5	26	676
8	5	3	3	3	4	4	22	484
9	4	4	4	4	5	5	26	676
10	4	4	4	3	4	4	23	529
$\sum$ Xi	44	41	38	39	41	44	247	6167
$\sum X^2i$	198	171	148	155	175	198		
S^2i	0.49	0.32	0.4	0.32	0.77	0.49	$\sum S_i^2 = 2.79$	

1) หาความแปรปรวนของคะแนนรวม (S^2_t)

จากสูตร $$S^2_t = \frac{N\sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}$$

$$= \frac{10(6167) - (247)^2}{10(10-1)} = \frac{61670 - 61009}{90} = 7.34$$

2) รวมความแปรปรวนของทุกข้อ (6 ข้อ) เข้าด้วยกัน

$$\sum S_i^2 = 2.79$$

3) คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น (α)

$$\alpha = \frac{k}{k-1}\left(1 - \frac{\sum S^2}{S_t^2}\right)$$

$$\alpha = \frac{6}{6-1}\left[1 - \frac{2.79}{7.34}\right]$$

$$= 1.20 \times (1 - 0.38) = 1.20 \times 0.62 = 0.74$$

4) ดังนั้นแบบสอบถามฉบับนี้ มีค่าความเชื่อมั่น 0.74

ภาคผนวก ค

1. แบบสอบถามความคิดเห็น

แบบสอบถามความคิดเห็น
การรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่พันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำชี้แจง แบบสอบถามฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยงานอนามัย ส่วนกิจการนักศึกษา เพื่อทำการวิจัย เรื่อง " ผลสัมฤทธิ์ของมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ในนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี " ศึกษาผลของการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ซึ่งผลของการวิจัยพร้อมข้อเสนอแนะที่ได้รับจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ในการพัฒนาและปรับปรุงมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่อไป

นิยามศัพท์ **โรค** หมายถึง โรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1)
มหาวิทยาลัย หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ส่วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัย
ส่วนที่ 3 สำหรับผู้เคยเป็นไข้หวัดใหญ่พันธุ์ใหม่ 2009
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

กรุณากรอกข้อมูลตามความเป็นจริงและข้อมูลทั้งหมดจะถูกเก็บเป็นความลับ
ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ที่ท่านต้องการเลือก และเติมคำในช่องว่าง

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

2. อายุ ..... ปี

3. ที่อยู่ปัจจุบัน ☐ หอพักสุรนิเวศน์ที่ ..... ☐ หอนอกมหาวิทยาลัยด้านประตูที่ .....
☐ บ้านบิดา มารดา หรือญาติ

4. กำลังเรียนอยู่ชั้น ☐ ปีที่ 1 ☐ ปีที่ 2 ☐ ปีที่ 3 ☐ ปีที่ 4 ☐ ปีอื่นๆ

5. สำนักวิชา ☐ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ☐ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
☐ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ☐ สำนักวิชาแพทยศาสตร์
☐ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ☐ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

6. ท่านเคยรับบริการคัดกรองโรค ☐ เคย ☐ ไม่เคย

7. ท่านเคยป่วยเป็นโรค ☐ เคย ☐ ไม่เคย

8. ท่านรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโรคจาก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ รายการโทรทัศน์ ☐ หนังสือพิมพ์
☐ อินเทอร์เน็ต ☐ วิทยุ
☐ เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ☐ ข่าว มทส.รายวัน
☐ ป้ายประชาสัมพันธ์ในมหาวิทยาลัย ☐ เพื่อน
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัย

ข้อ	คำถาม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	ท่านได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคมากน้อยเพียงใด					
2	มหาวิทยาลัยมีความสม่ำเสมอในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคมากน้อยเพียงใด					
3	ท่านแสวงหาข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคนอกเหนือจากที่ได้รับจากมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด					
4	ท่านมีความรู้ในการป้องกันการติดโรคมากน้อยเพียงใด					
5	ท่านรู้วิธีการปฏิบัติตัวหลังจากการได้รับเชื้อโรคมากน้อยเพียงใด					
6	ท่านคิดว่าวัคซีนไข้หวัดใหญ่ในปัจจุบันสามารถป้องกันโรคได้มากน้อยเพียงใด					
7	ท่านพยายามหลีกเลี่ยงการติดต่อใกล้ชิดกับผู้เป็นโรคมากน้อยเพียงใด					
8	ท่านคิดว่าผู้เป็นโรคควรหยุดเรียน 7 วันหรือไม่					
9	ท่านคิดว่าเชื้อโรคนี้มีอันตรายมากน้อยเพียงใด					
10	ท่านกลัวการติดโรคมากน้อยเพียงใด					
11	ท่านมีความกลัวในการที่จะเกิดการแพร่ระบาดของโรคในระลอกที่ 2 มากน้อยเพียงใด					
12	ท่านคิดว่าโรคนี้สามารถแพร่ระบาดทำให้ทุกคนติดโรคได้มากน้อยเพียงใด					
13	ท่านมีความกระตือรือร้นที่จะร่วมมือในการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด					
14	ท่านให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคของมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด					
15	ท่านได้มีส่วนร่วมในการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด					

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ข้อ	คำถาม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
16	ท่านคิดว่ามหาวิทยาลัยให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด					
17	บรรยากาศของการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคทำให้ท่านมีความกระตือรือร้นที่ร่วมมือมากน้อยเพียงใด					
18	ภาพลักษณ์ของการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัยดีมากน้อยเพียงใด					
19	ท่านเห็นด้วยกับมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดโรคของมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด					
20	ท่านคาดว่ามหาวิทยาลัยจะสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคในระลอกที่ 2 ได้ดีมากน้อยเพียงใด					
21	ท่านมีความมั่นใจในความปลอดภัยของชีวิตจากโรคนี้ด้วยมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดโรค ของมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด					
22	ท่านมีความพึงพอใจที่มหาวิทยาลัยจัดให้บริการคัดกรองโรคมากน้อยเพียงใด					
23	ท่านมีความพึงพอใจในการใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือที่มหาวิทยาลัยผลิตมากน้อยเพียงใด					
24	ท่านมีความมั่นใจในผลตรวจหาเชื้อโรคของมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด					
25	ท่านคิดว่ามหาวิทยาลัยมีวัสดุทางการแพทย์เพียงพอในการให้บริการเมื่อเกิดการระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด					
26	หากมีอาการไอ จาม หรือ มีน้ำมูก ท่านใส่หน้ากากอนามัยบ่อยมากน้อยเพียงใด					
27	หากมีอาการไข้หวัดใหญ่ท่านไปพบแพทย์บ่อยมากน้อยเพียงใด					

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัย (ต่อ)

ข้อ	คำถาม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
28	ท่านดื่มน้ำร่วมแก้วเดียวกันกับเพื่อนบ่อยมากน้อยเพียงใด					
29	ท่านมีความสามารถในการดูแลตัวเองเมื่อมีการแพร่ระบาดของโรคมากน้อยเพียงใด					
30	ท่านใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือบ่อยมากน้อยเพียงใด					
31	ท่านใช้สบู่ล้างมือบ่อยมากน้อยเพียงใด					
32	ท่านล้างมือแบบเป็นขั้นตอนตามการประชาสัมพันธ์บ่อยมากน้อยเพียงใด					
33	ท่านพักผ่อนไม่พอเพียงบ่อยมากน้อยเพียงใด					
34	ท่านแคะจมูกหรือลูบปากบ่อยมากน้อยเพียงใด					
35	ท่านต้องไปในที่ที่มีผู้คนจำนวนมากบ่อยมากน้อยเพียงใด					
36	ท่านใช้ช้อนกลางในการรับประทานอาหารร่วมกับเพื่อนบ่อยมากน้อยเพียงใด					
37	ท่านรับประทานอาหารที่มีประโยชน์บ่อยมากน้อยเพียงใด					
38	ท่านออกกำลังกายต่อสัปดาห์บ่อยมากน้อยเพียงใด					
39	ท่านมีความต้องการรับวัคซีนป้องกันโรคมากน้อยเพียงใด					
40	ท่านมีความสามารถล้างมือที่ถูกวิธีมากน้อยเพียงใด					
41	ท่านมีความสามารถในการใส่หน้ากากอนามัยที่ถูกวิธีมากน้อยเพียงใด					
42	หากท่านเป็นโรคแล้วท่านจะให้ความร่วมมือในการใส่หน้ากากอนามัยจนครบระยะแพร่เชื้อมากน้อยเพียงใด					

ส่วนที่ 3 สำหรับผู้เคยเป็นไข้หวัดใหญ่พันธุ์ใหม่ 2009

ข้อ	คำถาม	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
การให้บริการคัดกรอง						
1	ท่านได้รับความสะดวกในการใช้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มากน้อยเพียงใด					
2	ท่านได้รับความรวดเร็วในการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มากน้อยเพียงใด					
3	ท่านคิดว่าการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มีความถูกต้องมากน้อยเพียงใด					
4	ท่านคิดว่าการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มีความทันสมัยมากน้อยเพียงใด					
5	ท่านมีความพึงพอใจในการใช้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่มากน้อยเพียงใด					
การให้บริการรักษาพยาบาล						
6	ท่านได้รับความสะดวกในการใช้บริการรักษาพยาบาลมากน้อยเพียงใด					
7	ท่านได้รับความรวดเร็วในการให้บริการรักษาพยาบาลมากน้อยเพียงใด					
8	ท่านคิดว่าการให้บริการรักษาพยาบาลมีความทันสมัยมากน้อยเพียงใด					
9	ท่านมีความพึงพอใจในการใช้บริการรักษาพยาบาลมากน้อยเพียงใด					
10	ท่านได้รับการติดตามผลการรักษาพยาบาลมากน้อยเพียงใด					
11	ท่านได้รับความรู้ในการดูแลตัวเองหลังการรับยามากน้อยเพียงใด					

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

1. ท่านต้องการให้มหาวิทยาลัยมีรูปแบบในการรณรงค์อย่างไรบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ จัดนิทรรศการ ☐ จัดอบรมให้ความรู้

☐ ลงเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ☐ ลงข่าว มทส.รายวัน

☐ จัดสัมมนาวิชาการ ☐ ส่ง SMS

☐ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ในมหาวิทยาลัย

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

.....

2. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ

งานอนามัย ส่วนกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นางเนืองนิจ ณ ลำปาง

ที่อยู่ปัจจุบัน 168 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2524 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พยาบาล) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2551 ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขามวยไทยศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ชื่อ นางรักษา ศิวาพรรักษ์

ที่อยู่ปัจจุบัน 108/2-3 หมู่ที่ 8 ถนนมิตรภาพ ตำบลสูงเนิน อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา 30170

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2532 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พยาบาล) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อ นางพิมพ์ใจ ท้วมผิวทอง

ที่อยู่ปัจจุบัน 672/6 ซอย 20 หมู่บ้านโฮมการ์เด็นวิลล์ ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30310

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2539 ปริญญาตรี พยาบาลศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติผู้วิจัย (ต่อ)

ชื่อ นายวารสาร เขตกระโทก

ที่อยู่ปัจจุบัน 46 หมู่ที่ 2 ตำบลพลับพลา อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา 30190

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2543 ปริญญาตรี ศิลปศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

พ.ศ. 2550 ปริญญาตรี รัฐศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ชื่อ นางธัญรัศม์ ผนึกรัมย์

ที่อยู่ปัจจุบัน 111/51 หมู่ที่ 6 ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

ตำแหน่ง พนักงานธุรการ

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2552 ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (สาขาการจัดการทั่วไป) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี