

ผลการวิจัย

จากการสอบถามทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 ครั้ง คือในสัปดาห์ที่สองของการเรียนภาคต้น และสัปดาห์แรกของการเรียนภาคปลายนั้น ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการสอบถามมาวิเคราะห์เพื่อศึกษาว่า นิสิตมีการเปลี่ยนแปลงทัศนคติต่อกิจกรรมหรือไม่ และการเปลี่ยนแปลงทัศนคติต่อกิจกรรมของนิสิตทั้ง 2 คณะแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร รวมทั้งศึกษาทิศทางในการเปลี่ยนแปลงทัศนคติด้วย

ผู้วิจัยได้นำจำนวนความถี่ที่นิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ และนิสิตชั้นปีที่หนึ่งแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ เลือกตอบแบบสอบถามแต่ละข้อคำถามในการสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มาหาร้อยละตามตัวแปรต่าง ๆ เพื่อศึกษาว่า จำนวนคำตอบของนิสิตในการสอบถามทัศนคติต่อกิจกรรมนิสิตครั้งแรกและครั้งที่ 2 แตกต่างกันหรือไม่ ปรากฏผลดังจะแสดงในตารางต่อไปนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนร้อยละของการเลือกตอบแบบสอบถามแต่ละข้อคำถาม
ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ และนิสิตชั้นปีที่หนึ่งแผนก
อิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ตามตัวแปรคณะ และเพศ
ในการสอบถามทัศนคติต่องานกิจกรรมนิสิตครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
1.	ก	6.57	6.57	9.41	4.71	7.78	6.63	4.11	4.11
	ข	6.87	12.54	9.41	8.24	6.34	12.97	12.33	5.48
	ค	34.03	37.31	40.00	35.29	32.56	36.60	47.95	38.36
	ง	20.60	21.19	36.47	17.65	22.77	21.61	28.77	15.07
	จ	23.28	11.34	28.24	3.53	23.34	9.51	28.77	10.96
	ฉ	24.18	51.04	21.18	48.24	24.50	51.59	19.18	45.21
	ช	1.79	11.94	4.71	11.76	1.73	12.39	5.48	9.59
2.	ก	32.84	42.99	41.18	44.71	33.72	42.65	38.36	46.58
	ข	9.55	14.33	17.65	11.76	10.66	13.54	13.70	15.07
	ค	11.04	24.48	18.82	10.59	10.66	23.34	21.92	13.70
	ง	10.15	10.45	12.94	5.88	11.53	10.37	6.85	5.48
	จ	44.48	50.75	54.12	51.76	44.67	51.87	54.79	46.58
	ฉ	.90	7.46	3.53	2.35	1.15	7.78	2.74	0.00



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
3.	ก	63.88	69.25	81.18	72.94	64.84	68.59	79.45	76.71
	ข	10.45	6.27	3.53	3.53	9.80	6.63	5.48	1.37
	ค	3.58	1.49	4.71	7.06	4.03	2.31	2.74	4.11
	ง	22.99	42.39	29.41	38.82	23.63	42.36	27.40	38.36
	จ	7.16	12.54	0.00	7.06	6.63	12.10	1.37	8.22
	ฉ	.30	4.78	1.18	1.18	.58	4.32	0.00	2.74
4.	ก	71.34	70.45	78.82	76.47	72.91	70.61	72.60	76.71
	ข	12.24	19.70	14.12	17.65	12.97	18.44	10.96	23.29
	ค	7.46	24.48	16.47	37.65	7.78	26.51	16.44	30.14
	ง	15.82	24.18	23.53	32.94	15.56	24.21	26.03	34.25
	จ	14.33	26.27	32.94	36.47	15.85	26.22	28.77	38.36
	ฉ	.60	7.46	4.71	4.71	.86	7.20	4.11	5.48
5.	ก	47.46	54.63	44.71	42.35	45.82	54.18	52.05	42.47
	ข	4.78	9.25	7.06	8.24	4.90	8.93	6.85	9.59
	ค	28.96	35.22	34.12	41.18	30.55	35.73	27.40	39.73
	ง	26.27	41.49	42.35	48.24	28.24	42.65	35.62	43.84
	จ	3.28	2.69	7.06	2.35	3.46	3.17	6.85	0.00
	ฉ	.60	5.07	2.35	2.35	.58	4.32	2.74	5.48

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
6.	ก	11.94	5.97	5.88	2.35	12.10	6.34	4.11	0.00
	ข	74.33	43.88	62.35	47.06	73.20	45.53	65.75	39.73
	ค	7.46	23.88	10.59	22.35	7.20	23.05	12.33	26.03
	ง	10.75	32.24	20.00	32.94	12.10	30.84	15.07	39.73
7.	ก	32.24	67.76	61.18	70.59	34.58	67.72	54.79	71.23
	ข	23.88	27.16	21.18	18.82	23.34	26.22	23.29	21.92
	ค	3.28	11.94	7.06	9.41	3.75	12.39	5.48	6.85
	ง	1.19	8.36	5.88	17.65	.86	7.20	8.22	24.66
	จ	37.61	51.64	38.82	45.88	37.46	50.72	39.73	49.32
	ฉ	54.33	46.27	68.24	37.65	55.04	45.82	67.12	38.36
	ช	16.42	17.61	5.88	5.88	15.27	17.00	9.59	6.85
8.	ก	6.27	31.64	17.65	30.59	6.92	30.55	16.44	35.62
	ข	.90	1.79	0.00	0.00	.86	1.73	0.00	0.00
	ค	7.76	23.88	11.76	22.35	8.93	24.78	6.85	17.81
	ง	2.39	19.10	14.12	30.59	3.17	19.02	12.33	32.88
	จ	30.75	8.36	15.29	2.35	29.97	8.07	16.44	2.74
	ฉ	1.79	1.79	3.53	0.00	2.02	1.73	2.74	0.00
	ช	46.87	71.04	67.06	77.65	48.13	71.18	64.38	78.08

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
9.	ก	1.19	4.48	1.18	5.88	1.15	4.32	1.37	6.85
	ข	24.18	22.39	15.29	10.59	23.63	21.33	16.44	13.70
	ค	1.79	4.78	0.00	5.88	1.73	5.19	0.00	4.11
	ง	2.39	16.42	16.47	16.47	4.03	17.29	10.96	12.33
	จ	59.40	24.78	38.82	10.59	59.08	24.78	36.99	8.22
	ฉ	31.34	55.22	48.24	70.59	31.99	54.47	47.95	76.71
10.	ก	2.39	7.76	4.71	4.71	2.02	7.49	6.85	5.48
	ข	3.88	7.16	1.18	4.71	4.03	7.49	0.00	2.74
	ค	5.07	15.82	15.29	17.65	6.05	17.00	12.33	12.33
	ง	11.34	11.04	12.94	18.82	11.24	10.95	13.70	20.55
	จ	45.97	37.91	45.88	18.82	45.82	36.89	46.58	20.55
	ฉ	37.31	55.82	62.35	71.76	39.77	57.06	54.79	68.49
11.	ก	12.54	14.33	9.41	8.24	12.68	14.41	8.22	6.85
	ข	3.28	11.34	3.53	11.76	2.88	11.53	5.48	10.96
	ค	51.34	53.43	55.29	43.53	51.01	51.87	57.53	49.32
	ง	34.33	49.25	51.76	35.29	37.46	48.70	39.73	35.62
	จ	15.52	27.76	12.94	22.35	15.85	26.22	10.96	28.77

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
12.	ก	12.24	20.60	9.41	15.29	12.97	19.02	5.48	21.92
	ข	3.28	13.43	4.71	24.71	3.17	14.41	5.48	21.92
	ค	54.03	41.19	52.94	24.71	53.89	40.35	53.42	26.03
	ง	33.43	43.58	37.65	56.47	34.01	44.96	35.62	52.05
	จ	7.46	10.75	2.35	7.06	6.92	9.80	4.11	10.96
13.	ก	.90	2.99	0.00	7.06	.86	3.75	0.00	4.11
	ข	.90	4.18	1.18	4.71	.86	3.46	1.37	8.22
	ค	53.13	37.31	43.53	31.76	52.45	37.46	45.21	30.14
	ง	33.73	41.79	35.29	50.59	34.01	42.36	34.25	49.32
	จ	8.06	11.64	5.88	10.59	7.78	11.24	6.85	12.33
14.	ก	1.19	3.58	0.00	2.35	1.15	3.46	0.00	2.74
	ข	.60	2.39	3.53	4.71	.86	2.02	2.74	6.85
	ค	45.37	18.51	29.41	11.76	44.09	17.87	32.88	13.70
	ง	29.55	31.34	35.29	24.71	29.68	31.41	35.62	23.29
	จ	14.63	22.39	18.82	31.76	15.56	23.34	15.07	28.77

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				LWC				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
15.	ก	5.97	17.31	8.24	21.18	6.05	17.29	8.22	21.92
	ข	1.19	13.43	4.71	16.47	1.15	12.68	5.48	20.55
	ค	57.31	34.63	47.06	18.82	54.76	33.43	57.53	21.92
	ง	22.99	27.76	23.53	30.59	23.34	27.95	21.92	30.14
	จ	9.25	19.40	14.12	22.35	10.37	18.44	9.59	27.40
16.	ก	3.58	6.27	0.00	14.12	3.46	7.49	0.00	9.59
	ข	.60	8.66	4.71	17.65	.58	9.51	5.48	15.07
	ค	52.84	35.52	41.18	29.41	50.72	33.14	49.32	39.73
	ง	23.58	34.63	30.59	38.82	23.92	36.60	30.14	30.14
	จ	13.43	17.31	11.76	16.47	13.54	17.00	10.96	17.81
17.	ก	1.79	4.78	0.00	8.24	1.78	5.48	0.00	5.48
	ข	.90	4.78	2.35	10.59	.86	4.32	2.74	12.33
	ค	17.91	33.43	30.59	36.47	18.16	33.14	31.51	38.36
	ง	22.69	34.33	29.41	29.41	23.05	34.01	28.77	30.14
	จ	66.57	62.09	74.12	56.47	66.28	62.25	76.71	54.79

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
18.	ก	4.18	15.52	1.18	10.59	4.32	13.83	0.00	17.81
	ข	4.48	22.69	4.71	16.47	5.19	21.90	1.37	19.18
	ค	3.88	14.33	4.71	21.18	3.75	13.54	5.48	26.03
	ง	5.97	2.69	1.18	1.18	5.19	2.59	4.11	1.37
	จ	59.70	38.51	77.65	47.06	60.81	40.35	75.34	39.73
19.	ก	21.49	28.06	11.76	35.29	21.33	27.95	10.96	36.99
	ข	8.96	26.57	8.24	21.18	8.65	26.22	9.59	21.92
	ค	2.09	11.64	3.53	2.35	2.31	11.24	2.74	2.74
	ง	60.00	49.25	51.76	31.76	57.93	48.99	60.27	30.14
	จ	20.60	35.22	25.88	32.94	22.19	33.14	19.18	42.47
20.	ก	17.01	25.67	25.88	52.94	17.29	28.24	26.03	45.21
	ข	3.28	6.27	4.71	0.00	3.75	5.76	2.74	1.37
	ค	.90	5.97	4.71	3.53	1.15	5.19	4.11	6.85
	ง	17.31	19.10	14.12	7.06	17.00	19.02	15.07	5.48
	จ	44.18	33.73	40.00	37.65	42.65	34.01	46.58	36.99
	จ	33.73	32.84	41.18	36.47	34.01	32.85	41.10	36.99

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
21.	ก	1.79	9.25	4.71	12.94	1.73	9.51	5.48	12.33
	ข	2.99	13.13	5.88	12.94	3.17	13.26	5.48	12.33
	ค	11.64	17.31	7.06	17.65	12.39	17.58	2.74	16.44
	ง	32.54	38.21	29.41	35.29	31.99	37.46	31.51	38.36
	จ	6.27	10.75	10.59	14.12	6.92	10.66	8.22	15.07
22.	ก	2.99	7.46	3.53	5.88	3.46	6.63	1.37	9.59
	ข	2.39	8.36	5.88	7.06	2.31	7.78	6.85	9.59
	ค	44.78	37.01	36.47	24.71	40.92	37.46	53.42	20.55
	ง	33.13	32.24	41.18	22.35	36.89	31.99	24.66	21.92
	จ	18.51	31.64	24.71	42.35	19.31	32.85	21.92	38.36
23.	ก	2.69	3.88	0.00	5.88	2.59	3.75	0.00	6.85
	ข	1.79	6.57	1.18	7.06	1.73	6.34	1.37	8.22
	ค	11.04	2.09	4.71	0.00	10.37	1.15	6.85	4.11
	ง	34.33	19.70	36.47	20.00	34.58	21.04	35.62	13.70
	จ	15.82	16.42	16.47	9.41	15.85	16.14	16.44	9.59

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ					เพศ			
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
24.	ก	24.78	34.33	24.71	32.94	24.50	24.29	26.03	32.88
	ข	10.75	12.84	16.47	31.76	10.95	13.64	16.44	31.51
	ค	1.79	11.34	4.71	10.59	2.31	11.53	2.74	9.59
	ง	10.45	13.43	0.00	2.35	9.51	12.68	2.74	4.11
	จ	11.94	10.45	2.35	3.53	11.24	10.09	4.11	4.11
25.	ก	27.46	39.10	20.00	31.76	27.38	38.04	19.18	35.62
	ข	48.06	43.28	74.12	60.00	49.28	44.09	72.60	58.90
	ค	2.69	7.16	3.53	14.12	2.59	7.78	4.11	12.33
	ง	9.25	5.07	3.53	2.35	8.65	4.61	5.48	4.11
	จ	22.09	35.22	32.94	34.12	24.21	34.58	24.66	36.99
26.	ก	59.70	48.36	60.00	56.47	58.21	48.99	67.12	54.79
	ข	4.48	4.78	2.35	1.18	4.32	4.32	2.74	2.74
	ค	2.39	8.96	3.53	8.24	2.88	9.51	1.37	5.48
	ง	51.94	68.96	65.88	74.12	52.74	69.74	64.38	71.23
	จ	25.67	36.12	24.71	28.24	24.78	35.16	28.77	31.51

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
27.	ก	34.93	57.91	50.59	75.29	36.31	58.50	46.58	75.34
	ข	25.07	33.43	15.29	28.24	24.50	32.56	16.44	31.51
	ค	1.79	5.67	5.88	5.88	2.02	5.19	5.48	8.22
	ง	62.99	68.66	78.82	72.94	65.71	69.45	68.49	69.86
	จ	12.84	18.51	14.12	15.29	13.26	18.44	12.33	15.07
28.	ก	27.16	41.79	42.35	40.00	27.95	40.63	41.10	45.21
	ข	10.45	17.31	11.76	10.59	10.37	16.43	12.33	13.70
	ค	14.63	34.93	27.06	47.06	16.14	34.87	21.92	49.32
	ง	2.69	8.06	2.35	8.24	2.31	7.20	4.11	12.33
	จ	21.19	22.99	12.94	28.24	21.33	23.63	10.96	26.03
29.	ก	30.75	43.28	21.18	34.12	30.84	43.23	19.18	32.88
	ข	51.94	59.70	87.06	71.76	54.18	59.65	82.19	73.97
	ค	8.66	5.67	12.94	15.29	8.93	6.34	12.33	13.70
	ง	2.39	13.73	2.35	10.59	2.31	13.54	2.74	10.96
	จ	16.42	23.88	3.53	10.59	15.27	21.61	6.85	19.12

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
30.	ก	24.18	46.27	42.35	60.00	24.78	47.55	42.47	56.16
	ข	21.79	34.63	18.82	37.65	21.61	31.70	19.18	52.05
	ค	31.64	31.94	12.94	10.59	30.84	29.39	13.70	19.18
	ง	11.34	14.93	14.12	24.71	11.82	15.56	12.33	23.29
	จ	12.84	6.57	2.35	3.53	12.39	6.05	2.74	5.48
31.	ก	35.52	27.46	28.24	8.24	35.45	26.22	27.40	10.96
	ข	34.93	39.70	58.82	60.00	35.73	43.52	58.90	45.21
	ค	11.64	22.99	11.76	21.18	11.53	21.04	12.33	30.14
	ง	7.46	16.42	5.88	17.65	7.78	16.43	4.11	17.81
	จ	17.91	13.43	2.35	0.00	16.71	12.97	5.48	0.00
32.	ก	25.37	16.12	4.71	0.00	25.36	14.99	1.37	2.74
	ข	21.19	10.15	9.41	4.71	19.31	9.51	16.44	6.85
	ค	6.27	3.88	30.59	14.12	7.78	4.32	27.40	13.70
	ง	17.91	37.91	24.71	45.88	19.31	38.62	19.18	43.84
	จ	14.63	34.93	25.88	36.47	15.27	34.58	24.66	38.36
	ฉ	19.40	9.55	3.53	1.18	18.73	9.22	4.11	1.37

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
33.	ก	22.09	11.34	3.53	1.18	20.75	10.66	6.85	2.74
	ข	13.43	5.07	14.12	5.88	13.83	4.61	12.33	8.22
	ค	6.57	2.39	11.76	9.41	6.34	2.88	13.70	8.22
	ง	24.48	48.66	48.24	58.82	26.51	48.99	42.47	58.90
	จ	14.93	28.66	20.00	23.53	15.56	29.68	17.81	17.81
34.	ก	36.12	23.58	31.76	17.65	35.73	22.48	32.88	21.92
	ข	32.24	23.28	24.71	17.65	30.55	22.77	31.51	19.18
	ค	8.96	5.37	2.35	9.41	8.36	5.19	4.11	10.96
	ง	8.36	19.70	4.71	14.12	8.65	19.31	2.74	15.07
	จ	11.94	33.73	24.71	43.53	13.54	34.58	19.18	41.10
35.	ก	10.45	19.70	8.24	14.12	11.24	18.44	4.11	19.18
	ข	67.16	66.57	81.18	75.29	67.15	67.72	83.56	71.23
	ค	13.13	6.27	5.88	4.71	12.68	6.05	6.85	5.48
	ง	2.99	2.09	1.18	2.35	3.17	2.31	0.00	1.37
	จ	1.79	11.34	5.88	10.59	2.02	10.66	5.48	13.70

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
36.	ก	14.93	12.84	7.06	4.71	14.12	11.82	9.59	8.22
	ข	16.42	7.76	9.41	9.41	16.71	8.07	6.85	8.22
	ค	21.19	19.40	9.41	28.24	19.60	19.88	15.07	27.40
	ง	27.76	25.97	55.29	43.53	28.82	27.95	54.79	36.99
	จ	14.03	27.16	16.47	10.59	15.56	25.36	9.59	16.44
37.	ก	15.82	14.33	14.12	2.35	17.00	13.26	8.22	5.48
	ข	60.60	61.19	90.59	64.71	61.96	62.25	89.04	60.47
	ค	16.72	21.19	20.00	8.24	17.58	21.33	16.44	5.48
	ง	6.27	2.99	2.35	1.18	6.63	2.88	0.00	1.37
	จ	2.39	4.48	1.18	1.18	2.31	4.61	1.37	0.00
38.	ก	20.30	26.87	4.71	25.88	19.88	25.65	4.11	31.51
	ข	10.75	12.84	3.53	10.59	10.09	12.68	5.48	10.96
	ค	11.94	8.66	0.00	3.53	11.24	7.78	1.37	6.85
	ง	2.09	7.16	2.35	10.59	2.31	6.05	1.37	16.44
39.	ก	18.51	11.64	7.06	4.71	18.44	10.09	5.48	10.96
	ข	31.94	39.10	34.12	37.65	32.28	38.33	32.88	41.10
	ค	40.90	44.48	52.94	56.47	40.92	44.67	54.79	57.53
	ง	5.67	8.96	14.12	18.82	5.76	10.37	15.07	13.70
	จ	2.99	4.78	1.18	2.35	3.17	4.32	0.00	4.11

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คณะ				เพศ				
	วิศวกรรมศาสตร์		สื่อสารมวลชน		ชาย		หญิง		
	N = 335		N = 85		N = 347		N = 73		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
40.	ก	53.73	47.76	75.29	80.00	53.89	48.70	78.08	80.82
	ข	15.52	8.96	3.53	9.41	14.99	8.65	4.11	10.96
	ค	9.55	12.84	5.88	1.18	9.51	12.39	5.48	1.37
	ง	11.94	29.25	16.47	12.94	12.97	28.53	12.33	13.70
	จ	6.27	10.75	2.35	9.41	6.34	10.37	1.37	10.96
41.	ก	42.09	48.66	63.53	62.35	42.07	48.70	67.12	64.38
	ข	24.18	20.90	23.53	35.29	24.50	20.17	21.92	41.10
	ค	20.60	25.67	8.24	2.35	20.17	25.07	8.22	1.37
	ง	10.75	14.03	8.24	14.12	10.66	14.41	8.22	12.33
42.	ก	38.51	27.16	22.35	10.59	37.46	25.94	24.66	13.70
	ข	42.99	56.42	67.06	72.94	44.96	57.06	61.64	72.60
	ค	8.96	17.61	10.59	18.82	8.07	17.29	15.07	20.55
	ง	4.18	7.46	4.71	0.00	4.61	6.92	2.74	1.37
	จ	5.07	6.27	2.35	5.88	5.19	6.34	1.37	5.48

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนรอยละของการเลือกตอบแบบสอบถามแต่ละข้อคำถาม
ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ และแผนกอิสระสื่อสารมวลชน
และการประชาสัมพันธ์ตามตัวแปรอายุ และลำดับรุ่นที่เข้าศึกษาใน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการสอบถามทัศนคติต่องิจกรรมนิสิต
ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2 ⁺		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1. ก	4.08	8.16	7.00	5.67	9.86	7.04	5.74	7.38	7.72	5.70
ข	4.08	20.41	7.67	11.33	8.45	7.04	3.28	6.56	9.06	13.76
ค	42.86	48.98	36.00	39.00	26.76	19.72	36.07	33.61	34.90	38.26
ง	26.53	20.41	23.67	22.33	22.54	12.68	23.77	16.39	23.83	22.15
จ	22.45	12.24	24.67	10.00	23.94	7.04	22.95	8.20	24.83	10.40
ฉ	28.57	46.94	23.33	50.33	21.13	53.52	21.31	51.64	24.50	50.00
ช	2.04	18.37	2.33	11.00	2.82	11.27	1.64	15.57	2.68	10.40
2. ก	36.73	51.02	34.33	43.33	33.80	38.03	34.43	43.44	34.56	43.29
ข	16.33	18.37	12.33	14.00	2.82	9.86	11.48	13.93	11.07	13.76
ค	8.16	28.57	12.67	21.33	15.49	18.31	9.84	20.49	13.76	22.15
ง	12.24	14.29	9.67	9.00	14.08	8.45	10.66	13.93	10.74	7.72
จ	61.22	61.22	45.33	51.00	40.85	43.66	49.18	55.74	45.30	48.99
ฉ	0.00	4.08	1.67	6.67	1.41	7.04	.82	2.46	1.68	8.05

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2 ⁺		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
3. ก	73.47	69.39	67.67	71.67	61.97	63.38	65.57	72.13	68.12	69.13
ข	8.16	4.08	9.00	6.33	9.86	4.23	6.56	4.10	10.07	6.38
ค	6.12	0.00	3.33	2.33	4.23	5.63	4.92	3.28	3.36	2.35
ง	22.45	40.82	25.00	43.00	22.54	36.62	22.13	38.52	25.17	42.95
จ	4.08	20.41	4.67	10.67	11.27	8.45	4.10	9.84	6.38	12.08
ฉ	2.04	4.08	0.00	4.67	1.41	1.41	.82	4.10	.34	4.03
4. ก	81.63	69.39	73.33	74.67	64.79	60.56	77.05	74.59	71.14	70.47
ข	20.41	24.49	11.00	20.33	14.08	11.27	11.48	18.85	13.09	19.46
ค	8.16	26.53	9.33	28.67	9.86	21.13	8.20	25.41	9.73	27.85
ง	22.45	26.53	17.00	27.67	15.49	18.31	15.57	25.41	18.12	26.17
จ	18.37	24.49	18.67	30.67	15.49	21.13	16.39	23.77	18.79	30.20
ฉ	0.00	4.08	1.67	7.67	1.41	5.63	.82	10.66	1.68	5.37
5. ก	51.02	53.06	47.67	53.67	40.85	45.07	45.08	50.00	47.65	53.02
ข	10.20	18.37	4.33	8.67	5.63	4.23	3.28	6.56	6.04	10.07
ค	34.69	32.65	29.67	39.33	28.17	26.76	33.61	31.97	28.52	38.26
ง	32.65	44.90	27.67	42.67	35.21	42.25	31.15	53.28	28.86	38.59
จ	8.16	2.04	3.33	3.00	4.23	1.41	2.46	4.10	4.70	2.01
ฉ	2.04	4.08	.67	4.67	1.41	4.23	2.46	4.10	.34	4.70

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2 ⁺		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
6. ก	10.20	0.00	10.00	6.00	14.08	5.63	9.02	4.92	11.41	5.37
ข	71.43	30.61	72.33	46.33	70.42	46.48	73.77	40.16	71.14	46.31
ค	10.20	34.69	8.33	24.00	5.63	14.08	9.02	24.59	7.72	23.15
ง	14.29	32.65	12.33	31.33	12.68	36.62	9.84	35.25	13.76	31.21
7. ก	40.82	71.43	38.33	70.33	35.21	57.75	39.34	71.31	37.58	67.11
ข	36.73	30.61	22.67	26.33	16.90	18.31	26.23	32.79	22.15	22.48
ค	2.04	12.24	4.00	10.67	5.63	14.08	5.74	13.93	3.36	10.40
ง	2.04	14.29	2.67	9.00	0.00	12.68	2.46	10.66	2.01	10.07
จ	38.78	51.02	38.33	53.33	35.21	38.03	33.61	59.02	39.60	46.98
ฉ	65.31	36.73	57.67	46.00	49.30	43.66	57.38	45.90	57.05	43.96
ช	24.49	18.37	12.00	15.33	16.90	12.68	15.57	17.21	13.76	14.43
8. ก	12.24	38.78	8.33	30.67	7.04	29.58	9.02	33.61	8.39	30.54
ข	0.00	2.04	.33	1.33	2.82	1.41	0.00	.82	1.01	1.68
ค	4.08	30.61	8.00	19.67	14.08	35.21	13.93	27.87	6.38	21.81
ง	2.04	34.69	5.33	20.33	4.23	16.90	5.74	21.31	4.36	21.48
จ	28.57	0.00	29.33	9.00	19.72	4.23	19.67	4.92	30.87	8.05
ฉ	2.04	0.00	2.00	2.00	2.52	0.00	1.64	.82	2.35	1.68
ช	51.02	77.55	50.00	71.00	54.93	74.65	50.82	72.95	51.01	72.15

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2+		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
9. ก	00.00	6.12	1.33	5.00	1.41	2.82	.82	5.74	1.34	4.36
ข	32.65	32.65	23.00	18.67	12.68	16.90	23.77	18.85	21.81	20.47
ค	0.00	8.16	1.00	3.33	4.23	9.86	4.10	4.10	.34	5.37
ง	0.00	16.33	5.00	18.00	9.86	9.86	7.38	18.85	4.36	15.44
จ	53.06	24.49	57.67	23.33	46.48	14.08	50.82	21.31	57.05	22.15
ฉ	30.61	46.94	35.67	58.00	33.80	67.61	36.89	58.20	33.89	58.39
ช	2.04	8.16	3.00	7.33	2.82	5.63	3.28	4.92	2.68	8.05
10. ก	8.16	12.24	1.00	5.00	9.86	9.86	4.92	7.38	2.68	6.38
ข	10.20	12.24	6.00	17.00	9.86	15.49	8.20	18.03	6.71	15.44
ค	6.12	10.20	13.00	13.67	9.86	9.86	12.30	11.48	11.41	13.09
ง	55.10	40.82	47.67	35.67	32.39	22.54	40.98	40.98	47.99	31.21
จ	38.78	55.10	42.33	56.67	49.30	71.83	47.54	59.84	40.27	58.72
11. ก	14.29	6.12	10.33	15.00	16.90	9.86	14.63	15.00	12.12	15.00
ข	2.04	12.24	4.33	12.33	0.00	7.04	9.76	22.50	36.36	32.00
ค	51.02	55.10	54.00	53.00	45.07	42.25	4.88	10.00	14.14	15.00
ง	40.82	46.94	39.00	48.67	30.99	36.62	39.02	27.50	25.25	30.00
จ	18.37	36.73	15.00	25.67	12.68	23.94	4.88	10.00	14.14	11.00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รวม			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2 ⁺		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
12. ก	10.20	22.45	10.00	18.33	19.72	22.54	.82	1.64	.67	4.70
ข	2.04	20.41	3.33	15.33	5.63	14.08	.82	5.74	1.01	3.69
ค	63.27	42.86	53.33	38.67	49.30	30.99	47.54	38.52	52.68	35.23
ง	26.53	44.90	36.00	46.00	32.39	47.89	36.89	38.52	32.89	45.64
จ	6.12	6.12	6.00	10.33	8.45	11.27	7.38	12.30	7.72	11.07
13. ก	0.00	6.12	1.00	4.00	0.00	1.41	13.11	21.31	11.07	18.79
ข	2.04	4.08	1.00	4.33	0.00	4.23	3.28	16.39	3.69	15.44
ค	55.10	24.49	52.00	40.33	45.07	26.76	48.36	45.08	56.04	34.90
ง	34.69	57.14	33.67	40.00	35.21	49.30	36.89	41.80	33.22	47.99
จ	2.04	4.08	8.33	13.00	8.45	9.86	9.84	9.02	5.03	10.40
14. ก	2.04	8.16	.67	2.33	1.41	4.23	.82	2.46	1.01	3.69
ข	2.04	0.00	1.33	2.67	0.00	5.63	1.64	3.28	1.01	2.62
ค	51.02	26.53	41.67	16.00	38.03	15.49	43.44	13.11	41.61	18.79
ง	38.78	22.45	27.67	31.33	38.03	29.58	28.69	26.33	31.54	31.54
จ	8.16	14.29	17.67	26.00	11.27	23.94	18.85	24.59	14.09	24.16

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2+		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
15. ก	2.04	26.53	8.00	17.00	2.82	16.90	6.56	22.13	6.38	16.44
ข	0.00	14.29	2.33	14.67	1.41	11.27	3.28	14.75	1.34	13.76
ค	65.31	28.57	55.67	30.67	46.48	36.62	56.56	33.61	54.70	30.54
ง	20.41	32.65	22.00	28.67	29.58	23.94	24.59	24.59	22.48	29.87
จ	10.20	6.12	11.00	21.67	7.04	22.54	6.56	19.67	11.74	20.13
16. ก	2.04	14.29	3.33	7.00	1.41	7.04	3.28	9.02	2.68	7.38
ข	0.00	4.08	1.67	12.33	1.41	7.04	4.10	9.02	.34	11.07
ค	63.27	36.73	48.33	35.00	50.70	29.58	48.36	31.15	51.34	35.57
ง	20.41	28.57	26.00	36.67	23.94	35.21	25.41	42.62	24.83	32.55
จ	10.20	8.16	14.00	17.33	11.27	22.54	13.11	17.21	13.09	17.11
17. ก	0.00	12.24	2.00	4.33	0.00	5.63	1.64	3.28	1.34	6.38
ข	0.00	6.12	1.67	5.33	0.00	7.04	.82	4.92	1.34	6.04
ค	32.65	32.65	20.33	33.67	12.68	36.62	24.59	36.89	18.79	32.89
ง	30.61	40.82	23.33	32.00	22.54	33.80	29.51	34.43	21.81	32.89
จ	71.63	53.06	70.33	64.00	56.34	53.52	68.03	62.30	68.12	60.40

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2+		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
18. ก	2.04	14.29	3.33	12.67	5.63	22.54	3.28	13.93	3.69	14.77
ข	2.04	22.45	5.00	21.00	4.23	22.54	1.64	23.77	5.70	20.47
ค	0.00	18.37	4.33	16.33	5.63	11.27	3.28	13.93	4.36	16.44
ง	6.12	0.00	5.00	3.00	4.23	1.41	6.56	2.46	4.36	2.35
จ	67.35	36.73	63.67	44.00	59.15	26.76	59.02	42.62	65.10	39.26
ฉ	22.45	34.69	17.67	26.67	25.35	38.03	21.31	28.69	18.79	29.87
19. ก	4.08	18.37	10.67	27.00	4.23	23.94	9.02	22.95	8.72	26.51
ข	2.04	22.45	3.00	7.67	0.00	9.86	3.28	8.20	2.01	10.40
ค	75.51	48.98	59.67	46.33	40.85	40.85	62.30	40.98	56.71	47.65
ง	20.41	36.73	22.00	35.67	21.13	29.58	14.75	40.16	24.50	32.55
จ	14.29	26.53	17.67	30.67	26.76	36.62	19.67	33.61	18.46	30.20
20. ก	4.08	2.04	3.00	5.67	5.63	4.23	3.28	3.28	3.69	5.70
ข	2.04	8.16	1.67	5.00	1.41	5.63	1.64	5.74	1.68	5.37
ค	22.45	10.20	18.00	17.00	7.04	19.72	20.49	14.75	15.10	17.45
ง	51.02	22.45	43.67	37.67	36.62	29.58	39.34	32.79	44.97	35.23
จ	36.73	28.57	35.33	34.67	33.80	32.39	32.79	31.97	36.24	34.23

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2+		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
21. ก	2.04	4.08	2.67	11.00	1.41	9.86	3.28	7.38	2.01	11.07
ข	2.04	20.41	3.00	13.33	7.04	7.04	4.10	12.30	3.36	13.42
ค	8.16	18.37	11.00	16.67	11.27	19.72	13.11	19.67	9.73	16.44
ง	22.45	30.61	33.00	38.67	33.80	38.03	29.51	39.34	32.89	36.91
จ	10.20	10.20	7.00	11.00	5.63	14.08	7.38	10.66	7.05	11.74
22. ก	4.08	6.12	2.67	7.33	4.23	7.04	1.64	7.38	3.69	7.05
ข	4.08	20.41	3.33	6.00	1.41	8.45	3.28	5.74	3.02	9.06
ค	55.10	30.61	44.33	37.33	29.58	25.35	40.98	31.15	43.96	35.91
ง	36.73	24.49	35.67	30.00	29.58	35.21	31.97	31.97	35.91	29.53
จ	20.41	24.49	17.67	35.33	28.17	33.80	22.95	31.15	18.46	34.90
23. ก	4.08	4.08	1.33	4.67	4.23	2.82	.82	4.10	2.68	4.36
ข	2.04	24.49	1.67	4.00	1.41	5.63	3.28	8.20	1.01	6.04
ค	4.08	0.00	12.00	2.33	4.23	0.00	9.02	3.28	10.07	1.01
ง	38.78	16.33	33.67	20.33	36.62	19.72	31.15	14.75	36.24	21.81
จ	10.20	16.33	16.33	16.00	18.31	9.86	17.21	11.48	15.44	16.44

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รวม			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2 ⁺		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
24. ก	30.61	30.61	23.67	35.67	25.35	29.58	27.05	36.07	23.83	33.22
ข	14.29	14.29	12.33	16.67	8.45	18.31	10.66	18.85	12.42	15.77
ค	4.08	20.41	2.67	10.00	0.00	9.86	1.64	11.48	2.68	11.07
ง	8.16	8.16	8.33	12.67	8.45	7.04	9.84	8.20	7.72	12.42
จ	14.29	8.16	10.00	8.67	7.04	11.27	10.66	4.10	9.73	11.07
ฉ	34.69	40.82	24.00	38.33	28.17	32.39	30.33	37.70	24.16	37.58
25. ก	34.69	40.82	24.00	38.33	28.17	32.39	30.33	37.70	24.16	37.58
ข	46.94	48.98	56.67	46.00	43.66	47.89	50.00	47.54	54.70	46.31
ค	4.08	10.20	2.33	9.67	4.23	2.82	2.46	9.84	3.02	8.05
ง	6.12	4.08	9.33	4.67	4.23	4.23	8.20	6.56	8.05	3.69
จ	12.24	28.57	23.00	35.67	38.03	36.62	19.67	31.97	26.17	36.24
26. ก	67.35	48.98	62.00	51.33	45.07	45.07	63.93	53.28	58.05	48.66
ข	10.20	8.16	3.67	3.67	1.41	2.82	4.92	4.92	3.69	3.69
ค	6.12	10.20	2.33	9.00	1.41	7.04	2.46	6.56	2.68	9.73
ง	55.10	79.59	56.00	71.00	49.30	59.15	51.64	71.31	56.04	69.46
จ	38.78	36.73	25.00	34.67	18.31	32.39	25.41	37.70	25.50	33.22

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2+		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
27. ก	32.65	51.02	38.00	62.67	42.25	63.38	36.07	61.48	38.92	61.41
ข	26.53	32.65	23.33	35.00	19.72	21.13	22.95	36.07	23.15	30.87
ค	4.08	12.24	2.67	4.67	1.41	5.63	3.28	4.92	2.35	6.04
ง	63.27	75.51	66.67	70.33	66.20	61.97	61.48	68.85	68.12	69.80
จ	12.24	8.16	13.33	17.33	12.68	26.76	16.39	18.85	11.74	17.45
28. ก	27.59	55.00	35.14	40.79	15.15	36.84	32.79	45.08	29.19	39.93
ข	10.34	20.00	10.81	15.13	6.06	21.05	12.30	18.85	10.07	14.77
ค	13.79	25.00	18.24	37.50	15.15	52.63	13.93	40.16	18.46	36.24
ง	0.00	10.00	3.38	5.26	3.03	7.89	3.28	4.92	2.35	9.40
จ	17.24	20.00	20.27	26.97	12.12	31.58	16.39	22.95	20.81	24.50
ฉ	6.90	10.00	8.78	14.47	15.15	13.16	20.49	34.43	32.21	44.30
29. ก	26.53	36.73	29.33	44.33	28.17	32.39	20.49	34.43	32.21	44.30
ข	73.47	63.27	58.67	63.00	50.70	57.75	59.84	62.30	58.72	62.08
ค	12.24	2.04	9.00	7.33	9.86	12.68	9.02	5.74	9.73	8.39
ง	6.12	14.29	2.33	13.33	0.00	11.27	4.10	18.85	1.68	10.74
จ	12.24	20.41	13.33	21.33	16.90	21.13	11.48	22.13	14.77	20.81

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2+		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
30. ก	34.69	46.94	26.33	48.67	29.58	52.11	27.87	47.54	27.85	49.66
ข	22.45	30.61	22.00	36.67	16.90	32.39	27.87	40.16	18.46	33.22
ค	34.69	32.65	26.00	25.67	30.99	32.99	25.41	26.23	28.86	28.19
ง	10.20	24.49	13.67	17.00	5.63	11.27	8.20	19.67	13.42	15.77
จ	10.20	0.00	11.33	7.67	8.45	2.82	7.38	6.56	12.08	5.70
31. ก	22.45	26.53	35.67	25.67	35.21	12.68	34.43	22.13	33.89	24.16
ข	42.86	38.78	38.67	43.67	42.25	47.89	41.80	41.80	38.93	44.63
ค	14.29	22.45	12.33	22.00	7.04	25.35	12.30	22.95	11.41	22.48
ง	18.37	24.49	5.67	16.67	5.63	11.27	5.74	17.21	7.72	16.44
จ	18.37	14.29	16.00	10.67	7.04	8.45	13.11	9.84	15.44	11.07
32. ก	22.45	10.20	22.33	14.00	15.49	9.86	20.49	10.66	21.48	13.76
ข	18.37	12.24	20.00	9.67	14.08	4.23	18.85	5.74	18.79	10.40
ค	8.16	2.04	13.33	6.00	4.23	8.45	6.56	5.74	13.09	6.04
ง	16.33	34.69	18.33	40.67	25.35	38.03	19.67	38.52	19.13	39.93
จ	24.49	40.82	14.67	34.00	21.13	36.62	19.67	40.98	15.77	32.89
ฉ	18.37	8.16	17.67	8.67	8.45	4.23	16.39	9.84	16.11	7.05

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2+		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
33. ก	20.41	10.20	20.00	8.33	9.86	12.68	16.33	6.85	19.88	10.22
ข	8.16	6.12	15.00	5.67	11.27	2.82	6.12	0.00	18.63	8.76
ค	10.20	4.08	8.00	3.33	4.23	5.63	6.12	0.00	7.45	7.30
ง	16.33	48.98	30.33	51.33	33.80	49.30	40.82	49.32	31.68	45.99
จ	26.53	38.78	14.00	27.33	16.90	21.13	16.33	31.51	13.04	27.01
ฉ	53.06	32.65	33.67	23.67	29.58	9.86	18.37	31.92	39.75	24.09
34. ก	53.06	32.65	33.67	23.67	29.58	9.86	39.34	21.31	33.56	22.82
ข	20.41	14.29	31.67	25.33	33.80	14.08	27.05	18.85	32.21	23.49
ค	2.04	14.29	7.67	3.67	11.27	11.27	3.28	7.38	9.40	5.70
ง	8.16	16.33	8.00	17.67	5.63	23.94	7.38	18.85	7.72	18.46
จ	18.37	34.69	15.67	36.00	7.04	35.21	15.57	35.25	14.09	35.91
35. ก	8.16	16.33	10.33	19.00	9.86	18.31	5.74	17.21	11.74	19.13
ข	73.47	61.22	71.67	70.67	60.56	63.38	72.95	68.03	68.79	68.46
ค	14.29	6.12	10.33	6.00	15.49	5.63	13.11	4.92	11.07	6.38
ง	2.04	6.12	2.00	1.67	5.63	1.41	4.10	2.46	2.01	2.01
จ	4.08	14.29	2.67	12.00	1.41	5.63	2.46	15.57	2.68	9.40

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อल्प						รุนแรง			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุนแรง 2 ⁺		รุนแรง 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
36. ก	12.33	10.20	13.33	11.67	16.90	9.86	9.84	12.30	14.77	10.74
ข	12.33	4.08	14.00	8.00	22.54	11.27	15.57	10.66	14.77	7.05
ค	16.44	18.37	20.33	24.33	8.45	9.86	22.13	22.95	17.45	20.47
ง	38.36	28.57	33.67	30.00	32.39	28.17	34.43	22.13	32.89	32.55
จ	15.07	30.61	14.00	22.67	9.86	23.94	14.75	24.59	14.43	23.49
37. ก	16.33	12.24	17.00	13.00	8.45	7.04	14.75	13.11	15.77	11.41
ข	71.43	59.18	67.33	60.67	60.56	69.01	68.85	60.66	65.77	62.42
ค	18.37	14.29	16.33	21.33	21.13	9.86	18.03	16.39	17.11	19.46
ง	10.20	8.16	5.00	2.00	4.23	1.41	7.38	2.46	4.70	2.68
จ	8.16	10.20	1.67	2.33	0.00	5.63	2.46	5.74	2.01	3.02
38. ก	18.37	26.53	17.00	28.67	16.90	18.31	18.03	26.23	16.78	26.85
ข	12.24	10.20	8.33	12.33	11.27	14.08	9.02	9.84	9.40	13.42
ค	12.24	10.20	8.67	6.33	11.27	11.27	9.02	6.56	9.73	8.05
ง	0.00	8.16	2.67	8.00	1.41	7.04	.82	6.56	2.68	8.39
39. ก	20.41	12.24	14.67	11.67	19.72	2.82	16.39	8.20	16.11	11.07
ข	24.49	28.57	31.67	38.33	40.85	47.89	29.51	45.90	33.56	35.91
ค	51.02	46.94	44.00	49.00	35.21	38.03	40.16	45.90	44.63	47.32
ง	8.16	18.37	9.00	10.00	0.00	9.86	12.30	10.66	5.37	11.07
จ	6.12	4.08	2.00	3.33	2.82	8.45	1.64	4.10	3.02	4.36

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับข้อ	อายุ						รุ่น			
	น้อย		ปานกลาง		มาก		รุ่นที่ 2+		รุ่นที่ 1	
	N = 49		N = 300		N = 71		N = 122		N = 298	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
40. ก	55.10	59.18	58.67	55.00	57.75	47.89	58.20	54.92	58.05	54.03
ข	18.37	8.16	12.33	9.33	12.68	8.45	14.75	11.48	12.42	8.05
ค	8.16	6.12	9.00	11.67	8.45	8.45	9.84	12.30	8.39	9.73
ง	10.20	24.49	13.67	26.00	11.27	26.76	11.48	23.77	13.42	26.85
จ	14.29	12.24	4.00	11.00	5.63	7.04	4.92	4.92	5.70	12.75
41. ก	34.69	46.94	50.00	54.00	39.44	43.66	52.46	47.54	43.96	53.02
ข	26.53	22.45	22.33	21.67	29.58	33.80	17.21	26.23	26.85	22.82
ค	18.37	24.49	17.67	21.00	19.72	18.31	17.21	27.05	18.46	18.46
ง	22.45	20.41	8.33	15.00	9.86	5.63	11.48	13.11	9.73	14.43
42. ก	44.90	26.53	35.00	25.67	29.58	14.08	31.97	24.59	36.58	23.49
ข	38.78	53.06	49.00	61.00	49.30	59.15	50.00	59.02	46.98	60.07
ค	10.20	20.41	9.67	18.00	7.04	15.49	10.66	13.93	8.72	19.46
ง	6.12	8.16	4.33	4.67	2.82	9.86	3.28	7.38	4.70	5.37
จ	6.12	4.08	4.00	5.67	5.63	9.86	3.28	5.74	5.03	6.38

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนร้อยละของการเลือกตอบแบบสอบถามแต่ละข้อคำถาม
ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ และแผนกอิสระสื่อสารมวลชน
และการประชาสัมพันธ์ตามตัวแปร สายวิชาที่นิสิตเรียนในชั้นมัธยม
ศึกษาตอนปลาย และภูมิภาคของโรงเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษา
ตอนปลายของนิสิตในการสอบถามทัศนคติต่อกิจกรรมครั้งที่ 1 และ
ครั้งที่ 2

ลำดับข้อ		สายวิชา				โรงเรียนเดิม			
		วิทย์		ศิลป์		สวนกลาง		สวนภูมิภาค	
		N = 385		N = 35		N = 377		N = 43	
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1.	ก	5.71	5.97	22.86	8.57	6.10	6.10	16.28	6.98
	ข	7.27	11.95	8.57	8.57	6.63	11.94	13.95	9.30
	ค	35.32	36.88	34.29	37.14	36.07	37.14	27.91	34.88
	ง	23.12	20.78	31.43	17.14	23.08	20.42	30.23	20.93
	จ	23.64	9.87	31.43	8.57	24.67	9.81	20.93	9.30
	ฉ	23.64	51.43	22.86	40.00	24.67	50.66	13.95	48.84
	ช	2.08	12.47	5.71	5.71	2.39	11.94	2.33	11.63
2.	ก	34.29	42.86	37.14	48.57	35.54	43.50	25.68	41.86
	ข	10.13	14.03	22.86	11.43	10.61	14.32	16.28	9.30
	ค	11.69	22.86	22.86	8.57	13.53	22.02	4.65	18.60
	ง	9.61	10.13	22.86	2.86	10.34	9.28	13.95	11.63
	จ	44.94	50.65	62.86	54.29	46.42	50.40	46.51	55.81
	ฉ	1.30	7.01	2.86	0.00	1.06	6.37	4.65	6.98

ตารางที่ 3 (ต่อ)



ลำดับข้อ	สายวิชา				โรงเรียนเค็ม				
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	
3.	ก	66.49	70.39	77.14	65.71	68.97	71.35	53.49	58.14
	ข	9.35	5.97	5.71	2.86	8.22	5.31	16.28	9.30
	ค	3.64	2.34	5.71	5.71	3.98	2.12	2.33	6.98
	ง	23.12	42.08	37.14	37.14	23.87	41.11	27.91	46.51
	จ	6.23	11.17	0.00	14.29	5.57	10.61	6.98	18.60
	ฉ	.52	4.42	0.00	0.00	.53	4.24	0.00	2.33
4.	ก	71.69	71.95	85.71	68.57	72.94	72.94	72.09	60.47
	ข	11.43	18.70	25.71	25.71	11.94	19.63	18.60	16.28
	ค	8.31	26.23	20.00	37.14	9.55	26.79	6.98	30.23
	ง	16.36	24.94	28.57	37.14	18.57	25.99	6.98	25.58
	จ	16.88	27.27	31.43	40.00	18.83	29.18	11.63	20.93
	ฉ	1.04	6.75	5.71	8.57	1.33	6.90	2.33	6.98
5	ก	45.71	53.25	60.00	40.00	47.21	52.52	44.19	48.84
	ข	5.19	9.61	5.71	2.86	5.84	9.02	0.00	9.30
	ค	30.39	36.88	25.71	31.43	28.91	36.34	39.53	37.21
	ง	28.57	41.56	40.00	57.14	30.24	44.83	23.26	25.58
	จ	3.64	2.86	8.57	0.00	3.45	2.92	9.30	0.00
	ฉ	1.04	4.42	0.00	5.71	.80	4.77	2.33	2.33

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
6.	ก	10.65	5.19	11.43	5.71	10.08	4.77	16.28	9.30
	ข	73.51	44.94	54.29	40.00	70.82	42.71	81.40	60.47
	ค	7.79	23.64	11.43	22.86	8.49	24.40	4.65	16.28
	ง	11.69	31.95	22.86	37.14	13.79	33.16	2.33	25.58
7.	ก	34.81	68.83	74.29	62.86	37.67	68.44	41.86	67.44
	ข	23.12	25.71	25.71	22.86	24.40	26.79	13.95	13.95
	ค	3.12	11.17	14.29	14.29	3.98	10.88	4.65	16.28
	ง	2.34	9.87	0.00	14.29	2.39	11.14	0.00	2.33
	จ	38.18	51.95	34.29	34.29	37.67	49.87	39.53	55.81
	ฉ	55.06	44.42	80.00	45.71	57.03	44.03	58.14	48.84
	ช	15.06	16.10	5.71	5.71	15.38	16.18	4.65	6.98
8.	ก	7.27	31.17	22.86	34.29	9.55	33.16	0.00	16.28
	ข	.78	1.56	0.00	0.00	.80	1.33	0.00	2.33
	ค	9.09	23.38	2.86	25.71	8.22	24.40	11.63	16.28
	ง	3.64	20.26	17.14	34.29	4.51	22.55	6.98	11.63
	จ	28.05	7.53	22.86	2.86	27.85	6.63	25.58	11.63
	ฉ	2.34	1.56	0.00	0.00	2.39	1.33	0.00	2.33
	ช	49.87	71.17	62.86	85.71	51.72	72.15	44.19	74.42

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
9.	ก	1.30	4.42	0.00	8.57	1.06	4.77	2.33	4.65
	ข	22.86	21.56	17.14	2.86	21.49	20.42	30.23	16.28
	ค	1.56	4.68	0.00	8.57	1.06	4.24	4.65	11.63
	ง	4.42	16.62	14.29	14.29	5.04	17.51	6.98	6.98
	จ	56.62	23.90	40.00	0.00	54.38	22.28	62.79	18.60
	ฉ	33.51	57.14	48.57	71.43	35.28	58.36	30.23	58.14
10.	ก	3.38	6.23	2.86	11.43	3.18	6.37	4.65	9.30
	ข	6.75	15.32	11.43	25.71	6.90	16.98	9.30	9.30
	ค	11.43	11.69	14.29	22.86	12.20	12.73	6.98	11.63
	ง	45.71	34.55	48.57	28.57	44.03	34.78	62.79	30.23
	จ	40.26	59.48	65.71	54.29	42.97	58.36	37.21	65.12
	11.	ก	12.47	14.29	5.71	0.00	12.47	13.79	6.98
ข		3.12	10.65	5.71	20.00	3.18	11.67	4.65	9.30
ค		52.47	52.73	48.57	37.14	52.52	51.19	48.84	53.49
ง		35.58	47.27	62.86	37.14	38.46	47.48	32.56	37.21
จ		15.06	27.27	14.29	20.00	14.59	27.06	18.60	23.26

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา				โรงเรียนเดิม				
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
12.	ก	11.43	20.26	14.29	11.43	11.41	19.36	13.95	20.93
	ข	3.64	14.29	2.86	31.43	3.71	16.71	2.33	6.98
	ค	53.25	38.44	60.00	31.45	54.11	39.26	51.16	25.58
	ง	34.55	45.45	31.43	54.29	34.22	45.62	34.88	51.16
	จ	7.01	10.91	0.00	0.00	6.90	9.28	2.33	16.28
13.	ก	.78	3.38	0.00	8.57	.53	3.98	2.33	2.33
	ข	1.04	4.42	0.00	2.86	1.06	3.98	0.00	6.98
	ค	51.69	36.62	45.71	31.43	52.25	37.14	41.86	27.91
	ง	33.51	42.34	40.00	57.14	33.16	42.71	41.86	51.16
	จ	8.31	11.95	0.00	5.71	8.22	11.67	2.33	9.30
14.	ก	1.04	3.64	0.00	0.00	1.06	2.92	0.00	6.98
	ข	1.04	2.86	2.86	2.86	1.33	2.92	0.00	2.33
	ค	43.90	17.40	22.86	14.29	42.18	16.45	41.86	23.26
	ง	29.35	29.61	45.71	34.29	29.97	31.03	37.21	20.93
	จ	16.10	23.64	8.57	31.43	16.45	24.40	6.98	23.26

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	
15.	ก	5.97	18.96	11.43	8.57	6.37	17.24	6.98	25.58
	ข	1.56	13.77	5.71	17.14	1.86	14.06	2.33	13.95
	ค	56.36	32.47	42.86	20.00	55.70	30.77	51.16	37.21
	ง	22.34	28.31	31.43	28.57	22.55	29.44	27.91	18.60
	จ	9.87	20.26	14.29	17.14	11.14	20.42	2.33	16.28
16.	ก	3.12	7.27	0.00	14.92	2.92	7.16	2.33	13.95
	ข	1.56	9.35	0.00	22.86	1.33	10.08	2.33	13.95
	ค	50.91	34.03	45.71	37.14	50.93	33.42	46.51	41.86
	ง	24.42	35.58	31.43	34.29	24.67	35.81	27.91	32.56
	จ	13.51	17.92	8.57	8.57	13.53	17.77	9.30	11.63
17.	ก	1.56	4.94	0.00	11.43	1.59	5.57	0.00	4.65
	ข	1.30	5.71	0.00	5.71	1.33	6.10	0.00	2.33
	ค	18.70	33.25	40.00	42.86	19.89	34.22	25.58	32.56
	ง	22.60	34.03	40.00	25.71	23.34	32.89	30.23	37.21
	จ	67.27	61.04	77.14	60.00	68.97	62.60	60.47	46.51

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา				โรงเรียนเดิม				
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
18.	ก	3.90	15.32	0.00	5.71	3.18	14.59	6.98	13.95
	ข	4.68	21.56	2.86	20.00	4.51	22.02	4.65	16.28
	ค	4.42	15.32	0.00	20.00	4.51	15.38	0.00	18.60
	ง	5.45	2.60	0.00	0.00	5.57	1.86	0.00	6.98
	จ	62.34	38.96	74.29	54.29	63.13	40.85	65.12	34.88
19.	ก	8.83	26.23	8.57	17.14	8.75	25.73	9.30	23.26
	ข	2.60	10.39	0.00	2.86	2.12	9.81	4.65	9.30
	ค	58.44	46.49	57.14	37.14	59.42	45.09	48.84	51.16
	ง	20.52	35.58	34.29	25.71	20.42	35.01	32.56	32.56
	จ	17.92	29.35	28.57	51.43	18.57	31.30	20.93	30.23
20.	ก	3.90	5.45	0.00	0.00	3.98	5.31	0.00	2.33
	ข	1.82	5.71	0.00	2.86	1.86	5.31	0.00	6.98
	ค	16.10	17.40	22.86	8.57	18.04	16.71	4.65	16.28
	ง	43.64	32.99	40.00	51.43	41.64	35.28	58.14	27.91
	จ	34.03	34.03	48.57	28.57	37.14	32.89	18.60	39.53

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
21.	ก	2.08	9.35	5.71	17.14	2.65	9.28	0.00	16.28
	ข	3.64	12.73	2.86	17.14	3.98	13.53	0.00	9.30
	ค	11.43	17.66	2.86	14.29	11.94	16.98	0.00	20.93
	ง	31.69	38.44	34.29	28.57	31.30	37.40	37.21	39.53
	จ	6.75	11.95	11.43	5.71	6.10	10.61	16.28	18.60
22.	ก	2.60	7.53	8.57	2.86	3.18	6.63	2.33	11.63
	ข	2.86	8.05	5.71	8.57	3.45	8.75	0.00	2.33
	ค	43.90	34.55	34.29	34.29	43.77	34.48	37.21	34.88
	ง	33.51	31.69	48.57	14.29	34.75	28.91	34.88	41.86
	จ	18.95	33.77	28.57	34.29	18.57	34.75	30.23	25.58
23.	ก	2.34	3.64	0.00	11.43	2.39	3.98	0.00	6.98
	ข	1.56	7.01	2.86	2.86	1.86	6.90	0.00	4.65
	ค	10.13	1.82	5.71	0.00	9.81	1.86	9.30	0.00
	ง	33.77	20.00	45.71	17.14	35.01	19.36	32.56	23.26
	จ	16.62	16.36	8.57	0.00	15.92	14.85	16.28	16.28

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		สวนกลาง		สวนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
24.	ก	24.94	33.77	22.86	37.14	23.87	33.16	32.56	41.86
	ข	11.43	15.84	17.14	25.71	12.73	17.77	4.65	6.98
	ค	1.82	11.17	8.57	11.43	2.39	11.94	2.33	4.65
	ง	9.09	12.21	0.00	0.00	8.49	10.34	16.98	18.60
	จ	10.39	9.87	5.71	0.00	9.55	9.02	13.95	9.30
25.	ก	27.01	39.48	14.29	17.14	26.79	38.73	18.60	27.91
	ข	50.91	44.68	80.00	68.57	52.52	46.95	60.47	44.19
	ค	2.86	7.79	2.86	17.14	2.92	8.75	2.33	6.98
	ง	8.83	4.68	0.00	2.86	7.69	5.04	11.63	0.00
	จ	23.12	35.58	37.14	28.57	23.34	33.95	32.56	44.19
26.	ก	59.74	48.57	60.00	65.71	60.21	51.46	55.81	37.21
	ข	4.16	4.42	2.86	0.00	4.51	3.18	0.00	11.63
	ค	2.34	9.09	5.71	5.71	2.65	9.55	2.33	2.33
	ง	52.21	68.83	82.86	82.86	55.17	71.35	51.16	58.14
	จ	25.19	35.32	28.57	25.71	25.46	35.28	25.58	27.91

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
27.	ก	37.66	59.74	42.86	80.00	37.67	61.54	41.86	60.47
	ข	23.90	32.47	14.29	31.43	23.34	33.95	20.93	18.60
	ค	2.60	5.97	2.86	2.86	2.92	5.84	0.00	4.65
	ง	63.64	69.09	94.29	74.29	64.99	70.03	76.74	65.12
	จ	12.73	18.18	17.14	14.29	13.53	18.04	9.30	16.28
28.	ก	29.87	41.30	34.29	42.86	31.03	42.44	23.26	32.56
	ข	9.87	16.36	20.00	11.43	10.34	16.71	13.95	9.30
	ค	16.36	36.88	25.71	42.86	17.24	37.67	16.28	34.88
	ง	2.86	8.31	0.00	5.71	2.39	8.49	4.65	4.65
	จ	19.48	22.86	20.00	37.14	19.63	24.40	18.60	20.93
	ฉ	28.05	41.56	37.14	40.00	28.12	42.44	34.88	32.56
29.	ก	28.05	41.56	37.14	40.00	28.12	42.44	34.88	32.56
	ข	56.36	61.30	88.57	71.43	59.15	62.33	58.14	60.47
	ค	8.05	6.49	25.71	20.00	9.02	7.43	13.95	9.30
	ง	2.60	13.51	0.00	8.57	2.39	12.73	2.33	16.28
	จ	15.06	22.34	0.00	8.57	12.73	20.42	23.26	27.91

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	
30.	ก	26.49	47.27	42.86	68.57	26.79	47.48	37.21	62.79
	ข	21.04	36.88	22.86	17.14	22.28	35.54	11.63	32.56
	ค	28.57	29.61	20.00	5.71	27.59	27.06	30.23	32.56
	ง	11.95	16.10	11.43	25.71	12.20	18.04	9.30	6.98
	จ	11.69	5.71	0.00	8.57	10.88	6.10	9.30	4.65
31.	ก	34.03	24.94	34.29	8.57	33.42	23.34	39.53	25.58
	ข	37.66	41.30	62.86	71.43	40.58	43.77	32.56	44.19
	ค	12.21	23.64	5.71	11.43	11.14	22.02	16.28	27.91
	ง	7.27	17.40	5.71	8.57	7.69	17.24	2.33	11.63
	จ	15.84	11.69	2.86	0.00	15.38	10.34	9.30	13.95
32.	ก	22.08	14.03	11.43	0.00	20.42	13.53	27.91	6.98
	ข	19.74	8.83	8.57	11.43	18.57	8.22	20.93	16.28
	ค	8.57	4.68	40.00	20.00	10.88	6.10	13.95	4.65
	ง	19.74	39.22	14.29	42.86	18.83	38.99	23.26	44.19
	จ	16.62	35.58	20.00	31.43	17.24	35.81	13.95	30.23
	ฉ	17.40	8.57	2.86	0.00	16.18	8.22	16.28	4.65

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา						โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค			
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2		
33.	ก	19.48	10.13	5.71	0.00	17.51	9.28	25.58	9.30	
	ข	12.47	4.42	25.71	14.29	13.26	5.31	16.28	4.65	
	ค	6.49	3.12	20.00	11.43	7.43	3.18	9.30	9.30	
	ง	29.61	50.91	25.71	48.57	29.18	50.66	30.23	51.16	
	จ	15.58	28.05	20.00	22.86	16.45	27.85	11.63	25.58	
34.	ก	35.58	23.38	31.43	11.43	35.54	22.28	32.56	23.26	
	ข	32.21	21.82	14.29	25.71	31.56	21.49	23.26	27.91	
	ค	7.79	6.75	5.71	0.00	7.43	6.10	9.30	6.98	
	ง	8.05	18.96	2.86	14.29	7.16	19.36	11.63	11.63	
	จ	13.51	35.06	25.71	42.86	14.06	36.60	18.60	27.91	
35.	ก	10.13	19.22	8.57	11.43	9.28	17.77	16.28	25.58	
	ข	69.87	67.53	71.43	77.14	70.29	68.70	67.44	65.12	
	ค	11.43	5.71	14.29	8.57	11.67	6.10	11.63	4.65	
	ง	2.60	2.34	2.86	0.00	2.65	2.12	2.33	2.33	
	จ	2.34	11.43	5.71	8.57	2.92	12.20	0.00	2.33	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 2	
36.	ก	14.29	11.17	2.86	11.43	12.20	10.88	23.26	13.95
	ข	15.06	8.57	14.29	2.86	14.85	8.22	16.28	6.98
	ค	29.74	20.00	8.57	34.29	20.16	21.22	6.98	20.93
	ง	31.17	28.05	57.14	45.71	34.22	29.44	25.58	30.23
	จ	14.35	25.71	14.29	2.86	14.06	24.93	18.60	13.95
37.	ก	14.81	12.99	22.86	0.00	14.85	12.20	20.93	9.30
	ข	64.94	61.56	85.71	65.71	67.90	61.54	55.81	65.12
	ค	16.36	18.96	28.57	14.29	16.18	17.51	27.91	27.91
	ง	5.45	2.86	5.71	0.00	5.84	2.39	2.33	4.65
	จ	2.34	4.16	0.00	0.00	2.39	3.98	0.00	2.33
38.	ก	1.44	26.49	2.86	28.57	16.98	26.79	18.60	25.58
	ข	9.35	12.21	8.57	14.29	9.81	12.20	4.65	13.95
	ค	10.39	8.05	0.00	2.86	9.02	6.90	13.95	13.95
	ง	2.34	7.53	0.00	11.43	2.39	8.49	0.00	2.33
39.	ก	17.14	10.91	5.91	2.86	15.92	10.34	18.60	9.30
	ข	30.91	40.52	48.57	20.00	32.63	38.46	30.23	41.86
	ค	42.86	45.45	48.57	62.86	42.71	46.95	48.84	46.51
	ง	7.01	9.09	11.43	31.43	7.96	11.41	2.33	6.98
	จ	2.86	4.16	0.00	5.71	2.92	3.98	2.00	6.98



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับข้อ	สายวิชา					โรงเรียนเดิม			
	วิทย์		ศิลป์		ส่วนกลาง		ส่วนภูมิภาค		
	N = 385		N = 35		N = 377		N = 43		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
40.	ก	57.66	52.73	62.86	71.43	57.56	54.64	62.79	51.16
	ข	13.77	8.83	5.71	11.43	13.26	9.02	11.63	9.30
	ค	8.57	11.43	11.43	0.00	9.02	10.88	6.98	6.98
	ง	12.21	27.01	20.00	14.29	13.00	25.99	11.63	25.58
	จ	5.71	10.65	2.86	8.57	5.84	10.61	2.33	9.30
41.	ก	44.42	50.13	68.57	65.71	46.95	51.99	41.86	46.51
	ข	25.19	23.38	11.43	28.57	23.34	23.08	30.23	30.23
	ค	18.70	22.60	11.43	2.86	18.30	22.02	16.28	11.63
	ง	10.39	13.77	8.57	17.14	10.34	13.53	9.30	18.60
42.	ก	37.66	25.19	8.57	8.57	35.81	24.93	30.23	13.95
	ข	44.42	57.66	85.71	82.86	47.48	59.15	51.16	65.12
	ค	9.61	18.70	5.71	8.57	9.55	16.71	6.98	27.91
	ง	4.42	6.49	2.86	0.00	4.51	5.31	2.33	11.63
	จ	4.94	6.23	0.00	5.71	4.77	6.37	2.33	4.65

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนร้อยละของการเลือกตอบแบบสอบถามแต่ละข้อคำถามของ
 นิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและ
 การประชาสัมพันธ์ตามตัวแปรคะแนนที่สอบได้ได้ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ห้า
 และประสบการณ์การร่วมกิจกรรมขณะที่เรียนในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
 ของการสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ลำดับข้อ	คะแนน						การร่วมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
1.	ก	6.28	8.90	9.09	4.57	0.00	0.00	4.90	3.50	8.30	7.58
	ข	7.33	13.61	6.57	10.15	12.90	9.38	9.09	6.99	6.50	14.08
	ค	32.46	37.17	37.88	35.53	35.48	43.75	33.57	32.87	36.10	38.99
	ง	20.94	21.47	25.76	21.32	29.03	9.38	28.67	20.28	21.30	20.58
	จ	24.61	9.42	22.73	11.68	32.26	0.00	26.57	6.29	23.10	11.55
	ฉ	27.23	54.45	21.72	47.72	12.90	43.75	25.17	58.74	22.74	46.21
	ช	3.66	12.04	1.52	10.66	0.00	18.75	4.20	10.49	1.44	12.64
2.	ก	35.08	46.07	34.34	42.13	32.26	34.38	35.66	48.25	33.94	40.79
	ข	13.61	16.23	9.09	9.64	9.68	25.00	12.59	14.69	10.47	13.36
	ค	13.09	25.13	12.63	18.27	9.68	21.88	11.89	20.98	13.00	22.02
	ง	13.09	10.99	9.60	9.14	3.23	3.13	9.79	7.69	11.19	10.47
	จ	40.84	50.79	50.00	52.28	58.06	43.75	48.25	47.55	45.49	52.71
	ฉ	.52	7.33	2.02	5.58	3.23	6.25	2.80	5.59	.72	6.86

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม					
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย			
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2		
3.	ก	65.97	64.92	68.18	76.14	70.97	62.50	70.63	65.03	65.70	72.56	
	ข	8.38	5.24	9.60	6.60	9.68	3.13	10.49	4.20	8.30	6.50	
	ค	3.66	.52	3.03	4.06	9.68	6.25	4.90	3.50	3.25	2.17	
	ง	24.61	43.98	24.75	40.61	19.35	34.38	20.98	47.55	25.99	38.63	
	จ	7.85	13.61	3.03	9.14	9.68	12.50	4.20	12.59	6.50	10.83	
	ฉ	.52	6.81	.51	1.52	0.00	3.13	.70	5.59	.36	3.25	
4.	ก	72.25	72.25	74.24	73.10	67.74	59.38	71.33	71.33	73.65	71.84	
	ข	14.14	17.80	12.63	19.80	3.23	25.00	10.49	17.48	13.72	20.22	
	ค	10.47	27.23	6.57	27.41	19.35	25.00	8.39	28.67	9.75	26.35	
	ง	15.71	23.56	18.18	26.40	22.58	37.50	16.78	26.57	17.69	26.35	
	จ	16.75	27.23	18.69	28.93	22.58	31.25	20.28	26.57	16.97	29.24	
	ฉ	2.09	8.38	.51	6.09	3.23	3.13	2.10	5.59	1.08	7.58	
5.	ก	49.21	56.02	45.96	48.22	38.71	53.13	48.25	48.25	46.21	54.15	
	ข	7.33	7.85	3.54	9.64	3.23	12.50	5.59	6.29	5.05	10.47	
	ค	29.84	37.17	29.80	37.06	32.26	28.13	28.67	46.85	30.69	31.05	
	ง	28.80	48.17	30.30	39.59	29.03	31.25	28.67	40.56	29.96	44.04	
	จ	4.19	3.14	4.04	2.54	3.23	0.00	2.10	3.50	5.05	2.17	
	ฉ	.52	6.81	1.01	2.54	3.23	3.13	2.10	7.69	.36	2.89	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
6.	ก	7.85	6.28	13.64	5.08	9.68	0.00	5.59	4.20	13.36	5.78
	ข	71.20	42.93	71.72	46.70	77.42	40.63	70.63	46.85	72.56	43.32
	ค	9.95	22.51	7.07	22.84	3.23	34.38	6.29	20.98	9.03	24.91
	ง	13.09	32.98	12.63	32.49	9.68	28.13	18.18	34.27	9.75	31.41
7.	ก	36.65	69.63	38.38	67.01	45.16	68.75	38.46	66.43	37.91	69.31
	ข	26.70	30.89	20.20	22.34	22.58	12.50	23.08	25.87	23.47	25.27
	ค	3.66	15.18	4.55	9.14	3.23	3.13	2.10	11.19	5.05	11.55
	ง	1.57	10.99	2.53	9.64	3.23	9.38	5.59	10.49	.36	10.11
	จ	35.08	54.45	39.39	47.21	45.16	46.88	39.86	50.35	36.82	50.54
	ฉ	51.83	45.55	63.13	45.69	51.61	31.25	52.45	46.85	59.57	43.32
	ช	16.75	20.94	12.12	11.17	12.90	6.25	17.48	16.08	12.64	14.80
8.	ก	7.85	36.65	8.59	26.40	12.90	31.25	5.59	30.07	10.11	32.13
	ข	1.05	3.14	.51	0.00	0.00	0.00	.70	2.10	.72	1.08
	ค	7.85	26.18	9.60	20.30	6.45	28.13	9.09	23.08	8.30	23.83
	ง	3.66	20.94	5.56	22.34	6.45	18.75	6.29	22.38	3.97	20.94
	จ	29.84	5.24	24.75	9.14	32.26	6.25	31.47	6.99	25.61	7.22
	ฉ	1.05	2.62	1.52	.51	12.90	0.00	2.10	2.80	2.17	.72
	ช	47.12	72.25	56.57	73.60	38.71	65.63	46.85	69.93	53.07	73.65

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
9.	ก	1.57	7.85	.51	2.03	3.23	3.13	.70	3.50	1.44	5.42
	ข	25.13	24.61	20.71	16.75	16.13	12.50	21.68	20.98	22.74	19.49
	ค	1.05	5.76	1.52	4.06	3.23	6.25	.70	3.50	1.81	5.78
	ง	2.62	14.14	6.57	17.77	12.90	21.88	6.29	19.58	4.69	14.80
	จ	53.93	23.56	55.05	20.30	64.52	21.88	56.64	18.88	54.51	23.47
10.	ก	38.74	59.16	32.83	58.88	22.58	50.00	34.97	62.94	34.66	55.96
	ข	2.62	6.81	3.03	7.11	3.23	9.38	.70	4.20	3.97	8.66
	ค	3.14	6.81	3.54	7.61	3.23	0.00	3.50	2.80	3.25	8.66
	ง	4.19	15.18	9.60	16.75	9.68	18.75	7.69	16.78	6.86	15.88
	จ	9.95	12.04	13.64	10.66	9.68	28.13	13.99	16.08	10.47	10.83
11.	ก	41.36	31.94	51.01	37.06	41.94	28.13	43.36	28.67	47.29	36.82
	ข	43.98	58.12	39.90	57.87	48.39	71.88	44.76	60.84	41.16	58.12
	ค	13.09	16.75	8.59	10.15	25.81	9.38	12.59	13.99	11.55	12.64
	ง	5.24	15.18	2.02	9.14	0.00	3.13	4.20	11.19	2.89	11.55
	จ	48.69	51.83	54.04	50.76	61.29	53.13	54.55	51.75	50.90	51.26
	ก	38.22	50.79	37.37	45.18	38.71	28.13	41.96	47.55	35.74	45.85
	ข	15.71	26.18	14.65	25.38	12.90	37.50	11.19	22.38	16.97	28.88

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
12.	ก	10.47	21.99	13.13	17.26	9.68	18.75	9.09	18.18	13.00	20.22
	ข	4.71	16.75	2.02	15.74	6.45	9.38	4.90	15.38	2.89	15.88
	ค	56.54	45.03	52.02	32.49	48.39	28.13	57.34	32.87	51.99	40.43
	ง	34.03	42.93	34.34	51.27	35.48	34.38	34.27	49.65	34.30	44.40
	จ	3.66	7.85	7.07	9.64	19.35	25.00	3.50	8.39	7.94	10.83
13.	ก	.52	2.09	1.01	5.08	0.00	6.25	1.40	1.40	.36	5.05
	ข	1.05	4.71	1.01	3.55	0.00	6.25	.70	6.29	1.08	3.25
	ค	55.50	39.79	46.97	34.52	51.61	25.00	53.15	33.57	50.18	37.55
	ง	32.46	41.36	36.36	46.70	29.03	37.50	34.27	46.15	33.94	42.24
	จ	8.38	10.99	7.07	11.17	6.45	15.63	6.99	11.19	7.94	11.55
14.	ก	1.05	2.62	.51	2.03	3.23	15.63	.70	2.10	1.08	3.97
	ข	.52	3.14	2.02	2.54	0.00	3.13	1.40	5.59	1.08	1.44
	ค	45.03	19.37	40.40	17.26	35.48	3.13	39.86	10.49	43.32	20.58
	ง	31.94	32.98	29.29	27.92	32.26	25.00	35.66	39.16	28.16	25.27
	จ	12.57	20.42	18.18	27.92	16.13	25.00	14.69	22.38	15.88	25.27

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กึ่งสูง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
15.	ก	5.24	17.28	6.57	15.74	12.90	37.50	4.20	14.69	7.58	19.86
	ข	2.09	14.66	2.02	14.72	0.00	6.25	1.40	15.38	2.17	13.36
	ค	59.16	32.46	51.01	33.50	58.06	12.50	58.04	27.27	53.79	33.58
	ง	23.04	31.94	24.24	25.38	16.13	25.00	20.98	34.27	24.19	25.27
	จ	9.42	16.75	10.10	22.84	16.13	21.88	10.49	21.68	10.11	19.13
16.	ก	.52	5.24	5.05	8.12	3.23	21.88	1.40	3.50	3.61	10.11
	ข	1.05	8.38	1.52	12.18	3.23	12.50	2.10	9.79	1.08	10.83
	ค	53.40	34.03	47.47	36.04	51.61	25.00	51.05	32.17	50.18	35.38
	ง	25.13	41.88	25.25	29.95	22.58	31.25	29.37	41.26	22.74	32.49
	จ	11.52	13.09	14.14	21.83	16.13	12.50	9.79	16.08	14.80	17.69
17.	ก	1.57	3.66	1.52	5.08	0.00	18.75	.70	3.50	1.81	6.50
	ข	1.05	4.71	1.01	6.09	3.23	9.38	1.40	5.59	1.08	5.78
	ค	20.94	35.08	20.71	35.03	16.13	21.88	21.68	28.67	19.86	36.82
	ง	22.51	35.08	26.77	34.01	16.13	18.75	26.57	29.37	22.74	35.38
	จ	67.54	61.26	67.68	61.93	74.19	53.13	71.33	63.64	66.43	59.57

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
18.	ก	2.00	17.58	1.02	13.13	16.67	15.00	2.80	13.29	3.97	15.16
	ข	6.00	24.18	5.10	17.17	8.33	15.00	4.90	19.58	4.33	22.38
	ค	0.00	14.29	2.04	14.14	8.33	15.00	5.59	16.08	3.25	15.52
	ง	6.00	1.10	2.04	1.01	8.33	15.00	6.29	2.10	4.33	2.53
	จ	66.00	38.46	67.35	47.47	58.33	45.00	67.83	40.56	61.01	40.07
19.	ก	7.85	28.27	8.59	23.35	16.13	21.88	8.39	26.57	9.03	24.91
	ข	3.14	9.42	2.02	11.17	0.00	3.13	2.10	9.79	2.53	9.75
	ค	59.69	42.41	58.08	51.27	51.61	31.25	58.04	43.36	58.48	46.93
	ง	20.94	40.31	23.74	27.41	12.90	46.88	19.58	29.37	22.74	37.55
	จ	19.37	26.70	16.67	35.53	29.03	31.25	25.17	38.46	15.52	27.44
20.	ก	3.66	5.76	3.03	4.06	6.45	6.25	4.90	3.50	2.89	5.78
	ข	1.05	7.85	2.02	3.55	3.23	3.13	3.50	8.39	.72	3.97
	ค	17.28	16.75	16.16	16.75	16.13	15.63	15.38	13.99	17.33	18.05
	ง	42.93	31.41	43.43	39.09	45.16	25.00	37.06	37.06	46.57	33.21
	จ	36.13	31.94	35.35	35.03	29.03	34.38	40.56	35.66	32.49	32.49

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
21.	ก	2.09	8.90	2.53	11.68	3.23	6.25	4.90	13.29	1.08	8.30
	ข	2.09	13.09	5.05	14.21	3.23	6.25	4.20	14.69	3.25	12.27
	ค	12.04	15.71	9.60	16.24	9.68	34.38	11.19	16.78	10.47	17.69
	ง	34.03	41.88	29.80	32.99	32.26	40.63	32.87	38.46	31.41	37.18
	จ	5.76	12.04	9.09	7.61	3.23	31.35	6.99	10.49	7.22	11.91
22.	ก	2.09	6.81	4.55	6.09	0.00	15.63	2.80	4.20	3.25	8.66
	ข	2.62	10.47	3.54	6.09	3.23	6.25	1.40	8.39	3.97	7.94
	ค	43.98	32.46	38.89	37.56	64.52	28.13	41.96	25.87	43.68	38.99
	ง	34.03	36.13	36.87	25.89	25.81	21.88	32.87	27.97	35.74	31.41
	จ	18.85	29.32	21.72	36.55	12.90	43.75	23.08	44.06	18.05	28.52
23.	ก	2.09	2.62	2.53	5.58	0.00	6.25	2.80	4.20	1.81	4.33
	ข	1.57	7.85	2.02	5.58	0.00	6.25	.70	8.39	2.17	5.78
	ค	9.42	2.09	10.61	1.02	6.45	3.13	9.09	2.10	10.11	1.44
	ง	38.22	15.71	32.32	23.35	29.03	21.88	35.66	18.18	34.30	20.58
	จ	15.18	15.71	16.16	13.20	19.35	21.88	17.48	16.78	15.16	14.08

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
24.	ก	24.61	33.51	24.24	36.04	29.03	25.00	25.87	36.36	24.19	32.85
	ข	10.99	14.66	13.13	17.26	9.68	25.00	8.39	15.38	13.72	17.33
	ค	1.57	10.47	3.03	12.18	3.23	9.38	2.10	13.29	2.53	10.11
	ง	8.90	13.61	8.59	8.63	3.23	12.50	9.09	8.39	7.94	12.64
	จ	9.95	9.42	10.10	7.61	9.68	15.63	8.39	10.49	10.83	8.30
25.	ก	26.18	34.03	24.24	41.62	35.48	34.38	22.38	34.97	27.80	38.99
	ข	52.83	42.93	53.54	51.78	54.84	37.50	56.64	48.95	51.62	45.49
	ค	2.09	10.47	4.04	6.09	0.00	12.50	2.10	8.39	3.25	8.66
	ง	8.38	5.76	7.07	3.55	12.90	3.13	8.39	3.50	7.94	5.05
	จ	19.90	33.51	28.28	34.01	25.81	50.00	26.57	37.06	23.10	33.94
26.	ก	61.78	48.69	57.07	54.31	64.52	31.25	58.04	48.95	60.65	50.54
	ข	4.71	6.28	3.54	2.54	3.23	0.00	2.10	4.20	5.05	3.97
	ค	2.62	9.42	3.03	8.12	0.00	9.38	2.80	11.89	2.53	7.22
	ง	54.97	70.16	55.56	71.07	48.39	62.50	58.74	70.63	52.71	69.68
	จ	26.18	31.94	25.76	37.56	19.35	31.25	21.68	32.87	27.44	35.38

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
27.	ก	35.60	59.69	39.39	61.93	45.16	68.75	38.46	58.04	37.91	63.18
	ข	27.23	34.03	19.19	30.96	22.58	31.25	22.38	25.87	23.47	35.74
	ค	2.62	7.33	2.02	5.08	6.45	0.00	2.80	6.99	2.53	5.05
	ง	68.59	65.45	66.16	74.62	51.61	62.50	69.93	71.33	64.26	68.59
	จ	13.61	19.37	13.13	16.75	9.68	15.63	15.38	13.99	11.91	19.86
28.	ก	25.65	41.88	31.82	43.15	48.39	28.13	34.27	39.16	28.16	42.60
	ข	9.42	16.75	11.11	16.24	16.13	9.38	10.49	14.69	10.83	16.61
	ค	18.32	36.65	15.66	37.56	19.35	40.63	18.18	39.86	16.61	36.10
	ง	2.09	10.47	3.03	6.09	3.23	6.25	2.80	6.99	2.53	8.66
	จ	22.51	27.23	18.69	21.32	6.45	21.88	22.38	22.38	18.05	24.91
	ฉ	29.84	45.03	28.79	38.07	22.58	40.63	30.07	42.66	28.16	40.79
29.	ก	29.84	45.03	28.79	38.07	22.58	40.63	30.07	42.66	28.16	40.79
	ข	52.88	54.97	63.13	69.54	70.97	59.38	62.24	58.74	57.40	63.90
	ค	12.04	6.81	7.07	7.11	9.68	15.63	8.39	2.80	10.11	10.11
	ง	1.57	15.18	2.53	11.68	6.45	9.38	2.10	13.29	2.53	13.00
	จ	14.66	26.18	13.13	14.72	12.90	31.25	13.99	20.28	13.72	21.66

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
30.	ก	24.08	44.50	31.82	53.81	25.81	46.88	23.78	41.85	29.96	50.18
	ข	20.42	34.55	22.22	36.55	19.35	31.25	20.28	39.16	21.66	33.21
	ค	30.89	31.41	26.77	24.87	16.13	21.88	26.57	29.37	28.52	26.71
	ง	14.66	15.18	7.58	17.77	22.58	21.88	11.89	16.08	11.91	17.33
	จ	10.99	4.19	11.11	7.61	6.45	6.25	9.79	4.90	11.19	6.50
31.	ก	32.46	27.75	35.35	19.80	35.48	21.88	36.36	19.58	32.85	25.63
	ข	41.88	38.74	37.37	49.75	41.94	37.50	39.86	47.55	39.71	41.88
	ค	9.95	22.51	13.64	22.84	9.68	21.88	11.89	20.28	11.55	23.83
	ง	8.90	20.94	5.56	14.20	6.45	6.25	8.39	19.58	6.50	15.16
	จ	15.18	12.57	16.16	10.15	3.23	3.13	10.49	12.59	16.97	9.75
32.	ก	24.61	15.18	19.19	11.17	12.90	9.38	18.18	12.59	22.74	13.00
	ข	19.90	7.33	18.18	10.15	16.13	12.50	16.78	6.99	19.86	10.11
	ค	6.81	3.66	13.13	7.11	25.81	12.50	15.38	7.69	9.03	5.05
	ง	21.99	38.74	18.18	38.58	9.68	50.00	18.18	39.86	19.86	39.35
	จ	13.61	34.55	18.69	37.56	25.81	25.00	18.88	33.57	15.88	36.10
	ฉ	17.80	9.95	14.14	6.60	19.35	3.13	14.69	9.79	16.97	6.86

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
33.	ก	20.42	10.99	16.67	8.12	16.13	6.25	16.78	11.19	19.13	8.30
	ข	13.61	5.76	14.14	5.08	9.68	3.13	8.39	4.90	16.25	5.42
	ค	5.24	2.09	10.10	4.57	6.45	9.38	8.39	4.20	7.22	3.61
	ง	27.75	52.36	30.30	48.22	32.26	56.25	37.06	56.64	25.27	47.65
	จ	14.14	27.23	17.17	29.44	19.35	18.75	14.69	20.98	16.61	31.05
34.	ก	37.70	21.99	35.35	24.37	19.35	12.50	36.36	22.38	34.66	22.38
	ข	29.32	23.56	29.29	22.34	48.39	12.50	29.37	25.17	31.41	20.58
	ค	4.71	3.66	9.60	5.08	12.90	28.13	5.59	4.90	8.66	6.86
	ง	10.99	19.90	5.56	17.77	0.00	15.63	6.99	12.59	7.94	21.66
	จ	10.99	33.51	17.68	38.58	16.13	31.25	16.08	39.86	13.72	33.57
35.	ก	11.52	20.42	9.60	16.24	3.23	21.88	5.59	16.78	12.27	19.49
	ข	70.16	65.45	69.70	71.57	70.97	65.63	76.92	72.03	66.43	66.43
	ค	11.52	6.28	11.11	6.09	16.13	3.13	12.59	4.20	11.19	6.86
	ง	2.09	2.62	3.54	2.03	0.00	0.00	0.00	1.40	3.97	2.53
	จ	1.57	9.95	3.54	12.18	3.23	12.50	2.80	14.69	2.53	9.39

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
36.	ก	14.66	13.61	12.12	9.14	12.90	9.38	12.59	8.39	13.72	12.64
	ข	15.18	8.38	15.15	8.12	12.90	6.25	16.08	9.09	14.44	7.58
	ค	24.08	21.47	15.15	19.29	9.68	31.25	19.58	23.08	18.41	20.22
	ง	25.65	26.70	40.91	32.99	32.26	25.00	34.97	29.37	32.49	29.60
	จ	13.61	22.51	14.14	25.89	22.58	18.75	13.29	26.57	15.16	22.38
37.	ก	13.09	14.14	18.18	10.15	12.90	9.38	16.78	12.59	14.80	11.55
	ข	67.02	60.73	66.16	62.44	67.74	65.63	74.83	65.73	62.45	59.93
	ค	16.75	21.47	18.18	17.26	16.13	9.38	11.89	18.88	20.22	18.41
	ง	5.76	3.14	6.06	2.03	0.00	3.13	3.50	2.80	6.50	2.53
	จ	3.14	3.66	1.01	4.57	3.23	0.00	2.80	3.50	1.81	3.97
38.	ก	18.32	29.32	17.17	25.89	9.68	15.63	13.99	23.08	18.77	28.52
	ข	12.57	12.04	6.57	12.18	6.45	15.63	8.39	14.69	9.75	11.19
	ค	7.85	8.38	11.11	6.09	9.68	12.50	5.59	6.29	11.55	8.30
	ง	2.09	5.76	2.53	10.15	0.00	6.25	1.40	9.09	2.53	7.22
39.	ก	18.85	9.95	12.12	10.66	25.81	9.38	16.08	12.59	16.25	9.03
	ข	31.41	42.41	32.32	34.52	38.71	43.75	29.37	41.26	33.94	37.55
	ค	35.08	41.88	53.03	52.28	32.26	43.75	45.45	48.25	42.24	46.21
	ง	9.95	12.04	5.56	9.64	3.23	12.50	7.69	6.99	7.22	13.00
	จ	5.24	2.09	.51	6.60	0.00	3.13	3.50	3.50	2.17	4.69

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับข้อ	คะแนน						การรวมกิจกรรม				
	สูง		กลาง		ต่ำ		เคย		ไม่เคย		
	N = 191		N = 197		N = 32		N = 143		N = 277		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	
40.	ก	56.54	48.17	59.60	58.38	58.06	65.63	67.83	59.44	53.07	51.62
	ข	16.75	12.04	8.59	5.58	19.35	12.50	11.19	9.79	14.08	8.66
	ค	8.90	13.61	8.59	8.12	9.68	6.25	5.59	6.29	10.47	12.64
	ง	10.47	26.18	15.66	27.41	9.68	15.63	11.19	24.48	13.72	26.71
	จ	5.24	10.47	6.06	11.17	3.23	6.25	4.90	11.19	5.78	10.11
41.	ก	46.60	57.07	46.46	50.76	45.16	21.88	52.45	62.24	43.32	45.85
	ข	25.13	23.04	21.72	21.83	32.26	40.63	26.57	25.87	22.74	22.74
	ค	17.80	21.99	19.70	20.81	9.68	15.63	11.19	15.38	21.66	23.83
	ง	9.95	9.95	10.10	17.26	12.90	18.75	9.79	7.69	10.47	17.33
	จ										
42.	ก	37.70	25.13	34.85	24.37	22.58	12.50	41.26	24.48	32.13	23.47
	ข	48.17	58.12	47.47	62.44	48.39	53.13	46.15	60.14	48.74	59.57
	ค	8.38	17.28	8.59	16.24	19.35	31.25	9.79	18.88	9.03	17.33
	ง	3.66	8.38	4.55	4.57	6.45	0.00	4.90	7.69	3.97	5.05
	จ	4.19	6.28	5.05	6.09	3.23	6.25	4.90	4.90	4.33	6.86

หลังจากนั้นผู้วิจัยได้นำความถี่ที่ได้จากการสอบถามทัศนคติต่อกิจกรรมของนิสิตชั้นปีที่หนึ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ตามตัวแปรต่าง ๆ มาหาค่าไคสแควร์ (χ^2) เพื่อหาความแตกต่างของการตอบแบบสอบถามของนิสิตทั้ง 2 คณะ ปรากฏผลดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนค่าไคสแควร์ (χ^2) ที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ตามตัวแปรต่าง ๆ ของการสอบถามในครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

จำนวน χ^2 ที่มีนัยสำคัญที่ระดับ .05						
ตัวแปร	คณะวิศวกรรมศาสตร์		แผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์		รวม 2 คณะ	
	การสอบถามครั้งที่ 1	การสอบถามครั้งที่ 2	การสอบถามครั้งที่ 1	การสอบถามครั้งที่ 2	การสอบถามครั้งที่ 1	การสอบถามครั้งที่ 2
เพศ	0	6	3	9	20	13
อายุ	4	5	4	9	3	4
รุ่น	1	0	2	5	1	1
สายวิชาที่เรียนในชั้น ม.ศ. ปลาย	0	0	4	6	11	14
คะแนนที่สอบได้ในชั้น ม.ศ. 5	1	4	5	11	4	10
โรงเรียนเดิม	2	2	1	4	2	2
ประสบการณ์ในการร่วมกิจกรรม	1	2	3	4	4	5

เมื่อได้ค่าไคสแควร์ (χ^2) ของแต่ละข้อคำถามตามตัวแปรต่าง ๆ แล้วก็พิจารณาความแตกต่างของจำนวนค่า χ^2 ที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ของการสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ และของนิสิต 2 คณะรวมกัน ถ้าตัวแปรใดมีความแตกต่างของจำนวนค่า χ^2 ที่มีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างการสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มากย่อมแสดงว่าการเปลี่ยนแปลงทัศนคติต่อกิจกรรมนิสิตชั้นปีอยู่กับตัวแปรนั้นเป็นสำคัญ

ผลการวิเคราะห์พบว่า การเปลี่ยนแปลงทัศนคติต่อกิจกรรมของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ และนิสิตชั้นปีที่หนึ่งแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของเพศ และคะแนนที่สอบไล่ได้ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ห้าเป็นสำคัญ

ตารางที่ 6 แสดงค่า χ^2 ในการเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนค่า χ^2 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติของการสอบถามทัศนคติของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ทั้ง 2 ครั้ง

การเปรียบเทียบ	ค่า χ^2	df
การสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์	6.51	5
การสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์	1.32	6
การสอบถามครั้งที่ 1 ระหว่างนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์	7.18	6
การสอบถามครั้งที่ 2 ระหว่างนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์	7.79	6
การสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์	6.66	6

การวิเคราะห์หาค่า x^2 ของจำนวนค่า x^2 ที่มีนัยสำคัญทางสถิตินี้กระทำโดยนำจำนวน x^2 ที่มีนัยสำคัญทางสถิติในการสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์มาหาค่า x^2

นำจำนวนค่า x^2 ที่มีนัยสำคัญทางสถิติในการสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์มาหาความแตกต่างโดยวิเคราะห์ค่า x^2

นำจำนวนค่า x^2 ที่มีนัยสำคัญทางสถิติในการสอบถามครั้งที่ 1 ระหว่างนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์มาหาความแตกต่าง โดยวิเคราะห์ค่า x^2 เช่นเดียวกับการหาค่า x^2 ของการสอบถามครั้งที่ 2 ระหว่างนิสิตทั้ง 2 คณะพร้อมกันนั้นก็วิเคราะห์หาค่า x^2 ของจำนวนค่า x^2 ในการสอบถามทั้ง 2 ครั้งของนิสิตทั้ง 2 คณะ

ผลการวิเคราะห์พบว่า

ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างการสอบถามครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ ไม่ว่าจะเป็นการเปรียบเทียบในกรณีใด

ตารางต่อไปนี้จะแสดงค่า x^2 ของแต่ละข้อคำถามตามตัวแปรต่างๆ ในการสอบถามทัศนคติครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และนิสิตแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 แสดงค่า X^2 ของแต่ละข้อคำถามตามตัวแปรต่าง ๆ ในการสอบกรม
ทัศนคติครั้งที่ 1 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์

ทัศนคติในด้าน	ข้อที่	ตัวแปร					
		เพศ	อายุ	รุ่น	โรงเรียนเดิม	คะแนน ม.ศ.5	กิจกรรม
ความเข้าใจเรื่อง	1.	4.50	5.50	8.33	7.23	8.36	10.88
	2.	7.28	13.50	2.88	4.37	10.21	2.74
คำขวัญ	3.	.59	14.26	5.41	8.56	15.99	3.57
	4.	4.50	7.29	3.16	4.17	12.27	5.96
	5.	4.25	8.46	9.70	7.67	5.61	3.30
	6.	.28	3.34	4.20	4.38	7.19	9.04
ความสัมพันธ์	7.	7.91	10.72	4.13	6.56	4.07	10.34
	8.	3.70	10.55	11.16	3.96	5.55	5.31
ระหว่างนิสิตรุ่นพี่	9.	3.16	13.59**	11.68	7.06	15.96	2.52
	10.	1.44	21.26	4.59	1.38	6.21	.81
กับนิสิตรุ่นน้อง	11.	1.69	6.84	4.06	3.72	11.68	2.76
	12.	.63	8.60	4.55	1.21	15.49	6.82
	13.	.87	7.43	.93*	7.84	3.65	4.04
	14.	2.28	8.44	10.38*	2.65	9.14	3.70
	15.	2.94	7.02	2.72	3.38	3.37	3.62
	16.	3.32	4.92	5.03	5.34	9.94	3.08
	17.	2.39	9.03	1.24	4.10	6.01	2.42
ระบบเชียร์กีฬา	18.	4.05	7.42	6.98	6.73	7.36	2.83
	19.	5.94	11.48	1.88	1.70	4.11	4.77
และการชม	20.	3.79	5.71	3.31	15.10**	3.97	6.60
	21.	2.07	7.17	1.70	9.15	10.91	3.97
เชียร์	22.	9.26	13.27	.84	3.63	4.32	1.69
	23.	1.21	9.66	6.90	2.42	7.74	2.25
	24.	1.64	3.19	3.39	7.43	5.85	2.29
	25.	1.21	8.04	1.22	3.61	7.48	2.15
	26.	.69	7.99	3.26	2.52	.90	5.87
	27.	.85	3.82	.65	2.62	5.67	1.70
	28.	10.05	13.08	3.10	6.52	9.02	1.40
	29.	6.41	9.38	3.61	3.20	5.65	1.61
	30.	1.72	3.03*	5.97	1.14	4.45	1.55
	31.	2.04	15.69*	2.85	6.13	11.63	4.73
	32.	9.95	16.02	.40	.49	5.06	2.63
	33.	5.49	18.16	3.41	1.42	2.57	5.89
	34.	4.04	14.56	7.21	5.98	13.28	.72
	35.	3.06	6.95*	4.75	4.47*	11.23	8.60
36.	7.71	18.91*	7.15	12.27*	13.04	1.97	
การปกครองนิสิต	37.	1.97	10.61	3.88	4.24	10.60	3.84
	38.	.40	2.50	.93	2.71	6.50	2.33
	39.	3.44	11.94	2.15	1.98	22.09**	.91
	40.	4.83	8.29*	1.96	1.16	8.85	2.79*
	41.	1.51	13.84*	4.60	.75	5.98	8.50
	42.	2.45	2.61	3.32	.41	7.14	1.23

* p < .05

** p < .01

ตารางที่ 8 แสดงค่า χ^2 ของแต่ละข้อคำถามตามตัวแปรต่าง ๆ ในการสอบถาม
ทัศนคติครั้งที่ 2 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์

ทัศนคติในค่าน	ข้อที่	ตัวแปร					
		เพศ	อายุ	รุ่น	โรงเรียนเดิม	คะแนน ม.ศ.5	กิจกรรม
ความเข้าใจเรื่อง	1.	15.81*	13.86	5.53	.45	11.56	11.34
	2.	4.05	8.67	6.32	1.00	5.86	4.42
	3.	5.12	13.40	5.38	10.85	11.36	3.49
คำขวัญ	4.	2.00	8.23	4.35	2.57	5.90	1.22
	5.	6.92	11.28	4.37	3.17	13.09	9.79
	6.	2.37	8.18	0.71	1.32	4.70	0.07
ความสัมพันธ์	7.	4.63	12.07**	3.16	11.18	8.35	2.67
	8.	3.83	30.15**	3.84	7.20**	12.77	4.30
	9.	6.21	20.32	1.38	20.08**	10.82	9.58
ระหว่างนิสิต	10.	1.23	5.94	3.47	2.83	5.40	2.57
	11.	7.07	12.77	2.19	1.46*	7.33	1.69
ร่นพกับนิสิต	12.	1.55*	2.28*	3.81	11.15	12.97	2.28
	13.	14.43**	23.51**	4.16	.71	2.87	4.24**
ร่นนง.	14.	25.58**	12.05	3.41	7.92	13.00	13.29
	15.	1.43	13.91	3.05	4.55	10.33*	5.59
	16.	1.93	7.85	5.75	9.34	17.87	6.70
	17.	1.11	3.64	6.76	1.03	7.99	2.76
	18.	3.22	10.77	1.11	2.63	20.66*	0.54
ระบบเขียรกีฬา	19.	3.02	4.72	1.78	1.07	8.96	1.45
	20.	2.79	5.20	1.08	0.93	6.73	4.11
และการชอม	21.	1.81	9.14	0.44	7.30	4.14	0.54
	22.	1.86	8.15	0.26	4.96	10.08	7.45
เขียร	23.	24.71**	10.67	4.61	2.02	2.70	2.20
	24.	1.67	10.68	8.07	7.92	8.27	4.50
	25.	0.77	12.80	1.68	3.97	9.52	3.09
	26.	1.20	9.23	1.91	9.41	5.75	1.26
	27.	3.38*	6.90	1.42	1.16	2.92	6.07
	28.	14.46*	11.36	9.25	1.43	3.23	0.65
	29.	9.24	11.34	3.07	4.06	7.60	7.60
	30.	1.81*	8.16	2.04	4.76	6.60	3.25
	31.	12.42	9.71*	0.25	2.72	8.40	4.47
	32.	2.26	20.10	3.34	8.40	8.75	3.21
	33.	4.88	12.26	8.73	2.47	2.88	5.33
	34.	7.79	11.47	1.44	1.12	6.99	7.03
	35.	3.69	10.10	5.42	7.45	3.07	2.63
	36.	4.71	10.43	2.54	1.55	6.23	1.01
การรปกครอง	37.	3.37	21.00	2.42	1.39	4.67	.45
	38.	1.81	1.58	0.71	3.27	8.07*	2.97
	39.	9.43	16.52	3.76	1.69	17.39*	5.46
นิสิต	40.	2.46	12.34	5.03	0.42	8.40	4.77**
	41.	5.60	5.86	3.71	2.24	19.05**	12.13**
	42.	0.77	9.16	3.54	9.08	5.79	3.45

* P < .05

** P < .01

ตารางที่ 9 แสดงค่า χ^2 ของแต่ละข้อคำถามตามตัวแปรต่าง ๆ ในการสอบถาม
ครั้งที่ 1 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ทัศนคติ ในคาน	ข้อที่	ตัวแปร						
		เพศ	อายุ	รุ่น	สายวิชาที่เรียน ในชั้น ม.ศ.5	คะแนน ม.ศ.5	โรงเรียนเดิม	กิจกรรม
ความเข้าใจ เรื่องคำขวัญ	1.	11.60	12.03	2.58	12.38	20.00	8.94	3.84
	2.	7.25	10.03	2.10	4.79	6.71	8.01	4.94
	3.	5.27	12.54	0.67	2.76	6.31	1.41	6.75
	4.	2.37	14.48	0.60	4.69	8.20	4.45	4.34
	5.	2.46	18.35*	5.40	6.11	22.87*	9.11	11.55*
	6.	.99	12.67*	0.79	3.99	5.49	17.66**	4.95
ความสัมพันธ์	7.	5.86	8.21	6.02	9.48	9.89	4.01	11.04
	8.	13.74*	9.72	4.38	9.81	23.85*	4.82	11.64
ระหว่างนิสิต	9.	5.43	16.64	5.88	2.82	7.22	2.96	9.44
	10.	2.86	8.51	3.41	2.15	8.24	9.35	2.64
ร่นพื่กับนิสิต	11.	4.18	9.94	10.01*	3.54	7.82	2.62	2.90
	12.	6.28	4.21	4.01	4.07	8.08	1.08	2.43
ร่นนอง	13.	2.65	6.99	5.96	4.64	4.34	2.15	1.90
	14.	4.93	9.77	5.29	5.92	3.43	2.06	1.50
	15.	2.72	7.01	2.41	2.22	10.65	4.64	1.75
	16.	2.38	3.92	4.32	3.61	5.25	1.82	2.98
	17.	1.55	9.06	1.96	3.49	7.13	0.46	2.52
ระบบเชียร์	18.	12.77*	7.48	5.54	6.04	16.70	1.97	7.49
	19.	3.76	5.73	7.88	3.23	8.44	7.82	6.95
กีฬาและการ	20.	5.35	4.12	1.40	9.20	6.74	3.02	3.49
	21.	6.48	1.39	2.06	3.06	12.13	5.81	2.31
ชมเชียร์	22.	8.47	8.09	3.78	4.36	14.80	1.74	5.54
	23.	3.95	5.21	1.21	4.95	11.76	1.66	2.40
	24.	7.74	7.35*	9.15	5.80	17.42	1.22	5.50
	25.	8.55	23.51**	3.95	3.74	8.61	3.15	3.17
	26.	1.93	6.45	6.25	1.67	5.13	1.80	1.22
	27.	7.79	9.53	6.36	3.65	1.79	5.89	0.31
	28.	4.56	7.20	11.85*	12.92**	5.25	1.86	2.77*
	29.	1.18	5.08	6.86	14.92**	7.76	3.97	9.56*
	30.	.45	18.81*	2.96	4.15	14.72	5.78	1.43
	31.	2.50	7.58	4.10	2.71	5.23	9.47	6.07
การปกครอง	32.	5.39	15.10	9.89	11.01**	24.08*	8.74	8.61
	33.	7.12	11.06	4.62	16.18**	6.55**	10.39	2.96
นิสิต	34.	7.49	7.74	2.94	5.66	27.43**	1.94	1.84
	35.	5.48	6.40	4.93	9.26	13.05	6.68	4.21
	36.	8.69	3.79	8.27	3.24	5.13	5.57	2.59
	37.	5.71	4.30	6.74	7.92	5.94	4.93	5.91
	38.	10.92*	1.40	1.40	5.96	1.23	0.00	1.76
	39.	6.69	11.66	9.26	4.82	13.30	3.02	2.78
	40.	6.63	4.36	6.05	5.66	9.60*	2.28	11.14*
	41.	1.85	8.74	1.35	4.66	13.54*	4.50	0.42
	42.	5.86	8.47	3.72	11.35*	7.58	2.72	8.12

* p < .05

**p < .01

ตารางที่ 10 แสดงค่า χ^2 ของแต่ละขลุ่ค่าตามตามตัวแปรต่าง ๆ ในการสอบถามทัศนคติ
ครั้งที่ 2 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ทัศนคติ ในดาน	ข้อที่	ตัวแปร							
		เพศ	อายุ	รุ่น	สาขาวิชาที่เรียน ในชั้น ม.ศ.5	คะแนน ม.ศ.5	โรงเรียนเดิม	กิจกรรม	
ความเข้าใจ	1.	6.30	15.56	10.53	8.95	2.41	15.57	6.92	
	2.	16.06*	3.61	4.00	2.83	1.76	17.55	4.88	
	3.	6.43	11.14	3.41	5.76	2.26	8.69	7.30	
เรื่องคำขวัญ	4.	7.74	4.12	2.09	4.66	2.81	5.85*	3.35	
	5.	6.64	17.43	10.39	8.69	3.37**	22.77*	6.71	
	6.	8.53*	12.08	4.88	3.79	16.17**	2.18	6.32	
ความสัมพันธ์	7.	10.65	27.15**	3.16	5.62	3.77	26.21*	8.13	
	8.	3.65	5.59	1.15	.03	7.61	6.07	.67	
	9.	13.98*	14.17	6.88	13.19*	2.84	14.52	11.01	
ระหว่างนิสิต	10.	11.64*	5.25	7.63	13.13*	4.25	7.80	7.19	
	11.	2.93	6.75	8.88	9.03	4.52	8.94	3.27	
ร่นพ้กับนิสิต	12.	7.65	4.92	1.80	7.00	5.83	21.25*	1.95	
	13.	5.23	9.59	2.44	2.45	5.69	5.47	5.50	
ร่นอง	14.	6.98	20.79**	8.66	3.82	1.56	15.43	7.09	
	15.	6.17*	3.86	11.99*	3.82	8.16	14.91	.75	
	16.	11.14*	5.30	2.12	4.68	5.85	11.97	9.02*	
	17.	2.64	6.78	7.12	3.03	3.91	12.09	11.00*	
ระบบเชียร์	18.	13.27*	7.95	6.11	3.43	11.93*	8.00	7.41	
	19.	12.45*	7.82	7.35	1.86	.79	17.10*	5.36	
กีฬาและการ	20.	2.43	7.14	.32	3.89	3.97	3.04	1.19	
	21.	.64	9.03	6.65	5.30	2.31	18.90*	4.01	
ชมเชียร์	22.	9.19	26.03**	6.65	5.75	8.55	15.85*	13.12*	
	23.	5.36	21.35**	3.80	10.00*	.15	15.89*	6.74	
	24.	2.84	13.22	3.71	6.66	6.45	7.84	6.64	
	25.	2.31	11.39	1.59	5.55	2.42	8.11	7.18	
	26.	3.39	4.96	2.36	2.27	13.70**	11.16	7.63	
	27.	3.31	20.64**	6.51	1.27	6.56	8.64	2.18	
	28.	2.98	36.15**	4.91	2.58	5.06	21.70*	4.26	
	29.	4.56	6.70	10.18*	1.74	4.40	7.98	9.69*	
	30.	13.48**	7.99	5.81	12.87*	7.29	12.33	1.55	
	31.	2.64	8.90	3.20	6.62	2.26	7.05	.85	
การปกครอง	32.	3.62	3.88	4.70	8.26	.98	7.30	5.17	
	33.	9.99	9.01	5.40	10.40	2.64	6.40	3.42	
	34.	15.20**	11.13	5.97	8.97	13.07*	23.70**	1.58	
	35.	6.02	15.96*	6.91	3.85	1.52	8.81	5.55	
	36.	5.53	6.18	12.30*	12.59*	4.88	11.99	5.26	
	37.	3.95	3.87	1.78	5.36	6.13	23.36**	2.24	
	38.	4.31	30.25**	2.46	.53	.00	13.14*	1.40	
	39.	5.89	14.81	12.23*	13.53**	4.36	8.67	3.89	
	นิสิต	40.	4.12	9.93	3.90	1.38	4.84	14.13	2.60
		41.	3.50	13.53*	.63	1.31	2.19	12.58	8.37*
		42.	1.38	9.20	12.35**	4.35	1.95	12.52	6.02

* P < .05

**P < .01

ตารางที่ 11 แสดง χ^2 ของแต่ละข้อคำถามตามตัวแปรต่าง ๆ ในการสอบถามทัศนคติครั้งที่ 1 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ และนิสิตแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ทัศนคติ ในคาน	ข้อ ข้อ	ตัวแปร							
		คณะ	เพศ	อายุ	รุ่น	สายวิชา	โรงเรียน	คะแนน	กิจกรรม
ความเข้าใจ เรื่องค่าขวัญ	1	6.07	9.09	5.05	4.38	10.80	11.90	13.64	6.98
	2	4.04	6.21	10.29	1.79	4.41	8.82	10.04	3.36
	3	13.50*	6.58	11.32	2.77	4.95	5.13	8.30	3.54
	4	14.75*	12.03*	4.06	1.81	6.82	5.90	11.38	2.26
	5	7.00	4.79	5.89	7.37	3.03	8.74	5.62	5.33
	6	9.18*	6.42	1.84	1.75	5.48	6.62	5.35	11.54**
ความสัมพันธ์ ระหว่าง	7	23.24**	17.85**	9.86	2.85	17.42**	6.10	7.46	16.57*
	8	31.63**	20.66**	13.34	11.58	18.86**	6.85	23.03*	5.25
นิสิตรวมพบ	9	41.19**	23.21**	18.39	10.94	14.80*	4.81	13.63	5.36
	10	12.37*	6.73	25.46**	3.37	2.04	3.92	6.33	1.54
นิสิตรุ่นน้อง	11	4.72	3.70	7.44	12.87*	6.55	1.92	10.68	3.49
	12	3.97	4.51	8.31	0.91	3.12	1.70	13.51	5.70
	13	1.79	1.10	5.30	4.65	4.21	5.77	2.77	1.73
	14	11.70*	5.14	8.89	1.68	9.10	3.99	7.45	2.20
	15	7.74	5.95	9.28	4.18	6.38	3.63	5.59	2.66
	16	14.66**	13.50**	4.53	8.73	3.04	1.09	9.31	5.73
	17	5.07	4.72	7.48	2.39	5.14	3.00	3.64	1.13

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ทัศนคติ ในคาน	ขอท	ตัวแปร							
		คณะ	เพศ	อายุ	รุ่น	สายวิชา	โรงเรียน	คะแนน	กิจกรรม
ระบบเขียร์	18	11.56*	11.19*	6.78	4.80	6.07	6.06	23.26**	4.80
	19	4.68	2.25	14.61	4.92	3.87	4.14	7.46	4.94
กีฬาและการ	20	7.61	3.56	5.53	2.37	4.04	13.42**	2.41	9.28
	21	7.06	10.10*	5.17	1.84	4.95	14.47**	5.84	5.16
ชมเขียร์	22	5.45	9.38	8.65	2.54	5.94	4.58	9.19	3.54
	23	5.17	2.65	10.38	4.92	4.48	1.77	3.25	2.02
	24	20.94**	9.10	4.27	1.75	14.31*	5.28	3.72	3.02
	25	11.34*	7.36	15.65*	3.06	9.94*	2.83	6.21	2.37
	26	2.69	1.53	8.34	1.10	3.56	1.87	2.21	3.90
	27	9.65	5.79	2.19	2.40	3.74	2.65	6.63	0.87
	28	14.39*	11.70*	5.75	5.87	3.31	2.56	10.47	0.67
	29	22.18**	13.13*	6.39	6.16	14.25**	2.77	7.90	0.65
	30	25.10**	19.24**	5.95	7.75	8.23	4.08	12.60	0.56
	31	22.19**	15.51**	16.07*	1.03	9.66*	4.47	6.58	3.50
	32	74.10**	51.78**	14.66	4.11	39.13**	1.22	18.16	5.74
	33	27.34**	15.44**	16.75	9.27	14.68*	2.26	7.34	9.40
	34	14.53**	5.65	13.63	5.91	8.41	2.71	19.43*	1.82
	35	9.74*	11.83*	6.60	5.01	1.49	3.17	5.66	11.47*
	36	25.46**	19.04**	14.91	2.61	11.52*	8.83	14.37	0.67
การปกครอง	37	6.71	13.48**	13.35	1.11	1.89	6.72	5.83	7.91
	38	7.36	3.11	2.77	1.50	5.93	3.23	5.68	1.38
นิสัย	39	13.92**	17.16**	14.50	7.11	6.48	3.53	25.71**	1.49
	40	15.97**	14.93**	9.08	0.90	3.79	1.36	8.84	7.08
	41	12.19**	12.38**	12.44	5.02	7.51	1.11	3.11	7.94*
	42	13.63**	11.39*	4.27	1.98	21.24**	1.45	6.27	1.90

*P < .05

**P < .01

ตารางที่ 12 แสดงค่า χ^2 ของแต่ละข้อคำถามตามตัวแปรต่าง ๆ ในการสอบถามทัศนคติครั้งที่ 2 ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ทัศนคติ ในข้อ	ข้อที่	ตัวแปร							
		คณะ	เพศ	อายุ	รุ่น	สาขาวิชา	โรงเรียน	คะแนน	กิจกรรม
ความเข้าใจ เรื่องคำขวัญ	1	4.37	4.19	12.52	8.08	2.04	0.28	14.05	12.09*
	2	9.00	9.36	2.06	8.25	7.66	1.40	9.65	2.86
	3	13.37*	5.66	10.18	1.84	4.04	7.82	17.94	5.41
	4	5.30	2.62	2.82	5.20	2.57	1.34	5.13	9.36
	5	4.56	4.28	7.70	7.99	6.00	3.86	7.28	13.94*
	6	1.92	6.79	11.32	1.27	0.46	5.57	4.44	1.55
ความสัมพันธ์	7	14.86*	25.38**	7.08	2.82	4.80	9.12	12.81	0.49
	8	10.75	11.60	18.00	3.52	4.17	8.00	16.72	3.93
ระหว่าง	9	15.16*	16.99**	18.03	2.55	22.13**	13.06*	12.47	7.45
	10	13.83**	13.54**	12.06	1.92	5.89	2.46	9.24	8.85
นิสิตรุ่นพี่กับ	11	1.48	3.61	5.01	0.59	9.22	1.74	10.72	1.64
	12	14.76**	6.20	3.48	4.30	12.11*	6.54	17.58*	2.42
นิสิตรุ่นน้อง	13	4.35	4.46	13.19	3.27	4.95	2.84	6.73	6.11
	14	6.91	7.81	14.75	1.65	2.22	4.37	24.80**	18.31**
	15	6.93	7.14	9.79	2.56	2.99	3.93	17.00*	5.78
	16	9.63*	3.03	11.32	3.31	8.00	3.95	20.91*	7.78
	17	6.85	7.98	7.57	2.14	3.75	2.23	17.96*	3.60

ตารางที่ 12 (ต่อ)

ทัศนคติ ในด้าน	ข้อที่	ตัวแปร							
		คณะ	เพศ	อายุ	รุ่น	สายวิชา	โรงเรียน	คะแนน	กิจกรรม
ระบบเชิ่ยร์	18	6.61	6.11	14.50	1.07	4.89	5.59	18.90*	0.51
	19	28.15**	16.95**	12.33	3.47	9.78*	0.49	14.65	5.83
กีฬาและการ	20	12.35*	9.82*	4.58	0.92	7.55	2.01	6.57	5.61
	21	1.57	1.29	7.71	2.01	4.68	3.26	16.44*	2.53
ชมเชิ่ยร์	22	7.17	7.34	16.47*	1.72	3.48	6.27	13.63	14.46**
	23	4.45	8.46	23.78**	6.24	14.36**	1.96	7.09	1.67
	24	27.41**	13.55**	7.71	6.69	14.62*	9.23	8.44	3.82
	25	8.71	2.66	4.55	2.34	11.97*	4.71	9.05	1.41
	26	4.55	2.14	2.43	1.76	4.90	11.49*	7.14	2.55
	27	3.66	3.17	15.28	0.91	2.39	2.11	5.31	4.59
	28	6.80	6.62	5.29	6.08	3.30	1.14	5.51	1.42
	29	17.57**	7.92	6.54	7.27	11.45*	2.48	15.55*	6.47
	30	18.66**	8.42	10.83	1.85	16.09**	5.05	5.85	1.84
	31	29.62**	18.08**	8.24	0.30	19.70**	1.66	11.00	4.36
	32	36.46**	22.28**	7.71	5.21	21.85**	5.52	11.77	3.33
	33	19.76**	14.45*	10.77	12.58*	18.89**	3.72	9.53	5.88
	34	6.84	4.70	24.43**	1.17	5.66	2.77	32.85**	6.71
	35	2.20	0.68	6.73	3.41	2.98	4.93	3.44	4.62
	36	21.10**	5.71	8.59	5.07	14.31**	2.22	6.18	2.64
การปกครอง	37	14.95**	11.61*	20.59**	2.39	7.40	2.83	5.52	0.20
	38	3.54	6.26	5.04	0.67	1.79	4.39	6.62	2.85
นิสัย	39	10.88*	0.73	15.46	2.74	20.02**	1.65	9.17	4.93
	40	28.27**	22.29**	2.53	7.04	8.69	0.47	13.16	5.06
	41	25.17**	27.93**	10.62	3.79	7.79	3.80	16.26*	14.67**
	42	17.69**	9.77*	9.41	2.08	11.80*	6.76	10.71	1.72

*P < .05

**P < .01

ผู้วิจัยได้นำจำนวนกรณีที่มีสิทธิ์เลือกตอบและไม่เลือกตอบแบบสอบถามในแต่ละข้อคำถาม มาหาค่าดัชนีการเปลี่ยนทัศนคติ ค่าดัชนีความคงที่ของทัศนคติและทิศทางการเปลี่ยนทัศนคติใน การละทิ้งทัศนคติเดิมและการเกิดทัศนคติใหม่ตามสูตรที่ใ้กล่าวไว้ในบทที่ 2

ตารางที่ 13 แสดงค่าดัชนีการเปลี่ยนทัศนคติ (c) ค่าดัชนีความคงที่ของทัศนคติ (s) และค่า X^2 ของค่าดัชนีการเปลี่ยนและดัชนีความคงที่ของ ทัศนคติของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสาร มวลชนและการประชาสัมพันธ์

ดัชนี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	แผนกอิสระสื่อสารมวลชน และการประชาสัมพันธ์	รวม	X^2
การเปลี่ยนทัศนคติ (c)	.26	.23	.49	.0020
ความคงที่ของทัศนคติ (s)	.74	.77	1.51	.0007

ผลการวิเคราะห์พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติของค่าดัชนี การเปลี่ยนทัศนคติ และค่าดัชนีความคงที่ของทัศนคติระหว่างนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และ นิสิตแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

และค่าดัชนีความคงที่ของทัศนคติของนิสิตทั้ง 2 คณะ มีค่ามากกว่าค่าดัชนีการเปลี่ยน ทัศนคติ

ตารางที่ 14 แสดงทิศทางกรเปลี่ยนแปลงทัศนคติ (D) และการวิเคราะห์ค่า χ^2 ของทิศทางการเปลี่ยนแปลงทัศนคติ (D) ของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์และนิสิตชั้นปีที่หนึ่งแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ทิศทาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	แผนกอิสระสื่อสารมวลชน และการประชาสัมพันธ์	รวม 2 คณะ	χ^2
การละทิ้งทัศนคติเดิม (D^-)	.54	.51	.54	.0010
* n_1	14660	4091	18751	
การเกิดทัศนคติใหม่ (D^+)	.18	.16	.18	.0012
* n_2	60381	14948	75329	

* n_1 จำนวนกรณีที่เลือกตอบในครั้งแรก

* n_2 จำนวนกรณีที่ไม่เลือกตอบในครั้งแรก

ปรากฏว่า ทิศทางในการเปลี่ยนแปลงทัศนคติของนิสิตทั้ง 2 คณะนั้นมีทิศทางในการละทิ้งทัศนคติเดิม (D^-) มากกว่าการเกิดทัศนคติใหม่ (D^+)

และพบว่า ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติของทิศทางการเปลี่ยนแปลงทัศนคติระหว่างนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และนิสิตแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ ไม่ว่าจะเป็นค่านการละทิ้งทัศนคติเดิม หรือการเกิดทัศนคติใหม่ก็ตาม

ตารางที่ 15 แสดงค่าดัชนีการเปลี่ยนทัศนคติ (C) ค่าดัชนีความคงที่ของทัศนคติ (S) และทิศทางในการเปลี่ยนทัศนคติ (D) ของแต่ละข้อคำถามในการสอบถามทัศนคติต่อกิจกรรมนิสิตของนิสิตชั้นปีที่หนึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ทัศนคติ ในท่าน	ข้อที่	คณะวิศวกรรมศาสตร์						แผนกอิสระสื่อสารมวลชน และการประชาสัมพันธ์					
		N = 335						N = 85					
		D		D		S		D		D		S	
C	n ₁	D ⁻	n ₂	D ⁺	S	C	n ₁	D ⁻	n ₂	D ⁺	S		
ความเข้าใจ เรื่องคำขวัญ	1.	.25	387	.59	1958	.18	.75	.24	129	.64	466	.14	.76
	2.	.26	363	.52	1647	.20	.74	.26	125	.65	385	.15	.74
	3.	.20	359	.41	1651	.15	.80	.15	101	.34	409	.11	.85
	4.	.31	500	.53	1510	.23	.70	.27	142	.36	368	.23	.73
	5.	.23	370	.45	1640	.18	.77	.23	119	.50	391	.15	.77
	6.	.30	351	.56	989	.21	.70	.22	83	.41	257	.16	.78
ความสัมพันธ์ ระหว่างนิสิต รุ่นพี่กับนิสิต รุ่นน้อง	7.	.33	488	.36	1857	.31	.67	.31	190	.44	405	.25	.69
	8.	.27	426	.50	1919	.22	.73	.23	130	.49	465	.17	.76
	9.	.19	365	.53	1980	.13	.81	.15	103	.46	492	.09	.85
	10.	.31	339	.58	1336	.15	.69	.26	92	.61	333	.17	.74
	11.	.26	367	.50	1308	.19	.74	.28	116	.54	309	.18	.72
	12.	.29	389	.42	1286	.25	.71	.34	117	.60	308	.23	.66
	13.	.23	323	.56	1352	.15	.77	.20	81	.52	344	.13	.80
	14.	.21	326	.55	1349	.13	.79	.20	76	.51	349	.13	.80
	15.	.28	325	.69	1350	.18	.72	.22	82	.65	343	.18	.78
	16.	.25	314	.64	1361	.16	.75	.30	76	.75	349	.20	.70
	17.	.21	311	.55	1364	.14	.79	.25	74	.62	351	.17	.75

ตารางที่ 15 (ต่อ)

ทัศนคติ ในทาน	ข้อ	คณะวิศวกรรมศาสตร์						แผนกอิสระสื่อสารมวลชน และการประชาสัมพันธ์					
		N = 335						N = 85					
		C	D				S	C	D				S
			n ₁	D ⁻	n ₂	D ⁺			n ₁	D ⁻	n ₂	D ⁺	
ระบบเขียว	18.	.28	401	.42	1609	.23	.72	.25	123	.45	387	.19	.75
กีฬาและ	19.	.26	330	.61	1345	.17	.74	.23	88	.55	337	.15	.77
การซ่อมเขียว	20.	.25	341	.52	1334	.18	.75	.27	95	.55	330	.18	.73
	21.	.25	335	.59	1340	.17	.75	.26	93	.61	332	.16	.74
	22.	.20	189	.66	1486	.14	.80	.18	45	.56	380	.13	.82
	23.	.24	338	.55	1337	.17	.76	.30	87	.74	338	.19	.70
	24.	.22	328	.68	1682	.13	.78	.22	88	.61	422	.13	.78
	25.	.26	334	.58	1341	.18	.74	.22	85	.51	340	.15	.78
	26.	.23	326	.54	1349	.15	.77	.21	86	.50	339	.13	.79
	27.	.35	471	.40	1204	.33	.65	.31	137	.32	288	.30	.69
	28.	.30	438	.45	1572	.25	.70	.28	152	.43	358	.22	.72
	29.	.28	385	.47	1290	.22	.72	.22	112	.29	313	.19	.78
	30.	.31	356	.52	1319	.25	.69	.30	79	.51	346	.25	.70
	31.	.27	340	.61	1335	.18	.73	.24	89	.54	336	.16	.76
	32.	.26	339	.69	1671	.17	.74	.22	84	.64	426	.13	.78
	33.	.24	338	.70	1672	.15	.76	.17	86	.49	424	.10	.83
	34.	.28	324	.67	1351	.19	.72	.28	76	.70	349	.19	.72
	35.	.18	320	.42	1572	.12	.82	.17	88	.38	358	.11	.83
	36.	.26	385	.71	1290	.16	.74	.25	112	.64	313	.15	.75
การปกครอง	37.	.22	356	.53	1319	.14	.78	.16	79	.51	346	.04	.84
นิสิต	38.	.21	340	.81	1335	.13	.79	.15	89	.70	336	.13	.85
	39.	.25	339	.58	1671	.17	.75	.26	84	.52	426	.19	.74
	40.	.26	338	.60	1672	.18	.74	.15	86	.31	424	.11	.85
	41.	.29	324	.54	1351	.21	.71	.25	76	.42	349	.18	.75
	42.	.24	320	.52	1355	.17	.76	.19	88	.42	337	.13	.81
คาเนลีย		.26		.56		.18	.74	.23		.52		.16	.77

n_1 = จำนวนกรณีที่ถูกเลือกตอบในครั้งแรก n_2 = จำนวนกรณีที่ไม่เลือกตอบในครั้งแรก

จากค่าดัชนีการเปลี่ยนทัศนคติ (C) ค่าดัชนีความคงที่ของทัศนคติ (S) และทิศทางการเปลี่ยนทัศนคติ (D) ของแต่ละข้อคำถามของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ และนิสิตแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์ ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 15 นั้น ผู้วิจัยได้นำมาจัดลำดับ โดยจัดลำดับข้อคำถามที่มีค่าดัชนีการเปลี่ยนทัศนคติ ค่าดัชนีความคงที่ของทัศนคติ และทิศทางการเปลี่ยนทัศนคติ มากที่สุด 5 ลำดับ และน้อยที่สุด 5 ลำดับ ในตารางต่อไปนี้



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 แสดงลำดับข้อคำถามที่มีค่าดัชนีการเปลี่ยนทัศนคติ (C) ค่าดัชนีความคงที่ของทัศนคติ (S) และทิศทาง การเปลี่ยนทัศนคติ (D) มากที่สุด 5 ลำดับของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ลำดับที่	คณะวิศวกรรมศาสตร์						แผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์									
	C		D		S		C		D		S					
	ข้อ ขอ	ค่าดัชนี	ข้อ ขอ	D ⁻	ข้อ ขอ	D ⁺	ข้อ ขอ	ค่าดัชนี	ข้อ ขอ	ค่าดัชนี	ข้อ ขอ	D ⁻	ข้อ ขอ	D ⁺	ข้อ ขอ	ค่าดัชนี
1	27	.35	38	.81	27	.33	35	.82	12	.34	16	.75	27	.30	3,9, 38,40	.85
2	7	.33	36	.71	7	.31	9	.81	7,27	.31	23	.74	7,30	.25	37	.84
3	4,10, 30	.31	33	.70	12,28, 30	.25	3,22	.80	16,23, 30	.30	34,38	.70	4,12	.23	33,35	.83
4	6,28	.30	15,32	.69	4,18	.23	14,17 38	.79	11,28, 34	.28	2,15	.65	28	.22	22	.82
5	12,41	.29	24	.68	8,29	.22	24,37	.78	4,20	.27	1,32, 36	.64	16	.20	13,14	.80

ตารางที่ 17 แสดงลำดับขอกำถามที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนทัศนคติ (c) การค้นคว้าความคงที่ของทัศนคติ (s) และทิศทาง การเปลี่ยนทัศนคติ (D) น้อยที่สุด 5 ลำดับ ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์และแผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์

ลำดับที่	คณะวิศวกรรมศาสตร์							แผนกอิสระสื่อสารมวลชนและการประชาสัมพันธ์								
	C		D		S			C		D		S				
	ข้อที่	ค่าดัชนี	ข้อที่	D ⁻	ข้อที่	D ⁺	ข้อที่	ค่าดัชนี	ข้อที่	ค่าดัชนี	ข้อที่	D ⁻	ข้อที่	D ⁺	ข้อที่	ค่าดัชนี
1	35	.18	7	.36	35	.12	27	.65	3,9, 38,40	.15	29	.29	37	.04	12	.66
2	9	.19	27	.40	9,14 24,38	.13	7	.67	37	.16	40	.31	9	.09	7,27	.69
3	3,22	.20	3	.41	17,22 37	.14	10,30	.69	33,35	.17	27	.32	33	.10	16,23, 30	.70
4	14,17, 38	.21	12,18 35	.42	3,10,13, 26,33	.15	4,6, 28	.70	22	.18	3	.34	3,35, 40	.11	10,34	.72
5	24,37	.22	5,28	.45	16,36	.16	12,41	.71	42	.19	4	.36	13,14, 22,24, 26,32, 38,42	.13	20,30	.73