
แบบสอบถาม การเลือกกาแฟอเมริกาโน ผสมเครื่องดื่มอื่นๆ

Group 9

01

Google form

มีทั้งหมด 4 คำถาม แต่ละคำถามเลือกตอบได้เพียงข้อเดียว

1.

เพศ *

- ☐ หญิง
- ☐ ชาย
- ☐ ไม่ระบุ

2.

ท่านมีอายุเท่าไร *

- ☐ 20-25
- ☐ 26-30
- ☐ 31-35
- ☐ 36-40
- ☐ 41-45
- ☐ 46-50
- ☐ มากกว่า 50 ปีขึ้นไป

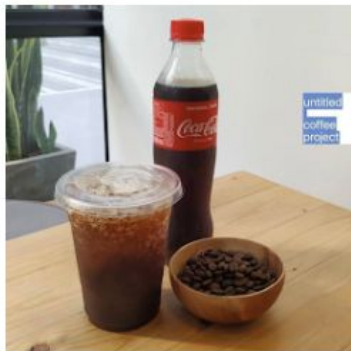
3.

ปกติท่านทานกาแฟอเมริกาโนหรือไม่ *

- ☐ ทาน
- ☐ ไม่ทาน

4.

ถ้าให้เลือกทาน ท่านจะเลือกทานเมนูกาแฟเมนูใด *



☐ กาแฟอเมริกาโนผสมโค้ก



☐ กาแฟอเมริกาโนผสมกระทิงแดง

02

Data

Timestamp	ห้ามมิอายุเท่าไร	เพศ	ปกติห้ามทานกาแฟอเมริกาโนหรือไม่	ถ้าไม่เลือกทาน ท่านจะเลือกทานเมนูกาแฟชนิดใด
10/31/2021 17:27:29	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:27:33	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:27:40	31-35	หญิง	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:27:57	20-25	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:28:00	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:29:10	20-25	หญิง	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:29:48	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:29:55	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:30:20	26-30	หญิง	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:31:33	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:31:34	20-25	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:31:40	26-30	หญิง	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:31:58	26-30	หญิง	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:32:12	26-30	ชาย	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:32:14	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:32:15	26-30	ชาย	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:32:25	26-30	ชาย	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:33:00	31-35	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:33:28	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:33:52	มากกว่า 50 ปีขึ้นไป	ไม่ระบุ	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:33:52	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:33:54	36-40	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:34:03	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:34:11	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:34:43	26-30	หญิง	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:35:01	31-35	ชาย	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:36:44	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:38:38	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:40:11	31-35	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:40:32	26-30	หญิง	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:40:45	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:41:01	36-40	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:41:34	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:43:08	20-25	หญิง	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:43:48	26-30	ชาย	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:44:51	26-30	หญิง	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:46:05	36-40	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:48:18	มากกว่า 50 ปีขึ้นไป	ชาย	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:48:39	36-40	ชาย	ไม่ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 17:48:45	31-35	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 17:52:17	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 18:14:38	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 18:17:16	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมโดค
10/31/2021 18:18:18	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง
10/31/2021 18:28:50	26-30	ชาย	ทาน	กาแฟอเมริกาโนผสมกระเทียมแดง

03

Analytics

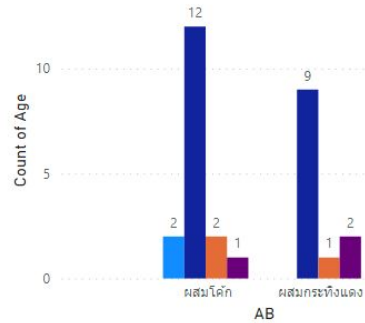
Explore data

Drink americano ▾

ทาน ▾

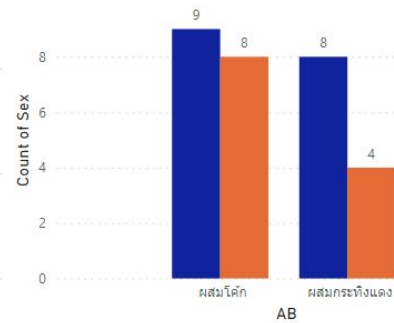
Count of Age by Options

Age ● 20-25 ● 26-30 ● 31-35 ● 36-40



Count of Sex by Options

Sex ● ชาย ● หญิง

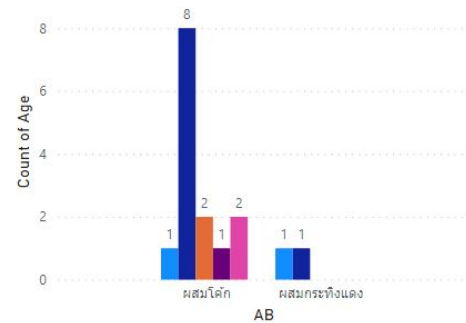


Drink americano ▾

ไม่ทาน ▾

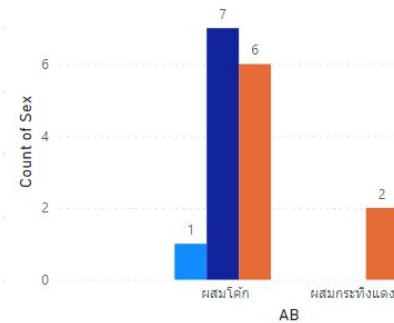
Count of Age by Options

Age ● 20-25 ● 26-30 ● 31-35 ● 36-40 ● มากกว่า 50 ปีขึ้นไป



Count of Sex by Options

Sex ● ไม่ระบุ ● ชาย ● หญิง



SPSS

Chi-square

Hypothesis

ทดสอบความเป็นอิสระต่อกันของ option A และ B กับเพศ
ในกรณีของผู้ที่เคยกินกาแฟอเมริกาโน่

HO: $P(A) = P(B) = 1/2$

HI: not HO (มีค่า P อย่างน้อย 1 ค่าไม่เป็นไปตาม HO)

Sex * Option Crosstabulation

			Option		
			Coke	Redbull	Total
Sex	Female	Count	8	4	12
		Expected Count	7.0	5.0	12.0
		% within Sex	66.7%	33.3%	100.0%
		% within Option	47.1%	33.3%	41.4%
	Male	Count	9	8	17
		Expected Count	10.0	7.0	17.0
		% within Sex	52.9%	47.1%	100.0%
		% within Option	52.9%	66.7%	58.6%
Total	Count	17	12	29	
	Expected Count	17.0	12.0	29.0	
	% within Sex	58.6%	41.4%	100.0%	
	% within Option	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.546 ^a	1	.460		
Continuity Correction ^b	.127	1	.722		
Likelihood Ratio	.552	1	.458		
Fisher's Exact Test				.703	.363
N of Valid Cases	29				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.97.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Phi	.137	.460
	Cramer's V	.137	.460
	Contingency Coefficient	.136	.460
N of Valid Cases		29	

SPSS

Chi-square

Hypothesis

ทดสอบความเป็นอิสระต่อกันของ option A และ B กับอายุ
ในกรณีของผู้ที่เคยกินกาแฟอเมริกาโน่

HO: $P(A) = P(B) = 1/2$

HI: not HO (มีค่า P อย่างน้อย 1 ค่าไม่เป็นไปตาม HO)

Age * Option Crosstabulation

		Option		Total	
		Coke	Redbull		
Age	20-25	Count	2	0	2
		Expected Count	1.2	.8	2.0
		% within Age	100.0%	0.0%	100.0%
		% within Option	11.8%	0.0%	6.9%
	26-30	Count	12	9	21
		Expected Count	12.3	8.7	21.0
		% within Age	57.1%	42.9%	100.0%
		% within Option	70.6%	75.0%	72.4%
	31-35	Count	2	1	3
		Expected Count	1.8	1.2	3.0
		% within Age	66.7%	33.3%	100.0%
		% within Option	11.8%	8.3%	10.3%
	36-40	Count	1	2	3
		Expected Count	1.8	1.2	3.0
		% within Age	33.3%	66.7%	100.0%
		% within Option	5.9%	16.7%	10.3%
Total		Count	17	12	29
		Expected Count	17.0	12.0	29.0
		% within Age	58.6%	41.4%	100.0%
		% within Option	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.302 ^a	3	.512
Likelihood Ratio	3.016	3	.389
N of Valid Cases	29		

a. 6 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .83.

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Phi	.282	.512
	Cramer's V	.282	.512
	Contingency Coefficient	.271	.512
N of Valid Cases		29	

SPSS-Chi square

interpretation

ค่า $p\text{-value} > 0.05$ ดังนั้น จึงไม่ปฏิเสธ H_0 นั่นคือ เพศและอายุไม่มีความสัมพันธ์กับการเลือกดื่มกาแฟอเมริกาโน่ผสมโค้กหรือกระทิงแดง

ถ้าพิจารณาตามความนิยามจะพบว่าคนที่เคยดื่มหรือไม่เคยดื่มล้วนแต่นิยมกาแฟอเมริกาโน่ผสมโค้ก

