

## ภาคผนวก จ

ความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆกับการตัดสินใจไปเที่ยวสถานที่ที่เกี่ยวกินดื่ม

ตัวแปรลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจที่ศึกษา ได้แก่ โครงการที่ศึกษา (program) เพศ (sex) คะแนนเฉลี่ยสะสม (grade) อายุ (age) สถานภาพครอบครัวบิดามารดา (sta) การอาศัยอยู่หอพัก (dom) ประสบการณ์การดื่มแอลกอฮอล์ (ex) จำนวนครั้งในการเข้าวัด/โบสถ์/สุเหร่า (Ent\_year) ความศรัทธาทางศาสนา (belief)

สมมติฐาน คือ

$H_0$  : ปัจจัยลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจกับการตัดสินใจการไปเที่ยวสถานที่ที่เกี่ยวกินดื่มไม่มีความสัมพันธ์กัน

$H_1$  : ปัจจัยลักษณะทางสังคมกับการตัดสินใจการไปเที่ยวสถานที่ที่เกี่ยวกินดื่มมีความสัมพันธ์กัน

### ตารางที่ จ-1

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรโครงการที่ศึกษา

```
. tabulate program travel,chi row
```

```
+-----+
| Key   |
+-----+
| frequency
| row percentage
+-----+
```

program	travel		Total
	0	1	
0	18 32.73	37 67.27	55 100.00
1	96 37.07	163 62.93	259 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(1) = 0.3692 Pr = 0.543

## ตารางที่ ๑-2

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรเพศ

. tabulate sex travel,chi row

```

+-----+
| Key   |
+-----+
|       |
| frequency |
| row percentage |
+-----+

```

sex	travel		Total
	0	1	
0	76 42.70	102 57.30	178 100.00
1	38 27.94	98 72.06	136 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(1) = 7.2587 Pr = 0.007

## ตารางที่ จ-3

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรคะแนนเฉลี่ยสะสม

. tabulate grade travel ,chi row

```

+-----+
| Key    |
+-----+
|         |
| frequency |
| row percentage |
+-----+

```

grade	travel		Total
	0	1	
1	27 36.00	48 64.00	75 100.00
2	45 33.58	89 66.42	134 100.00
3	38 43.18	50 56.82	88 100.00
4	4 23.53	13 76.47	17 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(3) = 3.4321 Pr = 0.330

## ตารางที่ ๑-4

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรอายุ

. tabulate age travel,chi row

Key			
frequency			
row percentage			
age	travel		Total
	0	1	
19	2 66.67	1 33.33	3 100.00
20	36 34.95	67 65.05	103 100.00
21	45 33.33	90 66.67	135 100.00
22	29 43.94	37 56.06	66 100.00
23	2 33.33	4 66.67	6 100.00
24	0 0.00	1 100.00	1 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(5) = 4.0494 Pr = 0.542

## ตารางที่ ๑-5

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรสถานภาพครอบครัวบิดามารดา

. tabulate sta travel,chi row

Key			
frequency			
row percentage			
sta	travel		Total
	0	1	
0	9 26.47	25 73.53	34 100.00
1	105 37.50	175 62.50	280 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(1) = 1.5949 Pr = 0.207

## ตารางที่ ๑-6

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรการอาศัยอยู่หอพัก

. tabulate dom travel,chi row

```

+-----+
| Key   |
+-----+
| frequency |
| row percentage |
+-----+

```

dom	travel		Total
	0	1	
0	67 42.95	89 57.05	156 100.00
1	47 29.75	111 70.25	158 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(1) = 5.9163 Pr = 0.015

## ตารางที่ ๑-7

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรประสบการณ์การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์

. tabulate ex travel,chi row

```

+-----+
| Key   |
+-----+
|  frequency
|  row percentage
+-----+

```

ex	travel		Total
	0	1	
1	67 94.37	4 5.63	71 100.00
2	20 33.33	40 66.67	60 100.00
3	19 14.73	110 85.27	129 100.00
4	8 14.81	46 85.19	54 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(3) = 140.4868 Pr = 0.000

## ตารางที่ จ-8

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรจำนวนครั้งในการเข้าวัด/โบสถ์/สุเหร่า

. tabulate ent\_year travel,chi row

```

+-----+
| Key   |
+-----+
|       |
| frequency |
| row percentage |
+-----+

```

ent_year	travel		Total
	0	1	
1	10 33.33	20 66.67	30 100.00
2	43 37.07	73 62.93	116 100.00
3	44 39.64	67 60.36	111 100.00
4	17 29.82	40 70.18	57 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(3) = 1.7128 Pr = 0.634

## ตารางที่ ๑-9

ผลการทดสอบไคสแควร์กับตัวแปรระดับความเคร่งครัดทางศาสนา

. tabulate belief travel,chi row

```

+-----+
| Key   |
+-----+
|       |
| frequency |
| row percentage |
+-----+

```

belief	travel		Total
	0	1	
1	1 100.00	0 0.00	1 100.00
2	55 32.54	114 67.46	169 100.00
3	58 40.28	86 59.72	144 100.00
Total	114 36.31	200 63.69	314 100.00

Pearson chi2(2) = 3.7708 Pr = 0.152





## ตารางที่ จ-14

ผลการทดสอบความแตกต่างประสบการณ์การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง  
นักศึกษาโครงการภาคภาษาไทยที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest ex,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	96	1.114583	.1700553	1.666195	.7769808	1.452186
1	163	3.54908	.1420876	1.814052	3.268497	3.829662
combined	259	2.646718	.1314671	2.115763	2.387833	2.905603
diff		-2.434496	.2265382		-2.880604	-1.988389
diff = mean(0) - mean(1)					t = -10.7465	
Ho: diff = 0					degrees of freedom = 257	
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.0000		Pr( T  >  t ) = 0.0000		Pr(T > t) = 1.0000		

## ตารางที่ จ-15

ผลการทดสอบความแตกต่างเวลาที่ใช้ในการสนทนากับผู้อื่นๆ ที่ไม่ใช่เพื่อเที่ยวกินดื่มเฉลี่ยของกลุ่ม  
ตัวอย่างนักศึกษาโครงการภาคภาษาไทยที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest t_other2,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	96	2837.751	68.71988	673.3146	2701.325	2974.177
1	163	2831.267	56.30104	718.8035	2720.089	2942.446
combined	259	2833.67	43.55656	700.9765	2747.899	2919.442
diff		6.483865	90.35722		-171.451	184.4187
diff = mean(0) - mean(1)					t = 0.0718	
Ho: diff = 0					degrees of freedom = 257	
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.5286		Pr( T  >  t ) = 0.9429		Pr(T > t) = 0.4714		





## ตารางที่ จ-20

ผลการทดสอบความแตกต่างอายุเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างนักศึกษา  
โครงการภาคภาษาอังกฤษที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest age,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	18	21.22222	.1524432	.6467617	20.9006	21.54385
1	37	21.05405	.1498044	.9112246	20.75024	21.35787
combined	55	21.10909	.1121349	.8316144	20.88427	21.33391
diff		.1681682	.240118		-.3134476	.649784
diff = mean(0) - mean(1)					t =	0.7004
Ho: diff = 0					degrees of freedom =	53
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.7566		Pr( T  >  t ) = 0.4868		Pr(T > t) = 0.2434		

## ตารางที่ จ-21

ผลการทดสอบความแตกต่างคะแนนเฉลี่ยสะสมของกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาโครงการ  
ภาคภาษาอังกฤษที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest grade,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	18	2.873333	.0867496	.3680473	2.690308	3.056359
1	37	2.75973	.0669437	.4072024	2.623962	2.895498
combined	55	2.796909	.0532713	.3950709	2.690106	2.903712
diff		.1136036	.1135309		-.1141105	.3413178
diff = mean(0) - mean(1)					t =	1.0006
Ho: diff = 0					degrees of freedom =	53
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.8392		Pr( T  >  t ) = 0.3215		Pr(T > t) = 0.1608		

## ตารางที่ จ-22

ผลการทดสอบความแตกต่างจำนวนครั้งเฉลี่ยในการเข้าวัด/โบสถ์/สุเหร่าของกลุ่มตัวอย่าง  
นักศึกษาโครงการภาคภาษาอังกฤษที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest ent_year,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	18	11.55556	3.057427	12.97156	5.104949	18.00616
1	37	6.810811	.7164287	4.357865	5.357826	8.263795
combined	55	8.363636	1.13362	8.407148	6.090866	10.63641
diff		4.744745	2.34996		.0313214	9.458168
diff = mean(0) - mean(1)					t =	2.0191
Ho: diff = 0					degrees of freedom =	53
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.9757		Pr( T  >  t ) = 0.0486		Pr(T > t) = 0.0243		

## ตารางที่ จ-23

ผลการทดสอบความแตกต่างความเคร่งครัดทางศาสนาของกลุ่มตัวอย่างนักศึกษา  
โครงการภาคภาษาอังกฤษที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest belief,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	18	5.833333	.5787636	2.455486	4.612249	7.054418
1	37	5.216216	.2877247	1.750161	4.632684	5.799749
combined	55	5.418182	.2705412	2.006387	4.875779	5.960584
diff		.6171171	.5757869		-.5377651	1.771999
diff = mean(0) - mean(1)					t =	1.0718
Ho: diff = 0					degrees of freedom =	53
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.8557		Pr( T  >  t ) = 0.2887		Pr(T > t) = 0.1443		

## ตารางที่ จ-24

ผลการทดสอบความแตกต่างประสพการณ์การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์  
เฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาโครงการภาคภาษาอังกฤษ  
ที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest ex,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	18	2.111111	.6151087	2.609685	.8133451	3.408877
1	37	4.067568	.3052113	1.856528	3.44857	4.686565
combined	55	3.427273	.3104299	2.302209	2.804898	4.049647
diff		-1.956456	.6113419		-3.182653	-.7302598
diff = mean(0) - mean(1)				t =		-3.2003
Ho: diff = 0				degrees of freedom =		53
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.0012		Pr( T  >  t ) = 0.0023		Pr(T > t) = 0.9988		

## ตารางที่ จ-25

ผลการทดสอบความแตกต่างของเวลาที่ใช้ในสันทนาการอื่นๆ ที่ไม่ใช่เพื่อการเที่ยวกินดื่มเฉลี่ยของ  
กลุ่มตัวอย่างนักศึกษาโครงการภาคภาษาอังกฤษที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest t_other2,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	18	3144.132	189.5906	804.3647	2744.131	3544.133
1	37	2642.973	78.59295	478.0622	2483.579	2802.367
combined	55	2806.989	86.5888	642.1597	2633.389	2980.589
diff		501.159	173.0843		153.9958	848.3221
diff = mean(0) - mean(1)				t =		2.8955
Ho: diff = 0				degrees of freedom =		53
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.9973		Pr( T  >  t ) = 0.0055		Pr(T > t) = 0.0027		

## ตารางที่ จ-26

ผลการทดสอบความแตกต่างเงินได้ปกติบวกเงินได้เพิ่มเติมเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง  
นักศึกษาโครงการภาคภาษาอังกฤษที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest y11plusy12,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	18	8497.222	1632.195	6924.816	5053.592	11940.85
1	37	11216.22	1341.304	8158.832	8495.926	13936.51
combined	55	10326.36	1054.271	7818.685	8212.677	12440.05
diff		-2718.994	2237.005		-7205.857	1767.869
diff = mean(0) - mean(1)					t =	-1.2155
Ho: diff = 0					degrees of freedom =	53
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.1148		Pr( T  >  t ) = 0.2296		Pr(T > t) = 0.8852		

## ตารางที่ จ-27

ผลการทดสอบความแตกต่างค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภคเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง  
นักศึกษาโครงการภาคภาษาอังกฤษที่ไม่ไปเที่ยวกินดื่มและไปเที่ยวกินดื่ม

```
ttest costt,by(travel)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	18	6694.444	769.2719	3263.744	5071.423	8317.466
1	37	8329.892	609.5791	3707.925	7093.608	9566.176
combined	55	7794.655	488.3925	3622.016	6815.487	8773.823
diff		-1635.447	1026.341		-3694.027	423.1324
diff = mean(0) - mean(1)					t =	-1.5935
Ho: diff = 0					degrees of freedom =	53
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.0585		Pr( T  >  t ) = 0.1170		Pr(T > t) = 0.9415		



## ตารางที่ จ-30

ผลการทดสอบความแตกต่างจำนวนครั้งเฉลี่ยในการไปเที่ยวสถานที่กินดื่มทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง  
 ที่ไปเที่ยวกินดื่มนักศึกษาโครงการภาคภาษาไทยและภาคภาษาอังกฤษ

```
ttest v,by(program)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	37	27.83784	3.843311	23.37795	20.04324	35.63243
1	163	17.54601	1.423959	18.1799	14.7341	20.35793
combined	200	19.45	1.3856	19.59534	16.71766	22.18234
diff		10.29183	3.501829		3.386157	17.19749
diff = mean(0) - mean(1)				t =	2.9390	
Ho: diff = 0				degrees of freedom =	198	
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.9982		Pr( T  >  t ) = 0.0037		Pr(T > t) = 0.0018		

## ตารางที่ จ-31

ผลการทดสอบความแตกต่างค่าใช้จ่ายกินดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เฉลี่ยในสถานที่กินดื่มทั้งหมด  
 ของกลุ่มตัวอย่างที่ไปเที่ยวกินดื่มนักศึกษาโครงการภาคภาษาไทยและภาคภาษาอังกฤษ

```
ttest pv,by(program)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	37	496.1775	45.98027	279.6871	402.9252	589.4298
1	163	343.6547	17.47487	223.1042	309.1468	378.1626
combined	200	371.8714	17.0583	241.2408	338.2332	405.5096
diff		152.5228	42.6871		68.34308	236.7025
diff = mean(0) - mean(1)				t =	3.5730	
Ho: diff = 0				degrees of freedom =	198	
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.9998		Pr( T  >  t ) = 0.0004		Pr(T > t) = 0.0002		

## ตารางที่ จ-32

ผลการทดสอบความแตกต่างค่าเดินทางเฉลี่ยไปกลับในสถานที่กินดื่มทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง  
 ที่ไปเที่ยวกินดื่มนักศึกษาโครงการภาคภาษาไทยและภาคภาษาอังกฤษ

```
ttest ttc,by(program)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	37	125.0412	14.53855	88.43455	95.55566	154.5268
1	163	79.06855	6.906385	88.17482	65.43041	92.7067
combined	200	87.57349	6.349917	89.80139	75.05173	100.0953
diff		45.97266	16.06563		14.29096	77.65436
diff = mean(0) - mean(1)					t =	2.8616
Ho: diff = 0					degrees of freedom =	198
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.9977		Pr( T  >  t ) = 0.0047		Pr(T > t) = 0.0023		

## ตารางที่ จ-33

ผลการทดสอบความแตกต่างเวลาเฉลี่ยที่ใช้ในการเดินทางไปกลับในสถานที่กินดื่มทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง  
 ที่ไปเที่ยวกินดื่มนักศึกษาโครงการภาคภาษาไทยและภาคภาษาอังกฤษ

```
ttest t_tt,by(program)
```

Two-sample t test with equal variances

Group	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
0	37	.9574442	.067924	.4131654	.819688	1.0952
1	163	.671414	.041926	.5352756	.588622	.7542059
combined	200	.7243296	.0371837	.5258576	.6510048	.7976543
diff		.2860303	.0938258		.1010042	.4710563
diff = mean(0) - mean(1)					t =	3.0485
Ho: diff = 0					degrees of freedom =	198
Ha: diff < 0		Ha: diff != 0		Ha: diff > 0		
Pr(T < t) = 0.9987		Pr( T  >  t ) = 0.0026		Pr(T > t) = 0.0013		

