

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก รายชื่อโรงเรียนและจำนวนนักเรียนที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
- ภาคผนวก ข ตัวอย่างผลการวิเคราะห์การทำหน้าที่ต่างกันด้วยวิธีถดถอยโลจิสติก

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ภาคผนวก ก รายชื่อโรงเรียนและจำนวนนักเรียนที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ตาราง 2 รายชื่อโรงเรียนและจำนวนนักเรียนที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

โรงเรียน	ใช้ภาษาไทย ในชีวิตประจำวัน	ใช้ภาษามลายูถิ่น ในชีวิตประจำวัน
----------	-------------------------------	-------------------------------------

บ้านควนแตน	8	-
วัดมะกรูด	19	-
วัดสุนทรวารี	17	-
บ้านยางแดง	15	-
วัดภมรคัตวัน	12	-
วัดนิคมสถิต	11	-
บ้านนาค้อใต้	28	-
บ้านโคกต้นสะตอ	9	-
บ้านทุ่งยาว	28	-
วัดบ้านลือคชาวาส	32	-
จีปภวิทยา	9	-
บ้านปาลัส	70	-
บ้านราว	-	42
บ้านลิเตะ	-	21
บ้านบราโอ	-	28
บ้านบูโกะ	-	26
ชุมชนบ้านพงस्ता	-	19
บ้านศาลาสอง	-	47
ชุมชนบ้านบือแนปีแน	-	28
บ้านโคกโพธิ์	-	58
บ้านนาค้อกลาง	-	
	259	258

ตารางที่ 3 รายชื่อโรงเรียนและจำนวนนักเรียนที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่าง

โรงเรียน	เพศ	
	ชาย	หญิง
บ้านโคกโพธิ์	20	19
บ้านนาค้อกลาง	7	6

บ้านป่าบอน	12	16
บ้านดอนเค็ด	10	10
บ้านนาค้อเหนือ	15	10
บ้านน้ำใส	20	24
บ้านถนน	20	21
บ้านกระหะ	15	11
บ้านดง	7	5
บ้านบะละแต	26	25
บ้านกะกุย	16	14
บ้านคลองหิน	15	14
บ้านโฝงโฝง	12	12
บ้านนาประดู่	15	18
บ้านกระเสาะ	34	32
บ้านเจาะบาแน	23	20
ชุมชนบ้านเมืองยอน	11	20
บ้านปล้ำ	26	30
รวม	291	273

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์การทำหน้าที่ต่างกันด้วยวิธีถดถอยโลจิสติก

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์การทำหน้าที่ต่างกันด้วยวิธีถดถอยโลจิสติก

วิชาคณิตศาสตร์

ตัวแปรภาษาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

ข้อที่ 1

Logistic Regression

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	555	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	555	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		555	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
0	0
1	1

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		Percentage Correct
			ค่า 1		
			0	1	
Step 0	ค่า 1	0	0	179	.0
		1	0	376	100.0
Overall Percentage					67.7

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.742	.091	66.803	1	.000	2.101

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	g	7.926	1	.005
		score	82.001	1	.000
		g by score	27.716	1	.000
Overall Statistics			82.398	3	.000

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	99.881	3	.000
	Block	99.881	3	.000
	Model	99.881	3	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	598.038 ^a	.165	.230

a. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table ^a

Observed		Predicted		
		ข้อ1		Percentage Correct
		0	1	
Step 1 ข้อ1	0	62	117	34.6
	1	48	328	87.2
Overall Percentage				70.3

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	g	.923	.648	2.025	1	.155	2.516
	score	.351	.088	15.959	1	.000	1.421
	g by score	-.092	.053	2.985	1	.084	.912
	Constant	-3.297	1.079	9.344	1	.002	.037

a. Variable(s) entered on step 1: g, score, g * score .