



ภาคผนวก จ

ค่าคะแนนของแบบสอบวัดต่างๆ

ตารางที่ 7 แสดงค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบวัดความเข้าใจ
ในการอ่านภาษาไทย

ข้อที่	p	r	ข้อที่	p	r
1	.44	.56	16	.54	.68
2	.44	.40	17	.52	.40
3	.56	.56	18	.58	.60
4	.42	.20	19	.30	.20
5	.34	.28	20	.42	.40
6	.44	.25	21	.42	.36
7	.42	.68	22	.52	.64
8	.56	.48	23	.52	.24
9	.54	.76	24	.50	.52
10	.58	.68	25	.52	.64
11	.42	.52	26	.38	.44
12	.44	.56	27	.36	.48
13	.46	.76	28	.36	.32
14	.38	.52	29	.60	.80
15	.48	.24	30	.50	.56

ค่าความเชื่อมั่นของข้อสอบทั้งฉบับ = 1.00

ตารางที่ 8 แสดงค่าอำนาจจำแนก (t) ของแบบสอบถามวัดเจตคติต่อการอ่านภาษาไทย

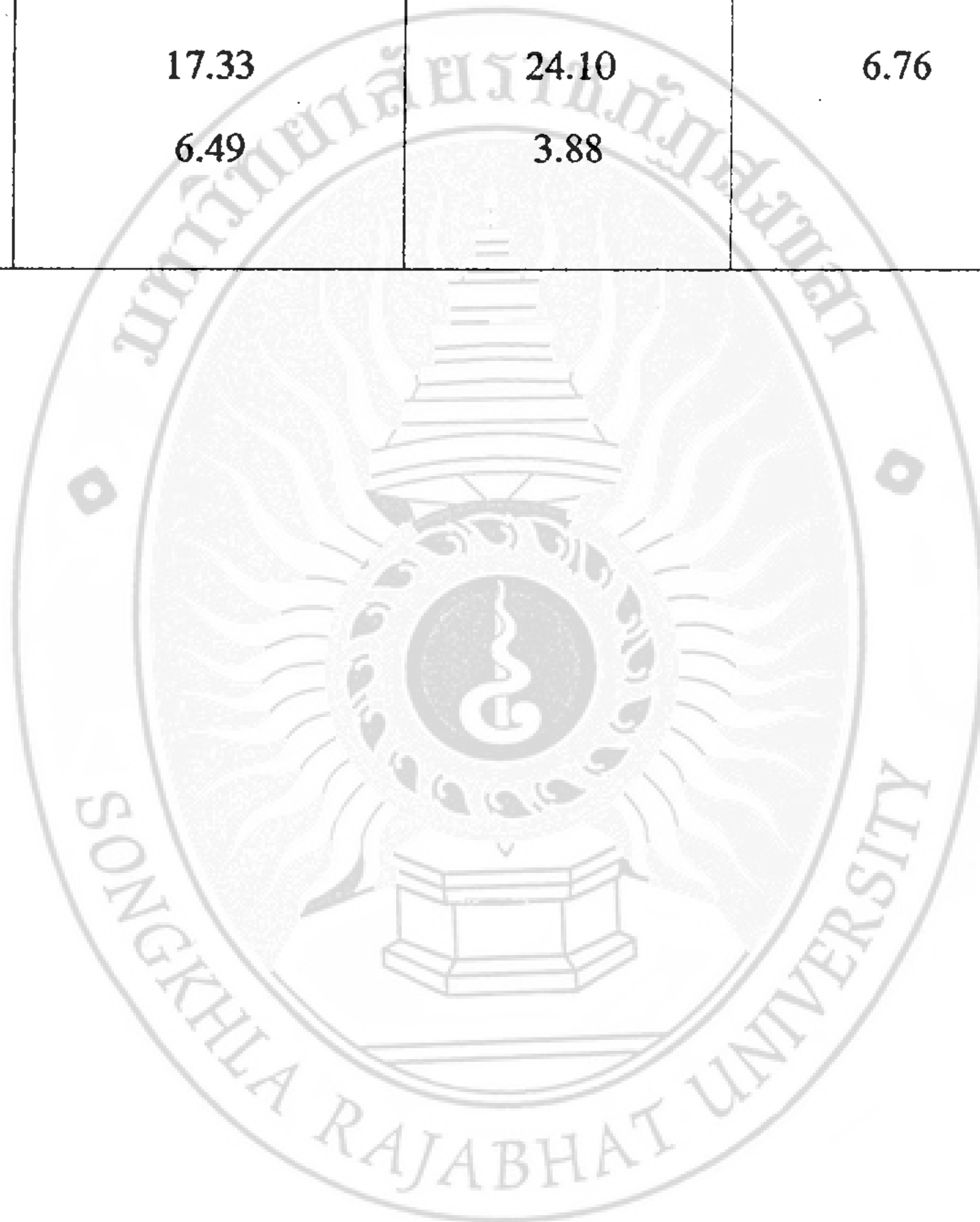
ข้อ	กลุ่มสูง		กลุ่มต่ำ		ค่าอำนาจจำแนก (t)
	\bar{X}	S^2	\bar{X}	S^2	
1	4.04	1.37	2.98	1.61	3.20
2	4.16	1.22	3.16	1.55	
3	4.64	0.40	3.72	1.79	
4	4.64	0.82	2.80	1.75	
5	4.44	0.92	3.28	0.96	
6	4.20	1.16	3.24	1.60	
7	4.56	1.09	2.20	1.75	
8	3.00	1.75	3.16	1.39	
9	3.72	1.62	2.20	1.16	
10	4.48	1.01	2.28	2.12	
11	4.56	0.59	2.36	1.49	
12	4.04	0.70	2.28	1.54	
13	4.80	0.25	2.32	1.64	
14	3.80	1.00	2.52	0.92	
15	4.68	0.31	2.44	1.75	

ค่าความเชื่อมั่นสอบถามทั้งฉบับ = .93

ตารางที่ 9 คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความเข้าใจในการอ่านภาษาไทย
ก่อนและหลังการทดลอง และแสดงผลต่างระหว่างคะแนนก่อนและหลังการทดลองกลุ่มทดลอง

คนที่	Pre - test	Post - test	D	D ²
1	9	24	15	225
2	19	28	9	81
3	21	25	4	16
4	7	22	15	225
5	20	26	6	36
6	27	30	3	9
7	13	22	9	81
8	24	27	3	9
9	22	30	8	64
10	19	23	4	16
11	20	24	4	16
12	21	24	3	9
13	27	29	2	4
14	11	25	14	196
15	21	25	4	16
16	9	21	12	144
17	5	21	16	256
18	6	20	14	196
19	17	23	6	36
20	16	24	8	64
21	22	30	8	64
22	12	15	3	9
23	26	29	3	9
24	19	21	2	4
25	16	18	2	4
26	27	29	2	4

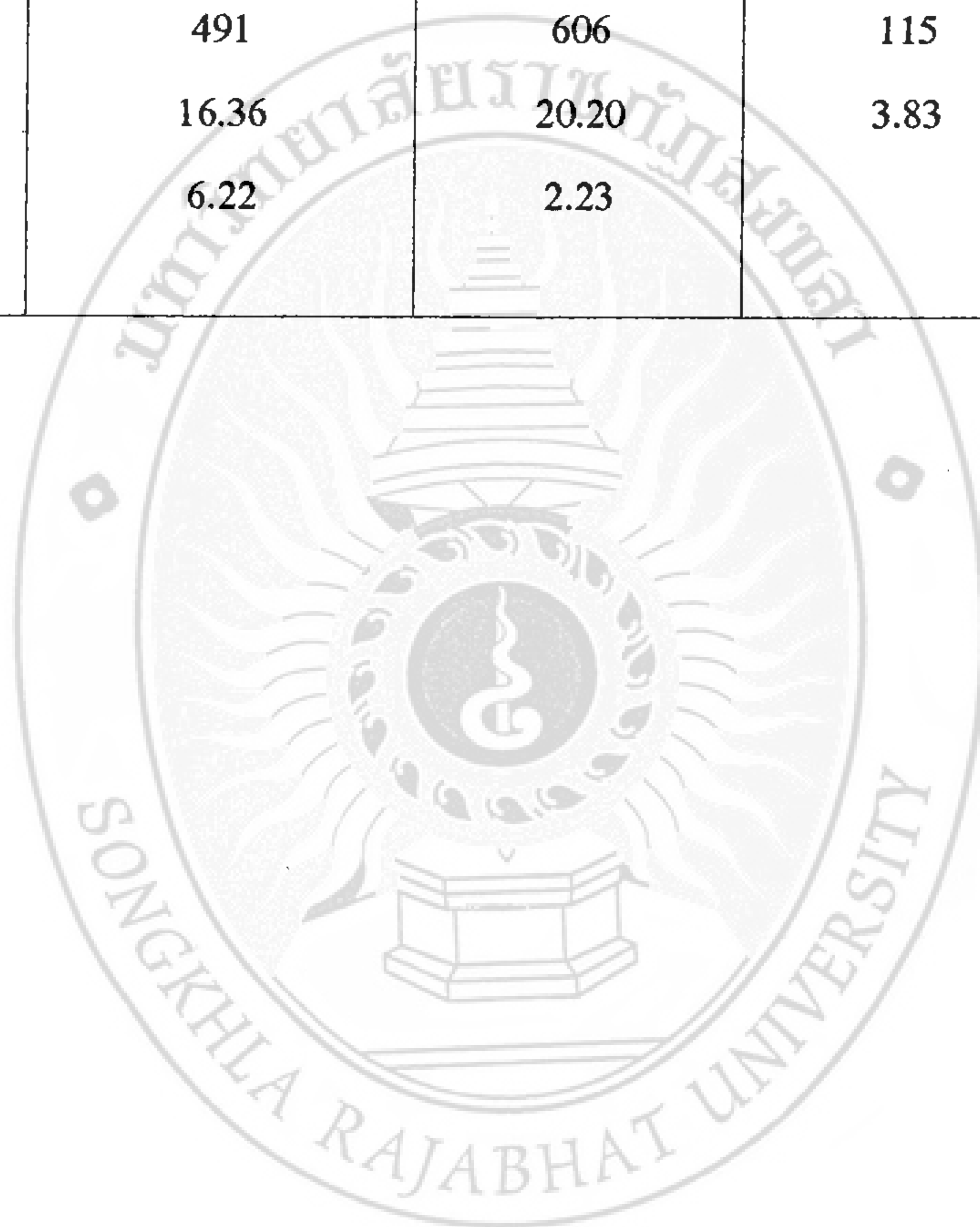
คนที่	Pre - test	Post - test	D	D ²
27	11	17	6	36
28	23	25	2	4
29	12	23	11	121
30	18	23	5	25
Total	520	723	203	1983
\bar{X}	17.33	24.10	6.76	66.10
S.D	6.49	3.88		



ตารางที่ 10 คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความเข้าใจในการอ่านภาษาไทย
ก่อนและหลังการทดลอง และแสดงผลต่างระหว่างคะแนนก่อนและหลังการทดลองกลุ่มควบคุม

คนที่	Pre - test	Post - test	D	D ²
1	4	20	16	256
2	18	20	2	4
3	11	22	11	121
4	7	8	1	1
5	19	21	2	4
6	21	22	1	1
7	26	27	1	1
8	21	23	2	4
9	16	21	5	25
10	9	13	4	16
11	21	29	8	64
12	25	26	1	1
13	9	12	3	9
14	20	21	1	1
15	25	26	1	1
16	24	26	2	4
17	9	12	3	9
18	19	22	3	9
19	18	20	2	4
20	18	21	3	9
21	5	16	11	121
22	14	16	2	4
23	10	12	2	4
24	16	18	2	4
25	20	28	8	64
26	20	23	3	9

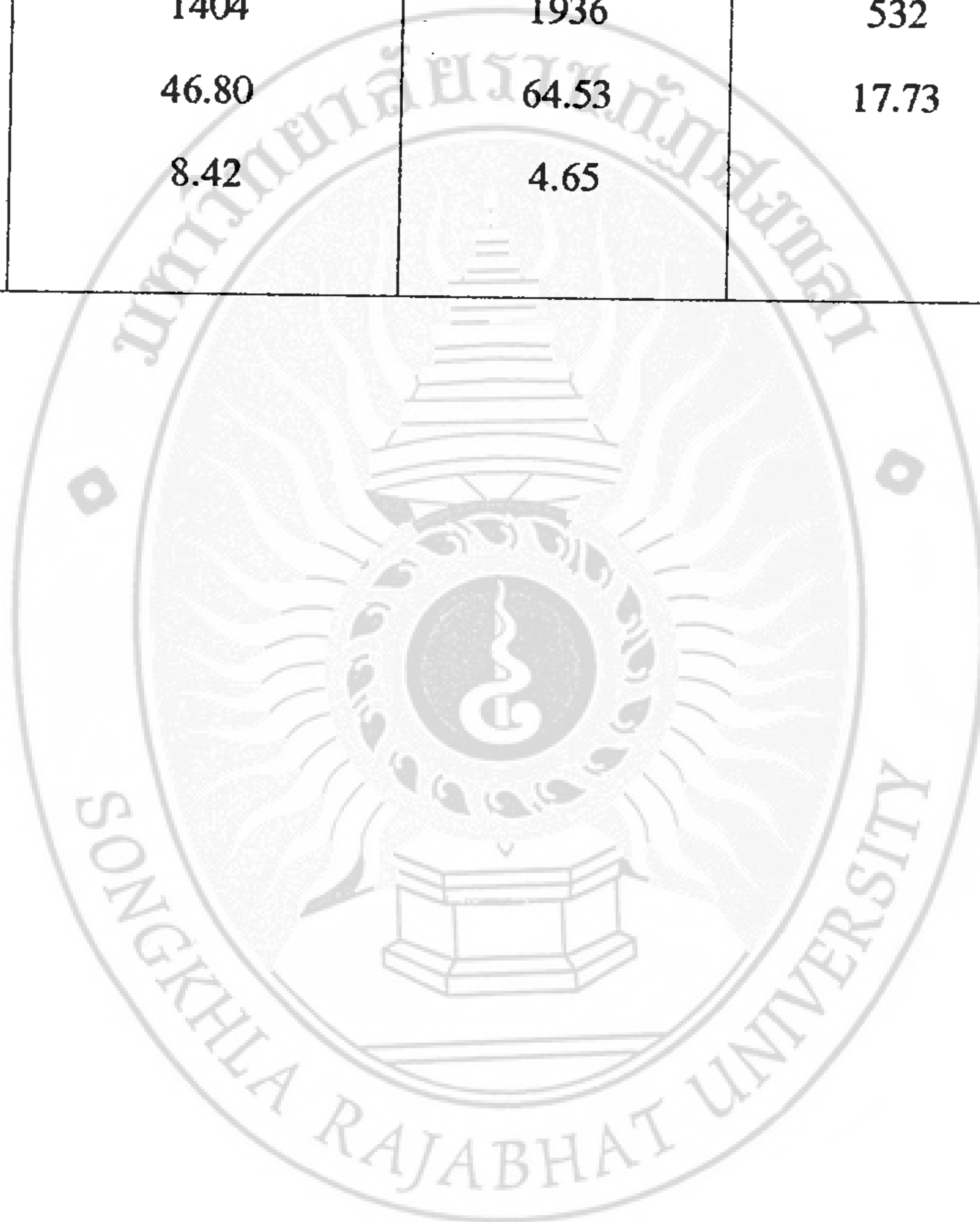
กนที	Pre - test	Post - test	D	D ²
27	8	15	7	49
28	20	22	2	4
29	16	21	5	25
30	22	23	1	1
Total	491	606	115	829
\bar{X}	16.36	20.20	3.83	27.63
S.D	6.22	2.23		



ตารางที่ 11 คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเจตคติต่อการอ่านภาษาไทยก่อน
และหลังการทดลอง และแสดงผลต่างระหว่างคะแนนก่อนและหลังการทดลองกลุ่มทดลอง

คนที่	Pre - test	Post - test	D	D ²
1	37	62	25	625
2	34	65	31	961
3	48	65	17	289
4	40	62	22	484
5	35	71	36	1296
6	53	73	20	400
7	50	70	20	400
8	62	69	7	49
9	44	65	21	441
10	36	65	29	841
11	53	65	12	144
12	58	67	9	81
13	59	62	3	9
14	50	67	17	289
15	49	72	23	529
16	54	64	10	100
17	36	49	13	169
18	40	67	27	727
19	34	72	38	1444
20	49	56	7	49
21	47	63	16	256
22	50	64	14	196
23	52	54	2	4
24	47	54	7	49
25	32	57	25	625
26	49	71	22	484

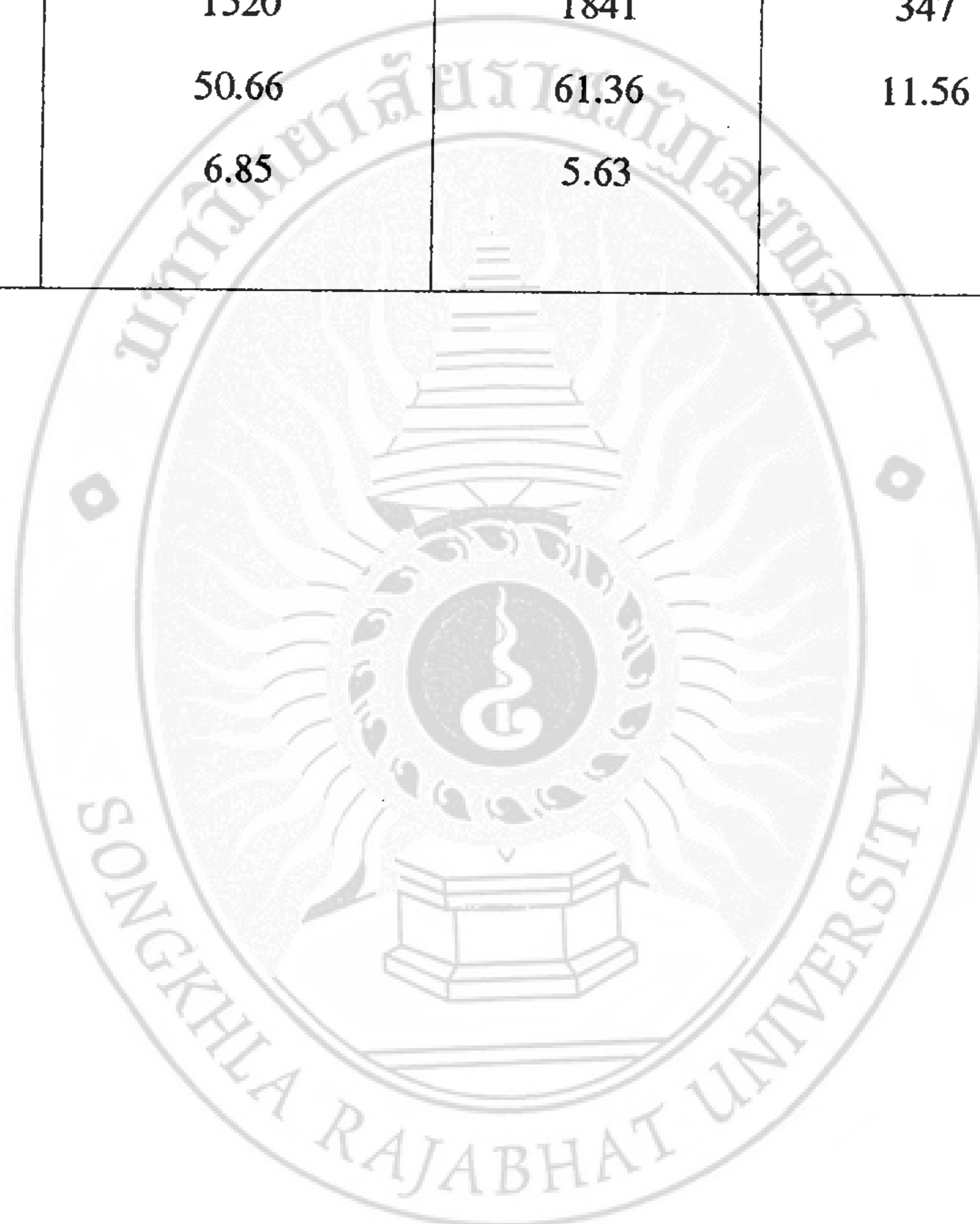
คนที่	Pre - test	Post - test	D	D ²
27	51	62	11	121
28	58	67	9	81
29	55	68	13	169
30	42	68	26	676
Total	1404	1936	532	11990
\bar{X}	46.80	64.53	17.73	
S.D	8.42	4.65		



ตารางที่ 12 คะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเจตคติต่อการอ่านภาษาไทยก่อน
และหลังการทดลอง และแสดงผลต่างระหว่างคะแนนก่อนและหลังการทดลองกลุ่มควบคุม

คนที่	Pre - test	Post - test	D	D ²
1	53	63	10	100
2	59	59	-	-
3	47	64	17	289
4	52	64	12	144
5	50	69	19	361
6	61	63	2	4
7	47	58	11	121
8	36	60	24	576
9	54	66	12	144
10	41	63	22	484
11	42	58	16	256
12	52	69	17	289
13	47	57	10	100
14	47	69	22	484
15	49	53	4	16
16	56	51	-5	25
17	51	52	1	1
18	53	67	14	196
19	42	68	26	676
20	60	69	9	81
21	54	60	6	36
22	55	64	9	81
23	61	61	-	-
24	64	56	-8	64
25	49	55	6	36
26	51	54	3	9

คนที่	Pre - test	Post - test	D	D ²
27	49	53	4	16
28	54	64	10	100
29	47	65	18	324
30	37	67	30	900
Total	1520	1841	347	5913
\bar{X}	50.66	61.36	11.56	
S.D	6.85	5.63		



ตารางที่ 13 แสดงคะแนนเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเจตคติต่อการอ่านภาษาไทยก่อนทดลอง และหลังทดลองของกลุ่มทดลอง

ข้อที่	ความคิดเห็น	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง	
		\bar{X}	S.D	\bar{X}	S.D
1	นักเรียนชอบอ่านหนังสือเรียนภาษาไทย	3.40	0.92	4.43	1.07
2	การอ่านภาษาไทยเป็นสิ่งที่ไม่น่าเบื่อ	3.03	1.12	4.66	0.54
3	การอ่านภาษาไทยไม่ทำให้เสียเวลา	3.50	0.86	4.46	0.77
4	การอ่านภาษาไทยมีความจำเป็นในชีวิต	2.90	1.68	4.16	1.93
5	การอ่านหนังสือภาษาไทยเป็นสิ่งไม่ยาก	3.16	1.01	4.30	1.20
6	นักเรียนชอบอ่านหนังสือพิมพ์ นิตาน สารคดีที่เป็นภาษาไทย	2.03	2.70	4.43	0.72
7	นักเรียนฝึกฝนการอ่านภาษาไทยอยู่เสมอ	2.10	0.88	3.63	0.89
8	นักเรียนพอใจกับการสอนอ่านของครูภาษาไทย	2.83	1.62	4.26	1.81
9	การอ่านภาษาไทยเป็นเรื่องสนุกสนานติดตาม	3.40	1.16	4.76	0.50
10	นักเรียนชอบทำแบบฝึกการอ่านภาษาไทย	3.10	1.21	3.93	1.20
11	การอ่านภาษาไทยมากๆช่วยให้การใช้ภาษาไทยของนักเรียนดีขึ้น	3.56	1.35	4.56	0.72
12	นักเรียนอ่านหนังสือภาษาไทยได้ทุกประเภทโดยไม่เบื่อ	3.36	1.03	4.20	0.80

ข้อที่	ความคิดเห็น	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง	
		X	S.D	X	S.D
13	นักเรียนรักและภาคภูมิใจเมื่อได้อ่านหนังสือที่เป็นภาษาไทย	3.36	1.37	4.63	0.49
14	เมื่อมีเวลาว่างจะหาหนังสือภาษาไทยมาอ่านอยู่บ่อยๆ	1.96	1.59	3.73	0.86
15	นักเรียนชอบอ่านหนังสือภาษาไทยทั้งที่บ้านและที่โรงเรียน	3.36	1.18	3.60	1.19
	รวม	3.00	0.21	4.24	0.18

ตารางที่ 14 แสดงคะแนนเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเจตคติต่อการอ่านภาษาไทยก่อนทดลอง และหลังทดลองของกลุ่มควบคุม

ข้อที่	ความคิดเห็น	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง	
		\bar{X}	S.D	\bar{X}	S.D
1	นักเรียนชอบอ่านหนังสือเรียนภาษาไทย	3.06	1.04	4.06	1.01
2	การอ่านภาษาไทยเป็นสิ่งที่ไม่น่าเบื่อ	3.10	0.92	3.93	0.94
3	การอ่านภาษาไทยไม่ทำให้เสียเวลา	3.50	1.16	4.26	0.90
4	การอ่านภาษาไทยมีความจำเป็นในชีวิต	3.63	1.15	4.53	0.86
5	การอ่านหนังสือภาษาไทยเป็นสิ่งที่ไม่ยาก	3.13	1.00	3.76	0.97
6	นักเรียนชอบอ่านหนังสือพิมพ์ นิตาน สารคดีที่เป็นภาษาไทย	3.63	1.37	4.46	0.81
7	นักเรียนฝึกฝนการอ่านภาษาไทย อยู่เสมอ	2.20	0.92	3.23	0.85
8	นักเรียนพอใจกับการสอนอ่านของครูภาษาไทย	3.80	1.18	4.73	0.52
9	การอ่านภาษาไทยเป็นเรื่องสนุกชวนติดตาม	3.86	1.16	4.40	0.77
10	นักเรียนชอบทำแบบฝึกการอ่านภาษาไทย	3.33	0.95	4.23	0.81
11	การอ่านภาษาไทยมากๆช่วยให้การใช้ภาษาไทยของนักเรียนดีขึ้น	4.00	1.17	4.43	0.72
12	นักเรียนอ่านหนังสือภาษาไทยได้ทุกประเภทโดยไม่เบื่อ	3.16	1.14	3.96	0.88

ข้อที่	ความคิดเห็น	ก่อนทดลอง		หลังทดลอง	
		\bar{X}	S.D	\bar{X}	S.D
13	นักเรียนรักและภาคภูมิใจเมื่อได้อ่านหนังสือที่เป็นภาษาไทย	3.60	1.22	4.13	0.18
14	เมื่อมีเวลาว่างจะหาหนังสือภาษาไทยมาอ่านอยู่บ่อยๆ	3.30	0.98	3.06	0.63
15	นักเรียนชอบอ่านหนังสือภาษาไทยทั้งที่บ้านและที่โรงเรียน	3.10	1.29	3.16	1.08
	รวม	3.36	0.01	4.02	0.04

