

ภาคผนวก 1

1. รายงานผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ของแบบทดสอบ
2. ค่า IOC ค่าความยาก ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ
3. คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย
4. คะแนนแบบทดสอบวัดความสามารถในการออกเสียงภาษาไทย

**รายนามผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความถูกต้องและความตรงเชิงเนื้อหา
ของแผนการสอนและแบบทดสอบ**

ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. อาจารย์สมศรี ชลเจริญ | อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนบ้านตาเนาะปูเต๊ะ
อำเภอเมืองบันนังสตา จังหวัดยะลา |
| 2. อาจารย์วีรชัย สติรักษ์ | อาจารย์ 1 ระดับ 5 โรงเรียนบ้านควา
อำเภอเมืองแว้ง จังหวัดนราธิวาส |
| 3. อาจารย์ถาวร ศิสรพงศ์ | อาจารย์ 3 ระดับ 8 โรงเรียนบ้านชะรัง
อำเภอเมืองชะรัง จังหวัดปัตตานี |
| 4. อาจารย์วิไล สุระคำแหง | อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนบ้านม็อล
อำเภอเมืองกะพ้อ จังหวัดปัตตานี |
| 5. อาจารย์ผกากรอง ศรีกฤษณ์ | อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนวัดมุจลินทวาปีวิหาร
อำเภอเมืองหนองจิก จังหวัดปัตตานี |

ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาแบบทดสอบวัดความสามารถในการออกเสียงภาษาไทย

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. ผศ.กมลรัตน์ คนองเดช | รองผู้อำนวยการ ระดับ 8 สำนักวิจัยและบริหาร
วิชาการสถาบันราชภัฏยะลา |
| 2. อาจารย์จิระพันธ์ เคมะ | รองคณบดีฝ่ายวิเทศน์สัมพันธ์ คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี |
| 3. อาจารย์ไพโรจน์ สุขวงศ์วิวัฒน์ | ศึกษานิเทศน์ ระดับ 8 สำนักงานการประถมศึกษา
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี |
| 4. อาจารย์นงลักษณ์ หะยิมะสาและ | ศึกษานิเทศน์ ระดับ 8 สำนักงานการประถมศึกษา
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี |
| 5. อาจารย์ถาวร ศิสรพงศ์ | อาจารย์ 3 ระดับ 8 อาจารย์ผู้สอนวิชาภาษาไทย
โรงเรียนบ้านชะรัง อำเภอชะรัง จังหวัดปัตตานี |

ค่า IOC ค่าความยาก (P) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (r) ของแบบทดสอบ

ตาราง 6 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียนวิชาภาษาไทย

ข้อที่ \ คนที่	1	2	3	4	5	คะแนนรวม	IOC
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
3	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
5	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
7	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
8	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
10	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
12	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
14	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
15	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
16	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
17	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80
18	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
19	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
21	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
22	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
23	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
24	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
25	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00

คนที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	คะแนนรวม	IOC
26	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
27	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
28	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
29	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
30	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
31	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
32	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
33	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
34	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
35	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
36	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
37	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
38	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
39	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
40	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00

ตาราง 7 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ของแบบทดสอบวัดความสามารถในการออกเสียงภาษาไทย

ข้อที่ \ คนที่	1	2	3	4	5	คะแนนรวม	IOC
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
2	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
3	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
4	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
5	0	+1	+1	0	+1	3	0.60
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
7	0	+1	+1	0	+1	3	0.60
8	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
9	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
10	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
11	+1	+1	+1	+1	0	4	0.80
12	+1	0	+1	+1	0	3	0.60
13	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
14	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
15	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
16	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
17	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
19	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
21	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
22	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
23	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
24	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00

คนที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	คะแนนรวม	IOC
25	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
26	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80
27	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
28	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
29	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
30	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
31	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
32	-1	+1	+1	+1	+1	3	0.60
33	+1	0	+1	+1	0	3	0.60
34	+1	+1	0	+1	0	3	0.60
35	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
36	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
37	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
38	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80
39	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
40	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
41	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
42	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
43	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
44	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
45	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
46	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
47	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
48	+1	-1	+1	+1	+1	3	0.60
49	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00
50	0	+1	+1	+1	+1	4	0.80

ตาราง 8 ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) ของข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
วิชาภาษาไทย

ข้อที่	ค่าความยาก	ค่าอำนาจจำแนก
*1.	.22	.21
*2.	.22	.21
3.	.42	.14
*4.	.34	.43
*5.	.48	.29
6.	.50	.14
*7.	.32	.36
8.	.42	.07
*9.	.28	.43
*10.	.40	.50
*11.	.52	.50
*12.	.48	.57
*13.	.48	.50
*14.	.52	.36
*15.	.44	.71
*16.	.74	.43
*17.	.22	.29
*18.	.20	.21
*19.	.34	.21
20.	.12	.07
*21.	.28	.50
22.	.34	.14
*23.	.56	.64
*24.	.44	.64
*25.	.32	.43
*26.	.38	.36

 ตารางต่อ

27.	.24	.07
28.	.26	0
*29.	.54	.71
*30.	.34	.43
31.	.32	.07
32.	.28	0
*33.	.42	.71
34.	.28	.07
*35.	.30	.29
*36.	.32	.29
*37.	.28	.29
*38.	.24	.21
*39.	.24	.64
*40.	.34	.50

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยที่คัดเลือกไว้แล้ว *
จำนวน 30 ข้อ เท่ากับ .79

หมายเหตุ ข้อสอบที่มีเครื่องหมาย * เป็นข้อที่คัดเลือกไว้เป็นเครื่องมือในการวิจัย ซึ่งมีค่า
ความยากระหว่าง .20 - .80 และมีค่าอำนาจจำแนกระหว่าง .20 - 1.00 และตรงตามจุดประสงค์

ตาราง 9 ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) ของข้อสอบวัดความสามารถในการ
ออกเสียงภาษาไทย

ข้อที่	ค่าความยาก	ค่าอำนาจจำแนก
*1.	.78	.50
2.	.88	.29
*3.	.80	.64
*4.	.80	.57
*5.	.80	.57
*6.	.76	.29
*7.	.78	.43
*8.	.50	.57
9.	.88	.36
10.	.92	.21
*11.	.58	.43
*12.	.72	.64
*13.	.52	.29
14.	.94	.07
*15.	.76	.57
*16.	.76	.64
*17.	.70	.57
*18.	.64	.79
*19.	.80	.50
20.	.92	.21
21.	.90	.07
*22.	.74	.50
*23.	.80	.50
*24.	.78	.36
25.	.96	.07
26.	.96	0
*27.	.66	.64

 ตารางต่อ

*28.	.78	.36
29.	.86	.36
*30.	.76	.43
31.	.88	.43
*32.	.76	.36
*33.	.64	.43
*34.	.62	.79
*35.	.58	.43
36.	.86	.21
*37.	.66	.43
*38.	.60	.43
39.	.98	.07
*40.	.80	.50
41.	1.00	0
42.	.94	.07
43.	1.00	0
44.	.94	.21
*45.	.80	.29
46.	.98	.07
47.	.94	.21
48.	.74	.07
49.	.86	.29
*50.	.66	.64

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดความสามารถในการออกเสียงภาษาไทยที่คัดเลือกไว้แล้ว *
จำนวน 30 ข้อ เท่ากับ .81

หมายเหตุ ข้อสอบที่มีเครื่องหมาย * เป็นข้อที่คัดเลือกไว้เป็นเครื่องมือในการวิจัย ซึ่งมีค่า
ความยากระหว่าง .20 - .80 และมีค่าอำนาจจำแนกระหว่าง .20 - 1.00 และตรงตามจุดประสงค์

คะแนนแบบทดสอบ

ตาราง 10 คะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย

คนที่	โรงเรียนรั้วตะวัน(ตัวแบบครู)			โรงเรียนจือเนื้อแร(ตัวแบบวีดิทัศน์)		
	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
1	29	22	17	26	21	15
2	28	22	17	25	20	15
3	28	22	16	25	20	14
4	28	21	16	25	19	14
5	26	21	15	24	18	14
6	26	21	13	23	18	13
7	26	21	13	23	18	13
8	23	20	13	23	18	12
9	22	17	12	22	18	12
10	22	17	11	22	17	11

ตาราง 11 คะแนนแบบทดสอบวัดความสามารถในการออกเสียงภาษาไทย

คนที่	โรงเรียนรั้วตะวัน(ตัวแบบครู)			โรงเรียนจื๋อเนือแร(ตัวแบบวีดีทัศน์)		
	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
1	30	26	16	29	27	29
2	29	28	23	23	28	25
3	29	28	26	28	23	30
4	23	21	27	30	28	19
5	27	23	21	15	25	25
6	28	20	27	28	23	18
7	30	25	26	29	29	30
8	28	24	24	25	29	25
9	27	21	12	26	30	22
10	27	28	14	29	19	18