

การดำเนินการวิจัย

1. พื้นฐานการวิจัย

1.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของคณาจารย์ศึกษานิเทศกรวิชาภาษาไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 และคณาจารย์นิเทศกรสอน

1.2 สัมภาษณ์ครูผู้สอนวิชาภาษาไทยระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. เครื่องมือในการวิจัย

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม 1 ชุด มี 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบเลือกตอบ เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า เพื่อสอบถามข้อมูลด้านสภาพการนิเทศที่ครูได้รับและการนิเทศที่ครูผู้สอนวิชาภาษาไทยต้องการในต่าง ๆ คือ

- ก. คณาจารย์ศึกษานิเทศกรวิชาภาษาไทย
- ข. คณาจารย์เนื้อหาวิชา
- ค. คณาจารย์ผู้สอน
- ง. คณาจารย์สื่อการสอน
- จ. คณาจารย์ประเมินผลการเรียน
- ฉ. คณาจารย์จัดกิจกรรมประกอบการสอนและกิจกรรมเสริมหลักสูตร
- ช. บุคคลต่าง ๆ ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการนิเทศกรสอน

ตอนที่ 3 เป็นแบบเลือกตอบ และแบบปลายเปิด เพื่อสอบถามปัญหา
ตัวอื่น ๆ และข้อเสนอแนะ

นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 คน ตรวจสอบรายชื่อใน
ภาคผนวก ก. ทตรวจแก้ไขแล้วนำไปทดลองใช้ (try-out) กับครูผู้สอนวิชา
ภาษาไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่ไม่ใช่ตัวอย่างประชากรจริงจำนวน 15 คน
เพื่อปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งหนึ่ง ก่อนนำไปใช้กับตัวอย่างประชากรจริง

3. ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ ครูผู้สอนวิชาภาษาไทยระดับมัธยม-
ศึกษาตอนปลายในเขตการศึกษา 8 จำนวน 54 โรงเรียน ดังรายชื่อในตารางที่ 1

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 รายชื่อโรงเรียนที่ใช้เป็นตัวอย่างประชากรในการวิจัย

ลำดับที่	โรงเรียน	จังหวัด	จำนวนประชากร
1	บุพราขวิทยาลัย	เชียงใหม่	8
2	วิชโนทัยพายัพ	"	7
3	กาวิละวิทยาลัย	"	5
4	จอมทอง	"	4
5	คอยสะเก็กวิทยาคม	"	3
6	ปางชมพูปถัมภ์	"	4
7	พร้าววิทยาคม	"	3
8	แม่แตง	"	5
9	สันกำแพง	"	6
10	สันป่าตองวิทยาคม	"	7
11	สันทรายวิทยาคม	"	-
12	ฮอกพิทยาคม	"	2
13	สารภีพิทยาคม	"	4
14	สามัคคีวิทยาคม	เชียงใหม่	8
15	คำมั่งราษฎร์สงเคราะห์	"	6
16	เทิงวิทยาคม	"	4
17	พานพิเศษวิทยา	"	4
18	พานพิทยาคม	"	4
19	แม่จันวิทยาคม	"	5
20	แม่สายประสิทธิ์ศาสตร์	"	5
21	เวียงป่าเป้าวิทยาคม	"	4
22	เชียงของวิทยาคม	"	4

ตารางที่ 1 รายชื่อโรงเรียนที่ใช้เป็นตัวอย่างประชากรในการวิจัย (ต่อ)

ลำดับที่	โรงเรียน	จังหวัด	จำนวนประชากร
23	ศรีสวัสดิ์วิทยาคาร	น่าน	7
24	สตรีศรีน่าน	"	7
25	ท่าวังผาพิทยาคม	"	4
26	บัว	"	6
27	สา	"	3
28	พะเยาพิทยาคม	พะเยา	4
29	เชียงคำพิทยาคม	"	5
30	จุนพิทยาคม	"	3
31	คอกคำใต้พิทยาคม	"	2
32	แม่ใจพิทยาคม	"	3
33	พิริยาลัย	แพร่	5
34	นาวิรัตน์	"	5
35	วิไลเกียรติอุปถัมภ์	"	5
36	ร่องวางอนุสรณ์	"	6
37	สองพิทยาคม	"	3
38	สูงเม่นอนุอุปถัมภ์	"	6
39	ห้องสอนศึกษา	แม่ฮ่องสอน	3
40	ปายวิทยาคาร	"	-
41	แม่สะเรียง "บริพัตรศึกษา"	"	-
42	บุญวาทย์วิทยาลัย	ลำปาง	6
43	ลำปางกัลยาณี	"	7
44	เขลางค์นคร	"	8

ตารางที่ 1 รายชื่อโรงเรียนที่ใช้เป็นตัวอย่างประชากรในการวิจัย (ต่อ)

ลำดับที่	โรงเรียน	จังหวัด	จำนวนประชากร
45	เกาะคาวิทยาคม	ลำปาง	3
46	ประชารัฐธรรมคุณ	"	3
47	แจ่มวิทยา	"	4
48	เถินวิทยา	"	3
49	แม่ทะวิทยา	"	3
50	จักรคำคณาทร	ลำพูน	7
51	สวนบุญโญปถัมภ์	"	5
52	ซีรگانท์บ้านโฮ้ง	"	2
53	วชิรป่าซาง	"	3
54	เวียงเจดีย์วิทยา	"	3
รวม			233

4. การรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามให้หัวหน้าหมวดวิชาภาษาไทยเพื่อนำไปใช้ครูผู้สอนวิชาภาษาไทยระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเป็นผู้ตอบ และเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตัวเอง จำนวน 25 โรงเรียนให้หัวหน้าหมวดวิชาภาษาไทยส่งคืนทางไปรษณีย์ จำนวน 29 โรงเรียน ได้รับคืนมา 26 โรงเรียน รวมทั้งหมด 51 โรงเรียน จำนวนแบบสอบถาม 233 ชุด เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์ใช้ในการวิจัยได้ 218 ชุด คิดเป็นร้อยละ 93.56

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

5.1 ผู้วิจัยได้นำข้อมูลในตอนที่ 1 มาแจกแจงความถี่ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ นำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบคำอธิบาย

5.2 นำข้อมูลตอนที่ 2 มาหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) โดยใช้สูตร (ประกอบ กรรณสูต 2525 : 50)

$$\bar{X} = \frac{\sum fX}{N}$$

$$\bar{X} = \text{ค่าเฉลี่ยของคะแนน}$$

$$\sum fX = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \text{จำนวนประชากร}$$

และกำหนดน้ำหนักคะแนน (Weight) ออกเป็น 4 ระดับ คือ

มากที่สุด	4	คะแนน
มาก	3	"
น้อย	2	"
น้อยที่สุด	1	"

แปลความหมายของค่าเฉลี่ยซึ่งกำหนดไว้ดังนี้คือ

3.56 - 4.00	หมายความว่า	ได้รับ หรือต้องการการนิเทศมากที่สุด
2.56 - 3.55	"	ได้รับ หรือต้องการการนิเทศมาก
1.56 - 2.55	"	ได้รับ หรือต้องการการนิเทศน้อย
1.00 - 1.55	"	ได้รับ หรือต้องการการนิเทศน้อยที่สุด

5.3 หาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเพื่อวัดการกระจายของข้อมูล โดยใช้สูตร (ประกอบ กรรณสูต 2525 : 50)

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum fX^2}{N} - \left(\frac{\sum fX}{N}\right)^2}$$

$$S.D. = \text{ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน}$$

$$\sum fX = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \text{จำนวนประชากร}$$

5.4 หาค่าเฉลี่ยรวม (Pool Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานรวม (Pool Standard Deviation) โดยใช้สูตรจากข้อ 5.2 และ 5.3

นำเสนอข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 2 ด้วยตารางประกอบคำอธิบาย

5.5 นำข้อมูลจากแบบสอบถามตอนที่ 3 ซึ่งเป็นแบบเลือกตอบมาแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ นำเสนอข้อมูลโดยตารางประกอบคำอธิบาย และแบบปลายเปิดนำเสนอข้อมูลในรูปความเรียง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย