



## บรรณานุกรม

### หนังสือ

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. ผลงานวิจัยทางการศึกษา (เล่ม 1). กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญผล, 2524.

\_\_\_\_\_. รายงานการสัมมนาการวิจัยประสิทธิภาพของโรงเรียนประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญผล, 2521.

โครงการปรับปรุงหลักสูตรการฝึกหัดครู. รายงานการวิจัยตอนที่ 1 การศึกษาความสอดคล้องระหว่างหลักสูตรการฝึกหัดครูกับหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521. [ม.ป.ท.], 2523.

\_\_\_\_\_. การศึกษาหาสมรรถวิสัยของครูประถมศึกษาที่ต้องการ. คณะวิจัยที่ 2 [ม.ป.ท.], 2523.

\_\_\_\_\_. การศึกษาค้นคว้าสำเร็จการศึกษาจากสถาบันฝึกหัดครู ปีการศึกษา 2518 - 2521 ที่สอนในระดับประถมศึกษา. คณะวิจัยที่ 3 [ม.ป.ท.], 2523.

ประคอง กรรณสูต. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ไพฑูริย์ สีนลารัตน์, บรรณาธิการ. คู่มือการจัดการประชุมปฏิบัติการด้านการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สงวน สุทธิเลิศอรุณ. ปรัชญาและคุณธรรมสำหรับครู. กรุงเทพมหานคร : อักษรบัณฑิต, 2524.

หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู. รายงานผลการวิจัยเรื่องลักษณะของครูที่ดี. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์กรมตำรวจ, 2520.

หน่วยศึกษานิเทศก์ จังหวัดเชียงราย. "วิเคราะห์ผลการใช้หลักสูตรปี 2521 และรายงานการประเมินผลการใช้หลักสูตรประถมศึกษา ปีการศึกษา 2522." ใน รวมบทความวิจารณ์การศึกษา, หน้า 133 และ 165. [ม.ป.ท.], 2523.





### เอกสารอื่น ๆ

- นิคม ช่วยปลัก. "การประเมินสมรรถภาพครูในเขตการศึกษา 3." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศึกษาศาสตร์ แผนก  
วิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- ประพนธ์ จันทร์นุรักษ์. "เกณฑ์ประเมินผลงานครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วน  
จังหวัดหนองคาย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศึกษาศาสตร์ แผนกวิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- มัทนา ปิยะมาตา. "การสำรวจคุณลักษณะของครูในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา." ปริญญาโทศึกษาศาสตร์  
ศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2511.

### ภาษาอังกฤษ

#### Books

- Earl, Jhonson. A Principle of Teaching. New York : Macmillan Co., 1964.
- Gilbert, Hight. The Art of Teaching. London : Methuen Co., 1951.
- Ohles, Jhon F. Introduction to Teaching. New York : Random Inc., 1970.
- Secord, Backman. Social Psychology. Mc.Graw-Hill Book Co., 1968.
- Unesco, Conference on Ministers of Education and Ministers Responsible  
for Economics Planning of Member State in Asia. Prospective  
of Education in Asia. Bangkok : Unesco, 1965.

#### Articles

- Witty, Pual. "An Analysis of the Personality of the Effective Teacher."  
Journal of Educational Research. 40(1947) : 622-671
- Wortruba, Thomas R. and Wright, Penny L. "How to Develop a Teacher Rating  
Instrument." The Journal of Higher Education. 6(November-December,  
1975) : 653-661.

ภาคผนวก ก.



กลุ่มตัวอย่างประชากร

1. อำเภอเมืองเชียงราย

กลุ่มคอยลาน

1. โรงเรียนบ้านโป่งเกลือ ป. 1
2. โรงเรียนบ้านโป่งช้าง ป. 3
3. โรงเรียนบ้านจำหวาย ป. 2
4. โรงเรียนบ้านโล๊ะซำกุ่ม ป. 1

กลุ่มห้วยสัก

1. โรงเรียนบ้านห้วยสัก ป. 1
2. โรงเรียนบ้านดงป่าเหมียง ป. 1
3. โรงเรียนบ้านป่าแห้ง ป. 1
4. โรงเรียนบ้านโป่งตั้ง ป. 2
5. โรงเรียนบ้านป่าก่อ ป. 2
6. โรงเรียนบ้านหัวคง ป. 3
7. โรงเรียนบ้านร่องปลาขาว ป. 3

กลุ่มสันทราย

1. โรงเรียนบ้านป่ากิ้ง ป. 4
2. โรงเรียนบ้านห้วยบง ป. 2

กลุ่มบัวสี

1. โรงเรียนบ้านสันมะนะ ป. 2
2. โรงเรียนบ้านป่าไผ่ ป. 4

กลุ่มกงมะคะ

1. โรงเรียนบ้านหนองเก้าห้อง ป. 2

กลุ่มป่ากอกำ

1. โรงเรียนชุมชนบ้านป่ากอกำ ป. 3
2. โรงเรียนบ้านแมง ป. 1

กลุ่มแม่กรณ์

1. โรงเรียนบ้านป่าซาง ป. 4
2. โรงเรียนบ้านแม่กรณ์ ป. 3
3. โรงเรียนบ้านแม่สาต ป. 3
4. โรงเรียนบ้านเวียงหวาย ป. 4
5. โรงเรียนบ้านห้วยล้านพลับพลา ป. 1

กลุ่มแม่ขาวคม

1. โรงเรียนบ้านห้วย ป. 2
2. โรงเรียนบ้านหนองบัวแดง ป. 1
3. โรงเรียนบ้านเวียงกลาง ป. 4
4. โรงเรียนบ้านปางลาว ป. 1

กลุ่มแมยว

1. โรงเรียนบ้านทุ่งหลวง ป. 3
2. โรงเรียนบ้านห้วยทรายขาว ป. 4
3. โรงเรียนบ้านห้วยแม่ซ้าย ป. 2
4. โรงเรียนบ้านรวมมิตร ป. 1
5. โรงเรียนบ้านสองอ้อ ป. 4

กลุ่มนางแล

1. โรงเรียนบ้านทุ่ง ป. 4

กลุ่มนางแล(ทอ)

2. โรงเรียนบ้านป่าอ้อ ป. 4
3. โรงเรียนบ้านนางแลใน ป. 3
4. โรงเรียนบ้านป่ารวก ป. 3
5. โรงเรียนบ้านบ่อทอง ป. 1

กลุ่มบ้านคุด

1. โรงเรียนบ้านคุด ป. 1
2. โรงเรียนบ้านข้าวแคร์ ป. 2
3. โรงเรียนบ้านโป่งน้ำคุด ป. 3

กลุ่มรอบเวียง

1. โรงเรียนบ้านสันตันทเปา ป. 1
2. โรงเรียนบ้านป่ายางมน ป. 4
3. โรงเรียนบ้านฝั่งหมิ่น ป. 3
4. โรงเรียนบ้านทุ่งมน ป. 4

กลุ่มเวียง

1. โรงเรียนบ้านสันโค้ง ป. 1
2. โรงเรียนอนุบาลเชียงราย ป.3
3. โรงเรียนบ้านหัวฝาย ป. 2
4. โรงเรียนบ้านฮ่องลี่ ป. 3

2. อำเภอเวียงชัยกลุ่มกงมทาวัน

1. โรงเรียนบ้านกงมทาวัน ป. 2
2. โรงเรียนบ้านปางเคียน ป. 4
3. โรงเรียนบ้านร่องหวาย ป. 4
4. โรงเรียนบ้านป่าสักงาม ป. 4

กลุ่มทุ่งกอ

1. โรงเรียนชุมชนบ้านเหล่า ป. 1
2. โรงเรียนบ้านห้วยเคียน ป. 2
3. โรงเรียนบ้านร่องบัวทอง ป. 2
4. โรงเรียนบ้านโป่ง ป. 2

กลุ่มป่าซาง

1. โรงเรียนบ้านห้วยหมากเอี้ยก ป. 3
2. โรงเรียนบ้านห้วยขี้เหล็ก ป. 4

กลุ่มเวียงเหนือ

1. โรงเรียนบ้านเวียงเหนือ ป. 3
2. โรงเรียนบ้านค่ายเจริญ ป. 1
3. โรงเรียนบ้านสันสลิก ป. 1

กลุ่มทุ่งยั้ง

1. โรงเรียนบ้านทุ่งยั้ง ป. 3
2. โรงเรียนบ้านคองมะคั้น ป. 4
3. โรงเรียนบ้านป่ายาง ป. 3
4. โรงเรียนบ้านร่องคือเป. 1

กลุ่มผางาม

1. โรงเรียนบ้านชัยพฤษ์ ป. 2
2. โรงเรียนบ้านช่องลม ป. 3
3. โรงเรียนบ้านหลังกฤษร ป. 3
4. โรงเรียนบ้านคอยางม ป. 2
5. โรงเรียนบ้านสมานมิตร ป. 1

กลุ่มเวียงชัย

1. โรงเรียนบ้านเวียงชัย ป. 2
2. โรงเรียนชุมชนบ้านค่าย ป. 3

กลุ่มเวียงชัย (ทอ)

3. โรงเรียนบ้านปง ป. 1
4. โรงเรียนบ้านศรีเวียง ป. 4
5. โรงเรียนบ้านเมืองชุม ป. 1
6. โรงเรียนบ้านวังช้าง ป. 1

3. อำเภอแม่จันกลุ่มปงน้อย

1. โรงเรียนบ้านปงน้อย ป. 2
2. โรงเรียนบ้านห้วยไร่ ป. 1
3. โรงเรียนบ้านแม่มง ป. 4
4. โรงเรียนบ้านป่าตัน ป. 3
5. โรงเรียนบ้านแม่เสียบ ป. 2
6. โรงเรียนบ้านทุ่งกวาง ป. 3

กลุ่มหนองป่าก่อ

1. โรงเรียนบ้านหนองป่าก่อ ป. 2
2. โรงเรียนบ้านป่าขวางงาม ป. 3
3. โรงเรียนบ้านใหม่พัฒนา ป. 3

กลุ่มแม่จัน

1. โรงเรียนบ้านแม่จัน ป. 3
2. โรงเรียนบ้านธรรมจาริกอูปลัดมีถ์ ป. 1

กลุ่มจันจว้าใต้

1. โรงเรียนบ้านหนองครก ป. 4
2. โรงเรียนบ้านแม่คำฝ้างหมื่น ป. 3
3. โรงเรียนบ้านสันทางหลวง ป. 2
4. โรงเรียนบ้านคันยาง ป. 4

กลุ่มสันทราย

1. โรงเรียนชุมชนบ้านสันทราย ป. 4
2. โรงเรียนบ้านแหลว ป. 1
3. โรงเรียนบ้านค้อยทอ ป. 1
4. โรงเรียนบ้านโพธาราม ป. 3

กลุ่มแม่ไร่

1. โรงเรียนบ้านสันกอง ป. 1
2. โรงเรียนบ้านป่าเป่า ป. 1
3. โรงเรียนบ้านป่าสักขวาง ป. 2
4. โรงเรียนบ้านห้วยไร่ ต.ช.ค. ป. 2

กลุ่มแม่คำ

1. โรงเรียนบ้านแม่คำ ป. 3
2. โรงเรียนบ้านร่องก่อ ป. 1
3. โรงเรียนบ้านสันนา ป. 4
4. โรงเรียนบ้านหนองแห้ง ป. 3

กลุ่มป่าขวาง

1. โรงเรียนชุมชนบ้านสันสลีเก่า ป. 4
2. โรงเรียนบ้านแมสลองใน ป. 1
3. โรงเรียนบ้านเวียงสา ป. 4
4. โรงเรียนบ้านป่าขวาง ป. 4
5. โรงเรียนบ้านหนองฮ้อ ป. 2

กลุ่มป่าตึง

1. โรงเรียนบ้านป่าตึง ป. 1
2. โรงเรียนบ้านป่าบางแม่จัน ป. 2
3. โรงเรียนบ้านโป่งน้ำร้อน ป. 4



กลุ่มท่าข้าวเปลือก

1. โรงเรียนบ้านท่าข้าวเปลือก ป. 4
2. โรงเรียนบ้านแม่แพง ป. 1
3. โรงเรียนบ้านแม่ลาด ป. 3
4. โรงเรียนบ้านด่านศึกสงคราม 2 ป. 2

4. อำเภอแม่สายกลุ่มโป่งผา

1. โรงเรียนบ้านโป่ง ป. 4
2. โรงเรียนชุมชนบ้านดัก ป. 1
3. โรงเรียนบ้านน้ำจำ ป. 2
4. โรงเรียนบ้านสันทรายมูล ป. 1
5. โรงเรียนบ้านสันทราย ป. 1
6. โรงเรียนบ้านดัก ค.ช.ก. ป. 2

กลุ่มเกาะช้าง

1. โรงเรียนบ้านป่าแดง ป. 3
2. โรงเรียนบ้านปางท่า ป. 1
3. โรงเรียนบ้านม่วงคำ ป. 3
4. โรงเรียนบ้านสันนา ป. 1
5. โรงเรียนบ้านศรีป่าแดง ป. 3
6. โรงเรียนบ้านเหมืองแกลงน้อย ป. 2

กลุ่มศรีเมืองชุม

1. โรงเรียนบ้านสันถนน ป. 4
2. โรงเรียนบ้านทุ่งเกลี้ยง ป. 4
3. โรงเรียนบ้านสันธาตุ ป. 3
4. โรงเรียนบ้านสันโค้ง ป. 2

กลุ่มแม่สาย

1. โรงเรียนบ้านแม่สาย ป. 4
2. โรงเรียนบ้านเวียงพาน ป. 3
3. โรงเรียนบ้านป่าเหมือด ป. 2
4. โรงเรียนบ้านเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ ป. 1
5. โรงเรียนบ้านสันมะนะ ป. 2

กลุ่มห้วยไคร้

1. โรงเรียนบ้านห้วยไคร้ ป. 4
2. โรงเรียนบ้านสันยาว ป. 4
3. โรงเรียนบ้านสันปูเลย ป. 3
4. โรงเรียนบ้านป่าขงงาม ป. 1
5. โรงเรียนบ้านสันคำฝอย ป. 2
6. โรงเรียนบ้านสองแคว ป. 3

5. อำเภอเชียงแสนกลุ่มป่าสัก

1. โรงเรียนบ้านหนองบัวสศ ป. 2
2. โรงเรียนบ้านปางหมอปาง ป. 2

กลุ่มบ้านแซว

1. โรงเรียนบ้านสมถก ป. 1
2. โรงเรียนชุมชนบ้านป่าคาแม่เงิน ป. 4
3. โรงเรียนบ้านแม่คำ ป. 4
4. โรงเรียนบ้านไร่ ป. 3

กลุ่มเวียง

1. โรงเรียนเวียงเก่า ป. 1
2. โรงเรียนอานสมรท ป. 2

กลุ่มเวียง (ทอ)

3. โรงเรียนบ้านหัวเวียง ป. 3
4. โรงเรียนบ้านสมคำ ป. 3
5. โรงเรียนบ้านรองบง ป. 1
6. โรงเรียนบ้านสันธาตุ ป. 3

กลุ่มบ้านค้าย

1. โรงเรียนบ้านปากออย ป. 4
2. โรงเรียนบ้านสันตันธง ป. 3
3. โรงเรียนบ้านแม่มะ ป. 1
4. โรงเรียนบ้านเวียงแก้ว ป. 3
5. โรงเรียนบ้านศรีคอนมูล ป. 2
6. โรงเรียนบ้านหนองปลาสะเท็ก ป. 2

6. อำเภอป่าแดดกลุ่มสันมะค่า

1. โรงเรียนบ้านสันมะค่า ป. 3
2. โรงเรียนบ้านวังผา ป. 2

กลุ่มป่าแงะ

1. โรงเรียนบ้านป่าแงะ ป. 1
2. โรงเรียนสามัคคีราษฎร์รังสรรค์ ป. 3
3. โรงเรียนบ้านใหม่พัฒนา ป. 1
4. โรงเรียนบ้านห้วยลึกสามัคคี

กลุ่มป่าแดด

1. โรงเรียนบ้านโรงช้าง ป. 3
2. โรงเรียนบ้านปมพุง ป. 1
3. โรงเรียนบ้านสักพัฒนา ป. 2

กลุ่มป่าแดด(ขอ)

4. โรงเรียนบ้านโป่ง ป. 4
5. โรงเรียนบ้านสันทองวิทยา ป. 4

7. กิ่งอำเภอพญาเม็งรายกลุ่มพญาเม็งราย

1. โรงเรียนบ้านหนองเส้า ป. 4
2. โรงเรียนบ้านแม่เปา ป. 2
3. โรงเรียนบ้านสบเปา ป. 3
4. โรงเรียนบ้านสันสลี ป. 1
5. โรงเรียนบ้านศรีสะอาด ป. 3
6. โรงเรียนบ้านเวียงหวาย ป. 1

กลุ่มแม่คำ

1. โรงเรียนบ้านแม่คำเหนือ ป. 1
2. โรงเรียนบ้านใหม่โชคชัย ป. 2
3. โรงเรียนบ้านป่าม่วง ป. 2
4. โรงเรียนบ้านมอแสง ป. 4

กลุ่มไม้ยา

1. โรงเรียนบ้านห้วยก้าง(ราษฎร์) ป. 3
2. โรงเรียนบ้านห้วยเค็ด ป. 1
3. โรงเรียนบ้านสันสะอาด ป. 3
4. โรงเรียนบ้านไม้ยาห้วยเค็ด ป. 4

8. อำเภอพานกลุ่มทานตะวัน

1. โรงเรียนบ้านสันโป่ง ป. 2



กลุ่มแม่เย็น

1. โรงเรียนบ้านสันตันแทน ป. 3
2. โรงเรียนบ้านคอง ป. 1

กลุ่มพิพัฒนาสามัคคี

1. โรงเรียนบ้านปางิ้ว ป. 4
2. โรงเรียนบ้านหนองฮ่าง ป. 3
3. โรงเรียนบ้านป่าคา ป. 3

กลุ่มศิรีพัฒนา

1. โรงเรียนบ้านสันช้างตาย ป. 1
2. โรงเรียนบ้านทุ่งสามเหลี่ยม ป. 1
3. โรงเรียนบ้านคลองงาม ป. 2
4. โรงเรียนบ้านท่าดอกแก้ว ป. 3
5. โรงเรียนบ้านสันหนองควาย ป. 2
6. โรงเรียนบ้านห้วยสัก ป. 3

กลุ่มศรีสามัคคี

1. โรงเรียนชุมชนบ้านสันมะเค็ด ป. 4
2. โรงเรียนบ้านกล้วย ป. 1
3. โรงเรียนบ้านป่าแดงงาม ป. 3
4. โรงเรียนบ้านกวาวโห่ง ป. 1

กลุ่มแม่ออ

1. โรงเรียนบ้านแม่แก้วโต ป. 4
2. โรงเรียนบ้านโป่งทะลาย ป. 1
3. โรงเรียนบ้านแม่แก้วเหนือ ป. 2

กลุ่มธารทอง

1. โรงเรียนบ้านสันมะแฟน ป. 3
2. โรงเรียนบ้านสองแคว ป. 4

กลุ่มป่าทอง

1. โรงเรียนบ้านห้วยประสิทธิ์ ป. 4
2. โรงเรียนบ้านปางเกาะทราย ป. 2
3. โรงเรียนบ้านริมวัง 1 ป. 2

กลุ่มโพธิมณฑล

1. โรงเรียนบ้านโป่งแดง ป. 3
2. โรงเรียนบ้านร่องธาร ป. 4
3. โรงเรียนบ้านท่าฮอด ป. 1
4. โรงเรียนบ้านแม่คาววัง ป. 2

กลุ่มเจริญศิริ

1. โรงเรียนบ้านเจริญเมือง ป. 1
2. โรงเรียนบ้านป่าก่อ ป. 2
3. โรงเรียนบ้านป่ายาง ป. 2
4. โรงเรียนบ้านป่าบง ป. 3
5. โรงเรียนบ้านคองตะเคียน ป. 4
6. โรงเรียนบ้านจำป๋ ป. 1

กลุ่มสันกลาง

1. โรงเรียนบ้านแม่คาวโตน ป. 1
2. โรงเรียนบ้านป่าซ่า ป. 1
3. โรงเรียนบ้านป่าตัก ป. 1
4. โรงเรียนบ้านแม่คาวหลวง ป. 2
5. โรงเรียนบ้านสันผักอี ป. 2
6. โรงเรียนบ้านถ้ำ ป. 1

กลุ่มอัมพวัน

1. โรงเรียนบ้านฝั่งตัน ป. 3
2. โรงเรียนบ้านสันผักแค ป. 2

กลุ่มอัมพวัน(ทอง)

3. โรงเรียนบ้านสันชี้เบา ป. 3
4. โรงเรียนบ้านต้นตอง ป. 1

กลุ่มปาริชาติ

1. โรงเรียนบ้านหนองบัว ป. 2
2. โรงเรียนบ้านป่าไผ่ ป. 4
3. โรงเรียนบ้านป่าसान ป. 4

กลุ่มสันติ

1. โรงเรียนบ้านสันติวัน ป. 4
2. โรงเรียนบ้านใหม่ ป. 2
3. โรงเรียนบ้านไร่ฮ้อย ป. 3

9. อำเภอแม่สรวยกลุ่มวาวี

1. โรงเรียนบ้านปางกั่ว ป. 2
2. โรงเรียนบ้านเลาดี ป. 3
3. โรงเรียนบ้านทุ่งพร้าว ป. 3
4. โรงเรียนบ้านห้วยมะฆาง ป. 3

กลุ่มท่าก้อ

1. โรงเรียนบ้านคินคำ ป. 4
2. โรงเรียนบ้านแม่คำ ป. 1
3. โรงเรียนบ้านปางหก ป. 3
4. โรงเรียนบ้านท่าก้อพลับปลา ป. 4
5. โรงเรียนบ้านแม่น้ำซุ่น ป. 2

กลุ่มศรีถ้อย

1. โรงเรียนบ้านร่องขง ป. 2
2. โรงเรียนบ้านสันกำแพงปลา ป. 4

กลุ่มแม่พริก

1. โรงเรียนบ้านแม่พริก ป. 4
2. โรงเรียนชุมชนบ้านสันจำปา ป. 1
3. โรงเรียนบ้านโฮ้ง ป. 1

กลุ่มป่าแดด

1. โรงเรียนบ้านป่าแดด ป. 1
2. โรงเรียนชุมชนบ้านโป่ง ป. 2
3. โรงเรียนบ้านห้วยตงูไฮ ป. 1

กลุ่มแม่สรวย

1. โรงเรียนบ้านสันกลาง ป. 1
2. โรงเรียนบ้านปางท้าวแก่นจันทร์ ป. 3
3. โรงเรียนบ้านห้วยม่วง ป. 3
4. โรงเรียนบ้านหนองผ่า ป. 2

10. อำเภอเวียงป่าเป้ากลุ่มแม่เจดีย์ใหม่

1. โรงเรียนบ้านแม่เจดีย์ ป. 3
2. โรงเรียนบ้านโฮ้ง ป. 1
3. โรงเรียนบ้านปางอ้าย ป. 4

กลุ่มเวียงกาหลง

1. โรงเรียนบ้านแม่ชะจาน ป. 1
2. โรงเรียนบ้านสันกู่ ป. 4
3. โรงเรียนบ้านสันมะเค็ด ป. 2
4. โรงเรียนบ้านทุ่งม่าน ป. 3

กลุ่มนาทวี

1. โรงเรียนบ้านปางิ้ว ป. 4
2. โรงเรียนบ้านแม่อ่างคำ ป. 2
3. โรงเรียนบ้านหม้อ ป. 1
4. โรงเรียนบ้านสัน ป. 3
5. โรงเรียนบ้านโป่งเทวี ป. 2

กลุ่มศรีเวียง

1. โรงเรียนบ้านโป่งเหนือ ป. 4
2. โรงเรียนบ้านทุ่งห้า ป. 4
3. โรงเรียนบ้านในเวียง ป. 4
4. โรงเรียนชุมชนบ้านกู่ ป. 4
5. โรงเรียนบ้านแม่ตะละ ป. 3

11. อำเภอเชียงของกลุ่มม่วงยาย

1. โรงเรียนบ้านม่วงยาย ป. 2
2. โรงเรียนบ้านท่าข้ามวิทยาคาร ป. 3
3. โรงเรียนบ้านหลายงาว ป. 1
4. โรงเรียนบ้านหล้า ป. 3
5. โรงเรียนบ้านห้วยลึก ป. 2

กลุ่มหวะฮ่อ

1. โรงเรียนบ้านเกียง ป. 1
2. โรงเรียนบ้านห้วยฮ่อ ป. 1
3. โรงเรียนบ้านเนินสมบุรณ์ ป. 1

กลุ่มปอ

1. โรงเรียนบ้านท่าข้าม ป. 4
2. โรงเรียนบ้านปางหัก ป. 2

กลุ่มศรีวัง-บุญเรือง

1. โรงเรียนบ้านทอง ป. 4
2. โรงเรียนบ้านศรีวังใต้ ป. 4
3. โรงเรียนบ้านสำน ป. 4
4. โรงเรียนบ้านบุญเรือง ป. 1
5. โรงเรียนบ้านต้นปล้อง ป. 2

กลุ่มศรีดอนชัย

1. โรงเรียนบ้านลุง ป. 4
2. โรงเรียนบ้านทุ่งชาวคงหลวง ป. 1
3. โรงเรียนบ้านเขียะ ป. 4
4. โรงเรียนบ้านร่องห้า ป. 1
5. โรงเรียนบ้านปากอิง ป. 2

กลุ่มสถาน

1. โรงเรียนชุมชนบ้านสถาน ป. 3
2. โรงเรียนบ้านแพน ป. 3
3. โรงเรียนบ้านทุ่งอ่าง ป. 2

กลุ่มเวียง

1. โรงเรียนบ้านหัวเวียง ป. 2
2. โรงเรียนบ้านทุ่งคูก ป. 3
3. โรงเรียนบ้านคอนเมทวัน ป. 4
4. โรงเรียนบ้านเมืองกาญจน์ ๗. 3

12. อำเภอเทิงกลุ่มเชียงเคี่ยน

1. โรงเรียนบ้านเชียงเคี่ยน ป. 4
2. โรงเรียนบ้านถ่อ ป. 3

กลุ่มแมลอย

1. โรงเรียนบ้านแมลอยหลวง ป. 1
2. โรงเรียนบ้านเก็งไต้ ป. 4
3. โรงเรียนบ้านป่าคิงงาม ป. 4

กลุ่มปล่อง

1. โรงเรียนบ้านคอนคินแดง ป. 2
2. โรงเรียนบ้านปล่องसान ป. 3
3. โรงเรียนบ้านจำโฮ ป. 3
4. โรงเรียนบ้านมอนป่ายาง ป. 1
5. โรงเรียนปล่องบ้านป่ามีน ป. 2
6. โรงเรียนบ้านปล่องตลาด ป. 2

กลุ่มงัว

1. โรงเรียนบ้านขอนแก่น ป. 2
2. โรงเรียนบ้านห้วยคุ้มไต้ ป. 1
3. โรงเรียนบ้านสักสันเชียงใหม่ ป. 3
4. โรงเรียนบ้านงัวป่าไผ่ ป. 1
5. โรงเรียนบ้านศรีสว่าง ป. 3

กลุ่มยางหอม

1. โรงเรียนบ้านห้วยสัก ป. 1
2. โรงเรียนบ้านยางหอม ป. 2
3. โรงเรียนบ้านป่าแดง ป. 4
4. โรงเรียนบ้านทุ่งน้ำแพร่ปาง ป. 3

กลุ่มป่าตาล

1. โรงเรียนบ้านป่าตาล ป. 1
2. โรงเรียนบ้านร่องซุ่น ป. 2

กลุ่มคำ

1. โรงเรียนบ้านห้วยโป่ง ป. 1
2. โรงเรียนบ้านห้วยเคื้อ ป. 4
3. โรงเรียนบ้านพระเนตร ป. 1
4. โรงเรียนบ้านคำตลาด ป. 3
5. โรงเรียนบ้านคำหลวง ป. 2

กลุ่มทับเต่า

1. โรงเรียนบ้านต้นเชือก ฝ. 4
2. โรงเรียนบ้านปางคำ ป. 4
3. โรงเรียนบ้านคอนแยง ป. 2
4. โรงเรียนบ้านทับเต่า ป. 3

กลุ่มบุดนาค

1. โรงเรียนบ้านปี่ ป. 4
2. โรงเรียนบ้านป่าจี้ ป. 1
3. โรงเรียนบ้านท่าข้าม ฝ. 4
4. โรงเรียนบ้านคอนไชย ป. 2
5. โรงเรียนบ้านผาลาด ป. 3
6. โรงเรียนบ้านสันป่าปาง ป. 4
7. โรงเรียนบ้านเอียน ป. 4

กลุ่มเวียงงาม

1. โรงเรียนบ้านใหม่ ป. 4
2. โรงเรียนเทิง ป. 3
3. โรงเรียนบ้านร่องแซ่ ป. 2
4. โรงเรียนบ้านทุ่งไทรง ป. 1
5. โรงเรียนวัดพระเกิดสงคราม ป. 2
6. โรงเรียนบ้านสันทรายมูล ป. 1

กลุ่มเวียงงาม(ตอ)

7. โรงเรียนบ้านสันทรายงาม ป. 2
8. โรงเรียนบ้านหนองบัว ป. 3

สังกัดเทศบาล

1. โรงเรียนเทศบาล 1 ศรีเกิด ป. 1
2. โรงเรียนเทศบาล 2 หนองบัว ป. 2
3. โรงเรียนเทศบาล 3 ศรีทรายมูล ป. 3
4. โรงเรียนเทศบาล 4 สันป่ากอ ป. 4
5. โรงเรียนเทศบาล 5 เคนห้า ป. 4

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชนอำเภอเมืองเชียงราย

1. โรงเรียนเชียงรายวิทยาคม ป. 3
2. โรงเรียนครุศึกษา ป. 3
3. โรงเรียนคริสเตียนไพศาลศาสตร์ ป. 2
4. โรงเรียนสันติวิทยา ป. 2
5. โรงเรียนสหศาสตร์ศึกษา ป. 1

อำเภอแม่สาย

1. โรงเรียนนครราชบุรีวิทยา ป. 4

อำเภอพาน

1. โรงเรียนศิริมาศย์เทวี ป. 3
2. โรงเรียนวัดคันศึกษา ป. 1

อำเภอเวียงป่าเป้า

1. โรงเรียนอนุชนารถอนุสรณ์ ป. 1

อำเภอแม่จัน

1. โรงเรียนสันติคีรี ป. 2
2. โรงเรียนบ้านกลาง ป. 4

อำเภอเชียงแสน

1. โรงเรียนแม่แฉะวิทยา ป. 4

อำเภอเชียงของ

1. โรงเรียนบรรพตวิทยา ป.4



ภาคผนวก ข.

แบบสำรวจคุณลักษณะครูประถมศึกษา  
ตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521

ของ

โครงการปรับปรุงหลักสูตรการฝึกหัดครู ( คณะวิจัยที่ 1 )

โรงเรียน.....ชั้น.....  
 กลุ่ม.....  
 อำเภอ.....  
 ( ปีการศึกษา 2524 )

ตอนที่ 1

โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน  ที่ตรงกับสภาพของท่าน.

- |               |                          |                            |                          |                     |
|---------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1. เพศ        | <input type="checkbox"/> | ชาย                        | <input type="checkbox"/> | หญิง                |
| 2. อายุ       | <input type="checkbox"/> | 18 - 25                    | <input type="checkbox"/> | 26 - 30             |
|               | <input type="checkbox"/> | 31 - 39                    | <input type="checkbox"/> | 40 ปีขึ้นไป         |
| 3. วุฒิทางการ | <input type="checkbox"/> | ไม่มี                      | <input type="checkbox"/> | ป.กศ. หรือเทียบเท่า |
|               | <input type="checkbox"/> | ป.กศ.ชั้นสูง หรือเทียบเท่า | <input type="checkbox"/> | ปริญญาตรี ขึ้นไป    |
| 4. อายุราชการ | <input type="checkbox"/> | ไม่ถึงปี                   | <input type="checkbox"/> | 1 - 5               |
|               | <input type="checkbox"/> | 6 - 9                      | <input type="checkbox"/> | 10 ปี ขึ้นไป        |



ตอนที่ 2

คำชี้แจงในการตอบแบบสำรวจ

1. แบบสำรวจนี้ มุ่งที่จะศึกษาว่า ครูโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดเชียงราย ที่สอนตามหลักสูตรประถมศึกษา พ.ศ. 2521 มีสมรรถภาพ ด้านความรู้ ทักษะ คุณลักษณะและทัศนคติ มากน้อยเพียงใด โดยจะพิจารณาเป็น ส่วนรวม ทั้งจังหวัด มิได้มุ่งวัดความสามารถเฉพาะตัวแต่อย่างใด
2. โปรดตอบแบบสำรวจด้วยความจริงใจ ตามสภาพที่เป็นอยู่จริง โดยเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับสภาพจริงของท่าน คือ
  - ช่องที่ 1 หมายถึง ไม่มีความรู้ หรือ ทักษะ หรือ คุณลักษณะ ในเรื่องนั้น
  - ช่องที่ 2 หมายถึง มีความรู้ หรือ ทักษะ หรือ คุณลักษณะ ในเรื่องนั้น น้อยที่สุด
  - ช่องที่ 3 หมายถึง มีความรู้ หรือ ทักษะ หรือ คุณลักษณะ ในเรื่องนั้น น้อย
  - ช่องที่ 4 หมายถึง มีความรู้ หรือ ทักษะ หรือ คุณลักษณะ ในเรื่องนั้น มาก
  - ช่องที่ 5 หมายถึง มีความรู้ หรือ ทักษะ หรือ คุณลักษณะ ในเรื่องนั้น มากที่สุด
3. ข้อมูลที่ท่านตอบด้วยความจริงใจนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ตั้งแต่ผู้บริหารการศึกษา ผู้นิเทศการศึกษา ครูใหญ่ ครูวิชาการ ทั่วครูผู้ตอบเอง ตลอดจนวิทยาลัยครูที่มีหน้าที่ผลิตครู ฝึกอบรมครูประจำการ ในการที่จะจัดซ่อม หรือ เสริม สมรรถภาพในการเป็นครูให้ตรงกับความต้องการของหลักสูตรประถมศึกษา พ.ศ. 2521 มากยิ่งขึ้นต่อไป.

ขอขอบคุณในความร่วมมือเป็นอย่างดีของท่าน

(๑) 

(นายดวงคำ ฐะคำ)

นิสิตบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาประถมศึกษา

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

แบบสำรวจคุณลักษณะครูประถมศึกษา

หมวดที่ 1 ความรู้

ข้อความต่อไปนี้แสดงถึงเนื้อหาวิชาตามหลักสูตรประถมศึกษา พ.ศ. 2521 ขอให้ท่านอ่านข้อความแต่ละข้อ เพื่อค้นหาโดยส่วนรวม แล้วพิจารณาว่า ท่านมีความรู้ ความเข้าใจตามเนื้อหาวิชาดังกล่าว ที่จะใช้สอนนักเรียนประถมศึกษา หรือไม่ เพียงใด

ข้อที่	เนื้อหาวิชา	ไม่มี ความรู้ เรื่องนี้	ระดับความรู้ที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
1.	<u>ความรู้ทางคณิตศาสตร์</u>					
	1.1 เลขฐานต่าง ๆ โดยเฉพาะเลขฐาน 10					
	1.2 เซต					
	1.3 การบวก ลบ คูณ หาร เลขจำนวนเต็ม ทศนิยม และเศษส่วน					
	1.4 เส้นตรง มุม ระนาบ และรูปทรงเรขาคณิต					
	1.5 เครื่องชี้ ทวง วัด ชนิดต่าง ๆ					
	1.6 กราฟ และ แผนภูมิ					
	1.7 เมทริกซ์					
	1.8 แผนผัง					
	1.9 สมการ (ชั้นเดียว และ สองชั้น)					
2.	<u>ความรู้เกี่ยวกับหลักและกฎเกณฑ์ทางภาษาไทย</u>					
	2.1 ไตรยางศ์					
	2.2 การผันอักษร และการผันวรรณยุกต์					
	2.3 การแจกลูกสะกดคำ ไวยากรณ์ทาง ๆ ตามแบบอักษรวิธี					
	2.4 การประสมอักษร การอ่านเป็นคำ และ การอ่านเป็นประโยค					
	2.5 การใช้เครื่องหมายต่าง ๆ					
	2.6 คำควบกล้ำ คำที่มีตัวการันต์ คำพ้อง คำประและไม่วิสรรชนีย์					
3.	<u>ความรู้เกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย</u>					
	3.1 หลักการฟังที่เกี่ยวกับมารยาทในการฟัง การใช้ความคิดจากการฟัง และการฟัง เพื่อปฏิบัติ					

ข้อที่	เนื้อหาวิชา	ไม่มี ความรู เรื่องนี้	ระดับความรู้ที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
	3.2 หลักการพูดที่เกี่ยวกับมารยาทและการปฏิบัติตนในการพูดกับบุคคลในสถานที่และโอกาสต่าง ๆ การใช้เสียงหรือเน้นเสียงให้เหมาะกับเนื้อเรื่อง และการใช้ภาษาเพื่อติดต่อสื่อสารกับบุคคลในฐานะต่าง ๆ ในโอกาสต่าง ๆ					
	3.3 หลักการอ่านออกเสียง และอ่านในใจ ไ้รวดเร็ว ถูกต้อง รวมทั้งสามารถจับใจความที่อ่านได้ด้วย					
	3.4 หลักการเขียนเรียงคำ เรียงความ จกหมาย ย่อความ ตลอดจนการเขียนคำสัมผัสคล้องจอง ส่วนวภาษา นิทาน คติธรรม คำประพันธ์ การเขียนแผนที่แผนผัง คำเชิญชวน โฆษณา ข้อความในโทรเลข บันทึกประจำวัน บทความ คติพจน์และคำขวัญ					
4.	<u>ความรู้เรื่องต่าง ๆ ในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต</u>					
	4.1 การรักษาความสะอาดตนเอง สุขนิสัยในการกินอยู่และขับถ่าย สุขภาพอนามัย โภชนาการ สิ่งเสพศิก อวัยวะที่สำคัญ บุคลิกภาพ มนุษย์สัมพันธ์					
	4.2 พืช สัตว์ ป่าไม้ ชีวิตบริเวณ					
	4.3 ครอบครั้ว ความเจ็บป่วยในม้าน การจักบ้านเรือนและเครื่องใช้ส่วนตัว ให้ถูกสุขลักษณะ อันตรายจากเครื่องใช้ในบ้านและการป้องกัน					
	4.4 โรงเรียน ชุมชน ชาวเหตุการณ์ประจำวัน วันสำคัญ					
	4.5 สิ่งแวดล้อมทางกายภาพของเปลือกโลก					
	4.6 ความเป็นมาของชาติไทย เอกลักษณ์ ศาสนา พระมหากษัตริย์ การปกครอง กฎหมาย สถาปัตยกรรมศาสตร์ ทรัพยากร การชลประทาน โบราณสถานและโบราณวัตถุ					
	4.7 ลักษณะอาชีพ สหกรณ์ การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร การค้าขาย การบริโภค กฎหมายเกี่ยวกับอาชีพ					

ข้อที่	เนื้อหาวิชา	ไม่มี ความรู้	ระดับความรู้ที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
	4.8 ความร้อน แสง เสียง แรง แม่เหล็ก ไฟฟ้า สสาร การเปลี่ยนแปลง ของสารเคมี ยาปราบศัตรูพืช การถนอมอาหาร					
	4.9 ระบบสุริยะ ดวงดาว สภาพของอวกาศ การเดินทางไปสู่อวกาศ					
	4.10 ประเทศในกลุ่มอาเซียน ประเทศในทวีปเอเชีย					
	4.11 การสื่อสาร การคมนาคมขนส่งในปัจจุบัน					
	4.12 จำนวนและการเปลี่ยนแปลงประชากร ปัญหาการเพิ่มประชากร					
	4.13 พื้นฐานทางการเมือง สถาบันพระมหากษัตริย์และการปกครอง กฤษฎการปกครองแบบประชาธิปไตย					
5.	<u>ความรู้ในการจัดกิจกรรมสร้างเสริมลักษณะนิสัย</u>					
	5.1 กิจกรรมเน้นพัฒนาการทางสุขภาพ กายและใจ เช่นการตรวจความ สะอาดของร่างกาย การใช้และเก็บของที่อาจทำให้เกิดอันตราย					
	5.2 กิจกรรมเน้นพัฒนาการทางสติปัญญา เช่น การสะสมข่าว สภาพแวดล้อม การจัดชุมนุมวิชาการต่าง ๆ การจัดกลุ่มสนทนาแลกเปลี่ยนความรู้					
	5.3 กิจกรรมเน้นพัฒนาการทางสังคม เช่นการให้นักเรียนรับผิดชอบความ สะอาดและความสวยงามของโรงเรียน การเลือกตั้งสภานักเรียน กรรมการนักเรียน					
	5.4 กิจกรรมเน้นพัฒนาการทางศิลปะและวัฒนธรรม เช่น การจัดไปศึกษา นอกสถานที่ การสะสมสิ่งของต่าง ๆ จัดงานศิลปะหัตถกรรมของโรงเรียน					
	5.5 กิจกรรมเน้นพัฒนาการทางจริยธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณี เช่น การจัดให้นักเรียนไปฟังเทศน์ ตักบาตร เวียนเทียน สรงน้ำพระพุทธรูป การจัดสัปดาห์ส่งเสริมจริยธรรม					
	5.6 กิจกรรมเน้นความสนใจเกี่ยวกับสถานที่และอาชีพของชุมชน เช่นการพา นักเรียนไปศึกษานอกสถานที่ ชมสถานที่ต่าง ๆ ของท้องถิ่น จัดเชิญบุคคล ในอาชีพต่าง ๆ มาสนทนากับนักเรียน					
6.	<u>ความรู้ทางศิลปศึกษา</u>					
	6.1 การวาดภาพระบายสี					
	6.2 การปั้น					
	6.3 การพิมพ์					

ข้อที่	เนื้อหาวิชา	ระดับความถี่ที่มี				
		ไม่มี ความถี่ เรื่องนี้	น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
	6.4 งานจัดออกแบบและสร้างสรรค์จากวัสดุต่าง ๆ					
	6.5 งานสาน ถัก ทอ					
7.	ความรู้ในการประเมินผลงานทางทัศนศิลป์					
8.	<u>ความรู้ทางพลศึกษา</u>					
	8.1 การเคลื่อนไหวขั้นพื้นฐาน					
	8.2 เกมและกิจกรรมเข้าจังหวะ					
	8.3 การเล่นเกมผลัด					
	8.4 ยิมนาสติกขั้นพื้นฐาน					
	8.5 กีฬา กรีฑา					
	8.6 กิจกรรมนันทนาการ					
9.	ความรู้ในการทดสอบทางพลศึกษา					
10.	ความรู้ทางดนตรี และ นาฏศิลป์					
11.	<u>ความรู้เกี่ยวกับงานบ้าน</u>					
	11.1 งานอาหาร เรื่องการปรุงอาหารต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน การจัดโต๊ะอาหาร การเก็บถนอมอาหาร มารยาทในการรับประทานอาหาร					
	11.2 งานผ้าและเครื่องแต่งกาย เรื่องการเลือกเสื้อผ้า ประชุนเสื้อผ้า เย็บจักร การทำความสะอาดเสื้อผ้า ศิลปะการแต่งกาย					
	11.3 การงู้น เรื่องการทำความสะอาดบ้าน การให้อาหารสัตว์เลี้ยง การรณรงค์ต้นไม้ การทอรับแขก การดูแลความปลอดภัยในบ้าน การเก็บและรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในบ้าน					
	11.4 งานเลี้ยงลูกเด็ก เรื่องการอุมและอาบน้ำเด็ก การให้อาหารและเลี้ยงลูกเด็ก					
	11.5 งานตกแต่ง เรื่องการจัดตกแต่งและทำความสะอาดห้องภายในบ้าน การจัดและตกแต่งบริเวณบ้าน					
12.	<u>ความรู้เกี่ยวกับงานเกษตร</u>					
	12.1 การเตรียมดินสำหรับเพาะเมล็ด การขยายและกักเลือกพันธุ์พืช					
	12.2 การปลูกและบำรุงรักษา ผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ การปลูกพืชไร่ พืชสวนครัว และไม้ผลอายุสั้น การปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์					



ข้อที่	เนื้อหาวิชา	ไม่มี ความรู้ เรื่องนี้	ระดับความรู้ที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
	12.3 การเก็บเกี่ยวและการรักษาพืชผลให้คงสภาพดี					
	12.4 เครื่องมือเกษตรประเภทต่าง ๆ วิธีใช้และการดูแลรักษา การซ่อมแซม					
	12.5 อาหารพืช ปุ๋ยอินทรีย์ และ อนินทรีย์					
13.	<u>ความรู้เกี่ยวกับงานประดิษฐ์และงานช่าง</u>					
	13.1 งานประดิษฐ์เบื้องต้น เกี่ยวกับของเล่น ของใช้ของตกแต่ง ของประดับ					
	13.2 งานสานที่ใช้ใบลาน ใบมะพร้าว ใบตอง กระจาญ การสานลายขัด ลายสอง ลายสาม					
	13.3 งานใบตอง เช่น เย็บกระทง ห่อขนม					
	13.4 งานเย็บปัก เช่น เย็บผ้า เย็บตะเข็บผ้าต่าง ๆ ควายมือ ปักแบบต่าง ๆ					
	13.5 งานถักทอ เช่น ถักโคร เชทติคริมผ้าเช็ดหน้า ถักจากวัสดุต่าง ๆ รอยอบะ ดอกไม้ ลูบปัก					
	13.6 งานแกะสลักวัสดุอ่อน เช่น สบู่ มะละกอบ ขี้ผึ้ง ไม้ หยากร					
	13.7 งานจักดอกไม้					
14.	ความรู้ปรัชญาการศึกษา แผนการศึกษาชาติ หลักสูตรประถมศึกษา พ.ศ. 2521					
15.	ความรู้แผนการสอน กำหนดการสอน คู่มือครู หนังสือเรียน หนังสืออ่านเพิ่มเติม แบบฟอร์มประกอบการ เรียนและการวัดผล					
16.	ความรู้เกี่ยวกับระเบียบและคำสั่งเกี่ยวกับการใช้หลักสูตร หนังสือเรียน และ การวัดผลประเมินผล					
17.	ความรู้ในคำนำจิตวิทยาสำหรับครูที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน การเตรียมความ พร้อม การสร้างทัศนคติที่ดี การเร้าความสนใจ การให้กำลังใจหรือเสริมแรง การใช้อุปกรณ์การสอน การจัดสภาพการเรียนการสอนและการแก้ปัญหาการเรียน การสอน					
18.	ความรู้เกี่ยวกับวิธีสอนแบบต่าง ๆ วิธีการจัดกิจกรรมการเรียนและกิจกรรม อื่น ๆ ในโรงเรียนที่ส่งเสริมการเรียนการสอน					
19.	ความรู้ในการสร้างสื่อการเรียนต่าง ๆ เช่น แผนภาพ จุลสาร บัตรคำ บัตรภาพ ภาพเคลื่อนไหว บทเพลง เกม เป็นต้น					
20.	ความรู้เกี่ยวกับการประเมินผล การใช้คำถามตรวจสอบ การสร้างและการ ใช้ข้อสอบ การวิจารณ์ผลงานของนักเรียน					



หมวดที่ 2 ทักษะด้านการเรียนการสอน

ข้อความต่อไปนี้แสดงถึง ทักษะ ที่จำเป็นของครู ตามหลักสูตรประถมศึกษา พ.ศ. 2521  
ขอให้ท่านอ่านข้อความแต่ละข้อ เพื่อคุณทักษะโดยส่วนรวม แล้วพิจารณาว่า ท่านมีทักษะ ดังกล่าวที่จะ  
ใช้สอนนักเรียนระดับประถมศึกษา หรือไม่ เพียงใด

ข้อที่	ทักษะ	ไม่มี ทักษะ เช่นนี้	ระดับทักษะที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
1.	ทักษะในการวางแผนจัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดยนำหลักจิตวิทยาการ เรียนรูของเด็มาประยุกต์ใช้ประกอบ เพื่อสร้างความเข้าใจใดเหมาะสม ตามวัยของเด็ก					
2.	ทักษะในการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อม กิจกรรมการเรียนการสอน กิจกรรม เสริมทักษะ และ การใช้สื่อการเรียนใดถูกต้องเหมาะสมกับสถานการณ์					
3.	ทักษะในการใช้เทคนิคการสอนอย่างเป็นระบบ ตามลำดับชั้นของการสอน ใดแก การตั้งวัตถุประสงค์ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและการประ- เมินผล ให้สอดคล้องกัน					
4.	<u>ทักษะในการสอนแบบต่าง ๆ</u> 4.1 วิธีสืบเสาะหาความรู้ 4.2 อภิปราย 4.3 แบ่งกลุ่มทำงาน 4.4 สาธิต และ การทดลองปฏิบัติงานต่าง ๆ 4.5 บรรยาย 4.6 เล่นเกม 4.7 บูรณาการ					
5.	<u>ทักษะที่จำเป็นในการสอน</u> 5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน 5.2 การกระตุ้นให้คิด 5.3 การใช้คำถาม 5.4 การเล่าเรื่อง อธิบาย แสดงความคิดเห็น 5.5 เล่านิทาน แต่งนิทาน 5.6 การนำเสนอ 5.7 การให้คำแนะนำ ความคุม ดูแลให้นักเรียนฝึกปฏิบัติ					

ข้อที่	ทักษะ	ไม่มี ทักษะ เลย	ระดับทักษะที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
	5.8 การให้กำลังใจหรือเสริมแรง					
	5.9 การร้องเพลง					
	5.10 การสรุปความ					
	5.11 การสาธิต					
	5.12 การนำเกมและเล่นเกมต่าง ๆ					
	5.13 การแสดงบทบาทสมมติและการให้คำแนะนำวิธีแสดง					
	5.14 การจับกลุ่มและใช้กลุ่มเป็นเครื่องมือในการสอน					
	5.15 การสร้างและปลูกฝังระเบียบวินัยในการทำงานของนักเรียน					
	5.16 การแปรเปลี่ยนวิธีสอน					
	5.17 การใช้ท่าทางสื่อความหมาย					
	5.18 การสร้างและใช้อุปกรณ์การสอน					
	5.19 การใช้กระดานคำ					
	5.20 การแก้ปัญหาและแนะแนวเบื้องต้น					
	5.21 การทำสังคมนตรี					
	5.22 การสังเกตพฤติกรรม					
	5.23 การประเมินผลงานของนักเรียนเพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้					
	5.24 การสร้างข้อสอบแบบต่าง ๆ					
	5.25 การสร้างแบบฝึก โจทย์ปัญหา แบบสอบทั้งชนิดประจำหน่วย และ สอบสรุปรวม					
6.	<u>ทักษะทางคณิตศาสตร์</u>					
	6.1 เขียนตัวเลข สัญลักษณ์ต่าง ๆ ทางคณิตศาสตร์ ได้อย่าง ชัดเจน					
	6.2 ตั้งโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์คณิตศาสตร์ และประโยคสัญลักษณ์ คณิตศาสตร์จากโจทย์ปัญหา					
	6.3 คำนวณบวก ลบ คูณ หาร เลขจำนวนเต็ม ทศนิยม และเศษส่วนได้ อย่างคล่องแคล่วถูกต้อง					
	6.4 คำนวณพื้นที่ ปริมาตร ความยาว ใกล้เคียงค่าที่ถูกต้อง					
	6.5 ใช้เครื่องชั่ง ควบ วัด ทั้งที่เป็นมาตรฐานและไม่เป็นมาตรฐานแบบ ต่าง ๆ ได้					
	6.6 วิธีคำนวณโดยใช้กลวิธีต่าง ๆ โดยเฉพาะการนับทศและหักออก					

ข้อที่	ทักษะ	ไม่มี ทักษะ เช่นนี้	ระดับทักษะที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
6.7	ใช้เส้นจำนวน นาฬิกาจำลอง ไมโครเมตร					
6.8	วาดภาพฉาย ๆ วาดภาพสองมิติ และสามมิติ					
7.	<u>ทักษะภาษาไทย</u>					
7.1	อ่านหนังสือ รู้จักแยกความรุ้ เน้นความคิด และจับคู่ธรรมชาติที่สอดคล้อง ในเรื่องของหนังสือเรียนได้					
7.2	ใช้ภาษาเพื่อเป็นตัวอย่าง และเพื่อชี้แนะการใช้ภาษาที่ถูกต้อง สามารถ สื่อเนื้อความใจรักใจเงิน ถูกต้อง ตามระเบียบการให้โดยคำ					
8.	ทักษะในการวิเคราะห์ เสนอข่าว เหตุการณ์ และปัญหาต่างๆ					
9.	ทักษะในการเขียนแผนภูมิ ภาพลายเส้น ระบายสี ประดิษฐ์ตัวอักษร ทำสมุด ภาพ จัดป้ายนิเทศ จัดกะบะทราย ปั้นรูป สร้างหุ่นจำลองฉาย ๆ เชิดหุ่นประกอบ					
10.	เชิญวิทยากรมาให้ความรู้แก่นักเรียนได้อย่างเหมาะสม					
11.	ทักษะในการประดิษฐ์และซ่อมของใช้ ของเล่น					
12.	ทักษะในการพานักเรียนไปศึกษานอกสถานที่					
13.	การปฏิบัติกิจกรรมทางศาสนาที่ตนนับถือและสามารถแนะนำผู้อื่นปฏิบัติได้ถูกต้อง					
14.	สามารถปรับตัวเข้ากับผู้อื่นที่มีความรู้ วัฒนธรรม ฐานะทาง เศรษฐกิจและ สังคมที่แตกต่างกัน					
15.	ทักษะในการทำการทดลอง					
16.	สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นและใช้กระบวนการกลุ่มได้					
17.	สามารถจัดการเล่นสมมติ การแสดงละคร จัดนิทรรศการในโอกาสต่าง ๆ					
18.	สอนใหญ่เรียนสามารถวิพากษ์วิจารณ์ โต้ว่าที่ ทำบันทึก รายงานและรายงาน ปากเปล่า					
19.	<u>ทักษะทางศิลปะ</u>					
19.1	วาดภาพระบายสี					
19.2	ปั้น					
19.3	พิมพ์					
19.4	จัดออกแบบและสร้างสรรค์จากวัสดุต่าง ๆ					
19.5	สาน ถัก ทอ					

ข้อที่	ทักษะ	ไม่มี ทักษะ เช่นนี้	ระดับทักษะที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
20.	<u>ทักษะทางพลศึกษา</u>					
	20.1 การเคลื่อนไหวขั้นพื้นฐาน					
	20.2 เล่นเกม กิจกรรมเข้าจังหวะและกีฬามันทนาการ					
	20.3 การเล่นแบบพลัด การเล่นโลโก้					
	20.4 ยิมนาสติกขั้นพื้นฐาน					
	20.5 กีฬา กรีฑา					
21.	สามารถวิจารณ์ผลงานของนักเรียน, ให้นักเรียนวิจารณ์ผลงานของตนเองและผู้อื่น					
22.	ทักษะในการโน้มน้าวจิตใจนักเรียนให้เกิดความรักในศิลปะ					
23.	แต่งเพลงร้องเพลงง่าย ๆ คุ้นให้เข้ากับจังหวะและทำนองเพลงไทย และเพลงนานาชาติบางเพลง คิดหาว่าประกอบอารมณ์และความหมาย					
24.	เล่นเครื่องดนตรีบางประเภทได้					
25.	ทักษะในการพูดโน้มน้าวจิตใจผู้เรียนให้เกิดความรักในดนตรีและนาฏศิลป์ไทย					
26.	<u>ทักษะในการสอนการงานและพื้นฐานอาชีพ</u>					
	26.1 สาธิตหรือทำเป็นตัวอย่างให้นักเรียนดูได้					
	26.2 สื่อความหมายและสั่งงานให้นักเรียนเข้าใจ นำไปปฏิบัติได้					
	26.3 สร้างและออกแบบใบสั่งงาน ออกแบบงานอย่างง่าย ๆ ได้					
	26.4 สร้างแบบฟอร์มหรือตารางแสดงความก้าวหน้าในการทำงานของนักเรียนได้					
	26.5 คิดประดิษฐ์สิ่งใหม่ในลักษณะของการสร้างสรรค์ได้					
	26.6 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานในการฝึกงาน เช่น เลื่อย กรรไกร ส่วน มีด จักรเย็บผ้า ฯลฯ					
	26.7 ประเมินผลงาน และ การปฏิบัติงานของนักเรียนได้					
	26.8 จัดหาและใช้วัสดุที่มีในท้องถิ่น					

หมวดที่ 3 คุณลักษณะและทัศนคติ

ขอความต่อไปนี้ แสดงถึงคุณลักษณะที่จำเป็นของครู ตามหลักสูตรประถมศึกษา พ.ศ. 2521  
 ขอให้ท่านอ่านข้อความแต่ละข้อ เพื่อว่าคุณลักษณะโดยส่วนรวม แล้วพิจารณาว่า ท่านมีคุณลักษณะที่จะ  
 ใช้สอนนักเรียนระดับประถมศึกษา หรือไม่ เพียงใด

ข้อที่	คุณลักษณะ	ไม่มี ลักษณะ เช่นนี้	ระดับคุณลักษณะที่มี			
			น้อย ที่สุด	น้อย	มาก	มาก ที่สุด
1.	คล่องแคล่ว กระฉับกระเฉง เหมาะกับกิจกรรมต่าง ๆ					
2.	ชอบใช้คำพ้อง ๆ ชัดเจนในการสื่อความหมาย					
3.	อารมณ์ขัน ยิ้มแย้มแจ่มใส					
4.	มนุษยสัมพันธ์กับบุคคลอื่น					
5.	ใช้วิธีการแปลกใหม่ในการแก้ปัญหา					
6.	ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่					
7.	สามารถกักตักเปลี่ยนนำความรู้มาใช้ในสถานการณ์เฉพาะหน้า					
8.	รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น					
9.	รับฟังคำวิจารณ์ของผู้อื่น					
10.	ช่างสังเกต รวบรวมข้อมูล					
11.	ทำงานประณีต					
12.	รับผิดชอบ					
13.	เป็นแบบอย่างที่ดีในลักษณะที่พึงประสงค์					
14.	รักความยุติธรรม					
15.	ใช้ความคิดอย่างสมเหตุผล โดยมีหลักฐานอ้างอิง					
16.	ชอบค้นคว้าหาความจริง ไม่เชื่ออะไรง่าย ๆ					
17.	สามารถปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีเหตุผล					
18.	ชอบติดตามความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์ปัจจุบัน					
19.	ยกย่องผู้ทำความดี					
20.	รักความสะอาดและความเป็นระเบียบ					



ขอให้ท่านอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบว่า ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นหรือไม่

	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
1. เด็กทุกคนมีความน่ารัก และฝึกให้เป็นพลเมืองที่ดี		
2. อาชีพครูมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศไม่น้อยกว่าอาชีพอื่น		
3. ชอบสอนนักเรียนระดับประถมศึกษามากกว่าระดับอื่น		
4. วิชาความรู้ทางคณิตศาสตร์ มีส่วนสำคัญต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี		
5. ภาษาและวรรณคดีเป็นเรื่องน่าเบื่อ		
6. หน้าที่ของครูคือการสอน ส่วนการฝึกให้นักเรียนมีความเสียสละ ซื่อสัตย์ มีระเบียบวินัย อาจจะไม่ทำได้		
7. มีความสุขที่ได้สอนศิลปศึกษา		
8. ควรสอกลแทรกจริยศึกษาในการสอนทุกวิชาตามโอกาสอันควร		
9. กนตรีและนาฏศิลป์ช่วยพัฒนาบุคลิกภาพ		
10. พลศึกษาช่วยสร้างเสริมความสามารถทางสมองได้น้อย		
11. ไม่จำเป็นต้องสอนเกี่ยวกับการทำงานและพื้นฐานอาชีพในชั้นประถมศึกษา		
12. ข้อค้นพบทางวิทยาศาสตร์ เป็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงได้		

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





### ประวัติผู้เขียน

นายดวงคำ ชูระคำ เกิดวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2483 ที่ตำบลเวียง  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย สำเร็จปริญญาตรี การศึกษามัธยมศึกษา ( กศ.บ. ) จาก  
วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร เมื่อปีการศึกษา 2511 หลังจากจบปริญญาตรี เคย  
ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยครูใหญ่ และ ครูวิชาการอำเภอเมืองเชียงราย ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง  
ศึกษานิเทศก์ สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเชียงราย.

ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย