

กระทรวง



ภาษาไทย

กษะชัย โพธิอชา. "การประเมินผลโครงการอบรมครุและบุคลากรทางการศึกษาประจำปีการ
ในเขตสังหวัดสุรินทร์และศรีลังกา" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา¹
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

กัญจน์ รุ่งตระนันท์. "การประเมินผลการประชุมอบรมครุหลักสูตรผู้สอนภาษาตัวต่อตัวกล่าง."
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบริจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-
มหาวิทยาลัย, 2514.

การประถมศึกษาสังหวัดลุ่มกรุงปราการ, สานักงาน. "เอกสารการสำรวจลักษณะปัจจัยและปัญหา
การใช้หลักสูตรประถมศึกษา 2521." ม.ป.ท., 2527 (อัสดีนา)

การประถมศึกษาสังหวัดอ่างทอง, สานักงาน. "เอกสารการสำรวจลักษณะปัจจัยและปัญหา
การใช้หลักสูตรประถมศึกษา 2521." ม.ป.ท., 2527 (อัสดีนา)

เกตุณี มาภี. "การสอนของครุสังกัดสำนักงานการศึกษาเอกชนที่ได้เข้ารับการฝึกอบรมจาก
โครงการฝึกอบรมครุประชำๆการในการสอนลอดแทรกจริยธรรมตามหลักสูตรประถม
ศึกษาตามการรับรู้ของครุและนักเรียน" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถม
ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ยศรศัตติ หาญธรรมค์ และ วิรชัยพร ลารักษานันท์. การจัดโครงการฝึกอบรม: ศูนย์ปฏิบัติล้ำรอบ
เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ลิลล์ สามิต, 2527.

คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, สานักงาน. การประถม 2526. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์กรมการค่าล่น, 2527.

- _____ . การศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพการประถมศึกษา 2525-2534. ม.ป.ท., 2525
- _____ . "โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอนของครุประถมศึกษา", ม.ป.ท.,
2527 (อัสดีนา)
- _____ . "โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอนของครุประถมศึกษา หลักสูตรการ
ฝึกอบรมครุ." ม.ป.ท., 2528 (อัสดีนา)
- _____ . สังคีติการประถมศึกษา 2525. ม.ป.ท., 2526.
- _____ . "เอกสารการประเมินมาตรฐานคุณภาพการเรียนการสอนของครุประถมศึกษาด้านการเรียนการสอน
ของครุประถมศึกษา เอกสารฉบับที่ 1." ม.ป.ท., 2527 (อัสดีนา)

- _. " เอกสารการประชุมคณะกรรมการคิดเรื่องสภากับครุบันและปัญหาด้านการเรียนการสอนของครุประถมศึกษา เอกสารฉบับที่ 2." ม.ป.ท., 2527 (อัดสานา)
- _. " เอกสารการประชุมคณะกรรมการคิดเรื่องสภากับครุบันและปัญหาด้านการเรียนการสอนของครุประถมศึกษา เอกสารฉบับที่ 3." ม.ป.ท., 2527 (อัดสานา)
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สานักงาน. โครงการวิจัยและวางแผนเพื่อพัฒนาการศึกษาสังหวัดขอนแก่น. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เจริญผล, 2525.
- _. โครงการวิจัยและวางแผนเพื่อพัฒนาการศึกษาสังหวัดสิงห์บุรี. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เจริญผล, 2525.
- _. รายงานการประเมินโครงการสืดตั้งสถาบันพัฒนาฯ รายการพลเรือนระยะครีฯ โครงการ (พ.ศ. 2523-2525) ม.ป.ท., 2526 อ้างจากลามคอมฝึกอบรมแห่งสหรัฐอเมริกา.
- บริษัท นาคศรีอาภรณ์. "การบริหารงานวิชาการในโรงเรียนลาริตะระดับประถมศึกษาในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา ปัจจิต-วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- ศนย์ เก็บข้อมูล. "การพัฒนาเกณฑ์การประเมินการสัตorneyโครงการประชุมปฏิบัติการ" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริสิบการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ดวงคำ ฐานคำ. "ความสอดคล้องระหว่างส่มรรถภาพครุโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดเชียงรายกับส่มรรถภาพที่คาดหวังตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521."
- วิทยานิพนธ์ครุค่าล่อมาร์มมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- ทนง ทอง เติม. "บัญหาในการบริหารงานฝึกอบรมแก่พนักงาน : ศึกษาเฉพาะกรณีการไฟฟ้า-นครหลวง." วิทยานิพนธ์ปริญญาพาณิชยศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- ธงชัย สันติวงศ์. การบริหารงานบุคคล. กรุงเทพมหานคร : บริษัทวิเคราะห์ธุรกิจและการลงทุนจำกัด, ม.ป.ป.
- น้อย ศิริโยตติ. เทคนิคการฝึกอบรม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอดี้นล็อต, 2524.
- นิตา ชูโต. การประเมินโครงการ. กรุงเทพมหานคร: ธรรมลักษณะพิมพ์, 2527.

เนาวรัตน์ พลายน้อย. "ผู้บริหารกับการฝึกอบรม" ใน พัฒนาค่าลัตร์ประมวลบทความซึ่ง
เน้นการประยุกต์เพื่อพัฒนาประเทศไทย หน้า 138-146 โครงการปริญญาเอก บัณฑิต-
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยคริสติน่าริโรม, 2527

บรรเทา กิตติศักดิ์. "การศึกษาความเข้าใจในการบริหารโรงเรียนของครูให้รับรู้ระดับrogram
ศึกษา" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาปัจจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.

ประอระ สุนทร์วิภาต. "การวิเคราะห์การประเมินโครงการฝึกอบรมในประเทศไทย"
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริษัทการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย อุปราชกรรณ์-
มหาวิทยาลัย, 2526.

พม พงษ์ไพบูลย์. "การประเมินผลเพื่อการตัดสินใจทางการศึกษา." ครุปริญญาค้น, หน้า 15-16.
กรุงเทพมหานคร: เครือข่ายวิทยาการพิพพ., 2522.

พะเยาว์ ปาลวัณ, "พฤติกรรมการล่อนของครูชั้นปัจจุบันที่ 1 ตามแผนการล่อนครุยวิศวศึกษา
หลักสูตรปัจจุบันศึกษา พุทธศักราช 2521." วิทยานิพนธ์ครุค่าลัตร์มหาบัณฑิต
บัณฑิตวิทยาลัย อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

พัฒนาลักษณ์, อุ่นบี. สู่ชุมชนการใช้หลักสูตรปัจจุบันศึกษา. กรุงเทพมหานคร: อุ่นบีพัฒนาลักษณ์, 2525.

ภิญโญ สาระ. การบริหารงานบุคคล. พะเยา. วัฒนาพาณิช, 2517.

เยาวพา เดชะศุภดิ. "กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ส่วนหัวรับล่อนในระดับrogramศึกษา" วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาปัจจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย,
2516.

สักยณา บรรพกาญจน์. "การประเมินผลโครงการอบรมครูประจำการที่ไม่มีวุฒิ." วิทยานิพนธ์-
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริษัทการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย,
2523.

รังษี ตะลัพิตย์. "สำรวจการปฏิบัติจริงในการสั่งการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนrogram
ศึกษา ในเขตการศึกษา 2" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

วิลาศ สิงหวิสัย. "การประเมินโครงการฝึกอบรม." ใน ปัญหาและการบริหารการฝึกอบรม.
สำนักฝึกอบรมลักษณะบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, หน้า 162-169. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์ครุสลาลาดพร้าว, 2520.

ประเมินโครงการอบรมครุชั้นประถมปีที่ 6 โดยใช้ขั้นรัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา (ดิจิทัล) กรุงเทพมหานคร : ครุสภากา , 2527.

ສ່າມານ ຜູແສງ . "ສ່ວນຮຽກພາພໃນການປົງປັດຕິງານຂອງຄຣກ໌ເຂົ້າຮັບກາຮອບຮມຕາມໂຄຮງກາຮອບຮມຄຣ
ແລະບຸຄລາກາທາງການກົດຈຳການໃນວິທີຍາລັຍຄຣ ເຊີ່ງຮາຍ" ວິທີຍານີພົມຮັບປິດຢູ່ຫຼາ-
ມາບັດທີ່ ພາກວິທີຍາບຮັທາການກົດຈຳ ບັນດີຕົວວິທີຍາລັຍ ສູພິລັງກຮອມມາວິທີຍາລັຍ, 2523.
ສ່າມານ ຮັງສີໂຍກຖຸ່ມ, ຄວາມຮັກໄປເກີບວັກບັກກາຮບຮັທາງນານບຸຄຄລ. ກຊງເທກຍ່ານຄຣ :ໂຮງໝໍພົມ
ຄຣສ່າມານ, 2522:

ล้มพงศ์ เกษมสิน. การบริหารงานบุคคลแผนใหม่. กรุงเทพมหานคร:ไทยวัฒนาพานิช, 2516.
ล้มพงศ์ พลระสูรย์ "พฤติกรรมการล่วงบัณฑิตประพฤติ 3 ในโรงเรียนทดลองหลักสูตร 2521
ปีการศึกษา 2522." สารทั่วไปมหาลัยสูตร 1 (ตุลาคม 2524):35.

สมพร แสงยิ่ง และ สุนทร เกิดแก้ว. การประเมินผลโครงการในประเทศไทย เอกสารการศึกษาคุณธรรมประค่าล้านค่าลัตร สถาบันป่อทิตพัฒนบริหารค่าลัตร, 28. 2520.
(อีดสำเนา)

ที่ 2 กรุงเทพมหานคร: สํานักพิมพ์โอดีเยนส์โตร์, 2524.

สีรีลัตติ มิเกลี่ วรรธนีย์. "การนิเทศการศึกษา กับการพัฒนาหลักสูตรสิ่งที่ต้องทำอยู่กันวันนี้" สารพัฒนา หลักสูตร. 12 (กันยายน 2525) :25-26.

สีปปันนก เกตุหัด. "การปฏิรูปการศึกษา" รายงานคณะกรรมการฯ ที่พัฒนาเพื่อปฏิรูปการศึกษา. กรุงเทพมหานคร:สำนักพิมพ์วัฒนาพานิช, 2518.

สำเร็จ บุรชัย. "ความคิดเห็นของครูใหญ่โรงเรียนประถมศึกษาสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดเกี่ยวกับงานด้านวิชาการ" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

อมร รักษารถย์ และโอลิเวอร์ ลูคัสกุล. การบริหารงานบุคคลในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:

คณะรัฐประศาลาลัยค่าลัตเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2514.

อาจารย์ วิทยวนนท์. "การศึกษาจากการเพื่อการอบรมด้านการบริหาร" สานักฝึกอบรมสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ โรงพิมพ์กรมสักรพลามิตร, 2525.

อาจารย์ วิทยวนนท์ และ วินิต ทรงประทุม. "การฝึกอบรมและพัฒนาผู้ปฏิบัติงานในระบบ." ข้อหาและการบริหารงานฝึกอบรม สานักฝึกอบรมสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

พระนคร: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2521.

อาจารย์ ปรีดาลุวรรษ. "การสอนของครูสังกัดสานักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ ที่ได้เข้ารับการฝึกอบรมจากโครงการฝึกอบรมครูประจำสำนักงานในการสอนสื่อต่างๆ ตามหลักสูตรประถมศึกษา ตามการรับรู้ของครูและนักเรียน" วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

อุทัย บุญประเสริฐ และ ยีโนม ใจ วิชカラวัฒน์. หลักและแนวทางในการศึกษาพัฒนาการศึกษาภายในสหรัฐโรงเรียนประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์การพิมพ์, 2528.

อุทุมพร ทอง อุไทย. "การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่การคลังและฟисกัล." ใน รายงานผลการประเมินโครงการพัฒนาบุคลากรทางด้านบริหาร. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

ภาษาอังกฤษ

Bernard Ostle and Richard W. Mensing, Statistic in Research. 3 rd. ed.
Iowa: The Iowa State University Press, 1975.

Bhola, H.S.. Evaluating Functional Literacy. Tehran, Hulton Educational Publications Ltd. 1979.

Catalanello, R.F., and Kirkpatrick, D.L., "Evaluating Training Programs: The State of the Art" The Training and Development Journal. May, 1968.

- Cronbach, Lee J. Essential of Psychological Testing. 3 rd. New York:
Harper & Row Publisher, 1974.
- Flippo, Edwin B. Management : a Behavioral Approach. Boston:Allyn
and Bacon, 1966.
- Good, Carter V. Dictionary of Education. 3 rd ed. New York:McGraw-Hill
Book Co., 1973.
- Halloran, Jack. Applied Human Relations:An Organizational Approach.
2 nd. ed. Englewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall, 1978.
- Harbison, Frederick A. and Myers, Charles A. Education Manpower and
Economic Growth : Strategies of Human Resource Development.
New York : McGraw-Hill Book Co., 1964.
- Mathis, Robert and John Jackson. Personnel : Contemporary Perspectives
and Application. 2 nd. ed, Minnesota, West Publishing Co., 1979.



ภา ค พ น ว ก ๙

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานคณะกรรมการประเมินโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียน

การสอนของครุประถมศึกษา

1. ค่าล่อมตราจารย์ ดร.สุมาร์ง พิริยานุวัฒน์

หัวหน้าภาควิชาบริสุทธิ์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ ดร.สีรัสต์ ปทุมราช

ภาควิชาบริสุทธิ์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ ดร.ชิตา รักษ์พลเมือง

ภาควิชาล่ารัตนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ วรฤทธา บุญยวิวัฒน์

ภาควิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. อาจารย์พิชัย ตันตราภิษิช

วิทยาลัยครุสุรินทร์

6. อาจารย์สังกรกฤษณ์ สุราษฎร์

วิทยาลัยครุลำปาง

7. อาจารย์สุรพล ศิรติ์คำไฟ

ศึกษานิเทศก์ประจำภูมิภาคเชียงใหม่ สังฆวดล้มภูปราการ

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสัมภาษณ์เรียน

ผู้ช่วยค่าล่อมตราจารย์ พนสุข บุญยลรัสต์

ภาควิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ก า ค ผ น ว ก อ.

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ค่าความเที่ยงของแบบสือบถามความพึงพอใจของผู้รับการฝึกอบรม
ใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟ่า (Alpha Coefficient) ของครอนบาก
(Cronbach 1974:169)

$$\text{สูตร } \alpha_k = \frac{k}{k-1} \left[1 - \left[\frac{\sum s_{xi}^2}{s_{xt}^2} \right] \right]$$

k = จำนวนข้อในแบบสือบถาม

$\sum s_{xi}^2$ = ผลรวมของความแปรปรวนของคะแนนในข้อคำถามแต่ละข้อ

s_{xt}^2 = ความแปรปรวนของคะแนนจากแบบสือบถามทั้งฉบับ

แทนค่าในสูตร

$$\begin{aligned} \alpha_k &= \frac{28}{27} \left(1 - \frac{9.311}{191.631} \right) \\ &= 0.986 \end{aligned}$$

ค่าสัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยงของแบบสือบถามชุดนี้เท่ากับ 0.986

2. ทดสอบค่าที (t -test) โดยใช้สูตร $t = \frac{\bar{D}}{\frac{s.d}{\sqrt{n}}}$

\bar{D} = ค่าเฉลี่ยของผลต่างของคะแนนทดสอบก่อนและหลัง

การฝึกอบรม

$s.d$ = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลต่างของคะแนนการทดสอบก่อนและหลังการฝึกอบรม

n = จำนวนคนที่ทดสอบ (Ostle Mensing 1975:121)

แทนค่าในสูตร $t = \frac{5.5204}{\frac{4.4957}{\sqrt{98}}}$

$$= 12.156$$

ขั้นแห่งความเป็นอิสระ คือ $n-1 = 98-1 = 97$ ที่ระดับความมั่นยึดสำคัญ .01

ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (df) เท่ากับ 97 ค่า t จากตารางเป็น 2.371

∴ ค่า t ที่คำนวณได้ 12.156 มากกว่าค่า t จากตารางมาตรฐาน
ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของการทดสอบก่อนและหลังการฝึกอบรมแตกต่างกันอย่างมี
นัยสำคัญที่ระดับ .01 โดยพบร้า ค่าเฉลี่ยของการทดสอบหลังการฝึกอบรมมากกว่าค่า
เฉลี่ยของการทดสอบก่อนการฝึกอบรมอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

3. มั่นเฉลี่ยเลขคณิต

$$\bar{x} = \frac{\Sigma x}{N}$$

เมื่อ \bar{x} คือ ค่ามั่นเฉลี่ยเลขคณิต

Σx คือ ผลรวมของค่าคะแนน

N คือ จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

4. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$S.D. = \sqrt{\frac{\Sigma x^2}{N} - \left(\frac{\Sigma fx}{N}\right)^2}$$

เมื่อ S.D. คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

x คือ คะแนนที่กำหนดตามสเกล 5, 4, 3, 2, 1.

N คือ จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

f คือ จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อคำถาม



ก า ค ผ น ว ก ค.

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบรีเคราะห์ความล่อคล้องระหว่างวัฒนธรรมคุณธรรมของหลักสูตรการฝึกอบรม

กับความจำเป็นในการฝึกอบรม

ความจำเป็นในการฝึกอบรม	ครุยานต์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการนำไปใช้	ครุต้องการแนวทางในการศัดสิกรรมการเรียนการสอนที่เน้นมาก เรียนเป็นคู่นับยกถุง	
วัฒนธรรมคุณธรรมของการฝึกอบรม			
1. อธิบายแนวคิดและสาระสำคัญของงานนำหลักสูตรไปใช้สอดคล้องกับการเรียนการสอนได้ชัดเจน			
2. แสดงความรู้สึกหรือความนิยมคิดต่อหน้าที่ ความรับผิดชอบ บทบาทและคุณธรรมของครุได้ตามความเป็นจริง และลามารاثແล็ตงความมั่นใจในสถานภาพวิชาชีพครุ			
3.....			
4.....			
5.....			
6.....			

แบบริเคราะห์กระบวนการสืดเตりยมการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับระบบการ

ฝึกอบรมที่เป็นลักษณะ

ระบบการฝึกอบรมที่เป็นลักษณะ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. กำหนดความจำเป็นของการฝึกอบรม		
2. กำหนดวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม		
3. สร้างเครื่องมือสำหรับประเมินระบบการฝึกอบรม		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

แบบสังเกตพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ช่วงที่ 1 วันที่หนึ่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่ฝึกอบรม จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ... คน
 ผู้ดำเนินการฝึกอบรม
 ผู้สังเกต

1. สามารถเข้ารับการฝึกอบรมกันตามกำหนดเวลา กัน ไม่กัน คน
 เพราะ
2. ถูกเรียกว่าชื่อจริงตามนามเข้า

ปฏิบัติ ไม่ปฏิบัติ คน เพราะ

ข้อ	รายการ	1	2	3	4	5	หมายเหตุ
1	การสัมภาษณ์แล้วคงถึงความสัมพันธ์ในกลุ่ม						
2	การให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน						
3	เป็นไปตามแผน						
4	ราบรื่น						

- หมายเหตุ 1. จุดเด่นของการฝึกอบรม
2. จุดด้อยของการฝึกอบรม

แบบสืบถามความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะภาพของตัวท่าน

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความและเติมคำในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. เพศ ชาย หญิง ค่าล้าน.....
2. อายุ.....ปี อายุราชการ.....ปี
3. วุฒิการศึกษา
4. ประวัติการทำงานทำหน้าที่สอนหรือไม่ ไม่สอน สอน สัปดาห์ละ.....ชั่วโมง

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของท่านที่มีต่อการฝึกอบรม

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ลงในช่องว่างทางขวาเมื่อขอของข้อความให้ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ข้อ	ความคิดเห็นเกี่ยวกับการฝึกอบรม	มาก กี่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย กี่สุด
1.	การฝึกอบรมครั้งนี้ทำให้ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการสอน การเรียนการสอนเพิ่มขึ้น					
2.	การฝึกอบรมครั้งนี้ทำให้ท่านเกิดภูมิใจในการสอน เรียนการสอนเพิ่มขึ้น					
3.	การฝึกอบรมครั้งนี้ทำให้ท่านเกิดเจตคติที่ดีต่อการเรียน การสอน					
4.	การฝึกอบรมครั้งนี้ทำให้ท่านคิดว่าจะปรับปรุงการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ					

ข้อเล่นอื่นๆเพิ่มเติม.....

.....

.....

.....

แบบล้อบถกการสัตว์กิจกรรมการเรียนการสอน

สถานภาพผู้ตอบแบบล้อบถก

เพศ ชาย หญิง ค่าล้นา.....
 อายุ..... ปี อายุราชการ.....ปี
 สถานภาพสมรส โสด สมรส หย่าร้าง
 ภูมิ..... สอนในระดับยัง.....

แบบล้อบถกการสัตว์กิจกรรมการเรียนการสอน หสส.จากที่ทำน้ำได้รับการฝึกอบรม
 ไปแล้ว เป็นเวลา 1 เดือน ทำน้ำโดยใช้กิจกรรมการเรียนการสอนต่อไปนี้หรือไม่เพียงใด

กิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน	บอย	นาง ๆ ครรช.	น้อยกว่าสุดหรือ ไม่เคยเลย	ไม่มีความรู้ ในเรื่องนี้
1 ล่นหน้ายามเข้าหรือกิจกรรมเตรียมผ้ากันเรียนก่อน เข้าเรียน				
2 เตรียมความพร้อมของนักเรียน				
3 สติสัมภัติเข้าสู่บทเรียน				
4 เล่าเรื่อง เล่าเหตุการณ์ เล่านิทาน				
5 อ่านข่าวและเหตุการณ์				
6 ใช้สื่อประกอบการสอน				
7 ใช้เพลงประกอบการสอน				

แบบสังเกตการสอนกิจกรรมการเรียนการสอนของครูหลังจากผ่านอบรมไปแล้ว 1 เดือน
 โรงเรียน.....สังเกตครั้งที่.....ปี.....
 กลุ่ม.....เรื่อง.....ช่วงเวลา.....น.
 ครูผู้สอน.....ผู้สังเกต.....

ข้อ	กิจกรรมการเรียนการสอน	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1	ส่งหนทางความเข้าใจกิจกรรมการเรียนการสอน เช่น เรียน		
2	อ่านข่าวและเหตุการณ์		
3	เตรียมความพร้อมของนักเรียน		
4	สัดส่วนความจำเป็นของนักเรียน		
5	เล่าเรื่อง เล่าเหตุการณ์ เล่ามีท่าน		
6	ใช้สื่อการสอน		
7	ใช้เพลง		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสัมภาษณ์นักเรียนโรงเรียน.....

ชื่อนักเรียน..... อั้น.....

ชื่อครูผู้สอน..... เป็นครูประจำชั้น พิเศษ สอนวิชา.....

รุ่นที่..... ปีสัมภาระ.....

1. กิจกรรมก่อนเข้าเรียนและลับหน้าตามเข้า

คำถ้ามที่ 1 "หลังจากເຄີຍພຽງຫາຕີ ຄຮງ (ຢືອ) ... ເຄີຍບອກໃຫ້ນັກຮຽນພົງເກີວກັບ
ຮະເປີຍຂອງໂຮງຮຽນໄໝ່ວ່າ ນັກຮຽນຄວາມກ່າວຍ່າງໄໝ"

คำถ้ามที่ 2 "ຕອນເຂົ້າຄຮງ (ຢືອ) ... ເຄີຍຂານຢືນໃຫ້ມີໃໝ່"

คำถ้ามที่ 3 "ຄຮງ (ຢືອ) ... ເຄີຍຕ່ວລະເສີບ ພມ ພິນ ແລ້ວ ຂອງນັກຮຽນໄໝ"

ຄໍາຕອບຂອງນັກຮຽນ.....

ສຸປ

ປິຈີປິຕ

ໄມປິຈີປິຕ

ໝາຍເຫດ.....

2. เตรียมความพร้อมและสัดกิจกรรมนำเข้าสู่บทเรียน

คำถ้ามที่ 1 "ກ່ອນເຮັມລວມຈົດຄຮງ (ຢືອ) ... ເຄີຍໃຫ້ນັກຮຽນກາຍບັນຫາ ເລີ່ມເກມ
ພັນນິການ ອີຣີ ຮ້ອງເພີ່ມໃໝ່"

คำถ้ามที่ 2 "ເມື່ອຄຮງ (ຢືອ) ... ຈະສ່ອນເຮືອງວະໄໄ ຄຮງ (ຢືອ) ... ກ່າວຍ່າງໄຣບ້າງ...
ເຢັນ ຄຮງ (ຢືອ) ... ສ່ອນເຮືອງ...ພວເຂົ້າຫວັງຄຮງຈະກ່າວຍໄຮກ່ອນ...ແລ້ວ
ກ່າວຍໄອັກ..."

ຄໍາຕອບຂອງນັກຮຽນ.....

ສຸປ

ປິຈີປິຕ

ໄມປິຈີປິຕ

ໝາຍເຫດ.....

แบบสื่อสอนการปฏิบัติในการสัมภาระนักศึกษา ภายใต้ร่องรอยประเพณีศิลป์

สถานภาพผู้ตอบแบบสื่อสอน

ผู้บริหาร

ผู้ปฏิบัติการสอน โรงเรียน.....

คำชี้แจง โปรดพิจารณาว่าในภาคเรียนที่แล้ว ครูใหญ่ ผู้ช่วยครูใหญ่ ครุวิชาการ หรือ หัวหน้ากลุ่มประลับภาระในโรงเรียนของท่าน ได้ปฏิบัติเกี่ยวกับการนักศึกษาและ ติดตามผลการสัมภาระนักศึกษาระบบทั้งหมด ให้ดีหรือไม่

ข้อ	วิธีการปฏิบัติในการสัมภาระนักศึกษาศิลป์ภายใต้ร่องรอยประเพณีศิลป์	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1	มีการอธิบายลูกค้าอย่างหมายของภาระนักศึกษาให้เข้าใจ		
2	กำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานด้านภาระนักศึกษาให้เข้าใจ		
3	เมื่อครูมีปัญหาในด้านการสอน ครูใหญ่และผู้ช่วยครูใหญ่ช่วยแนะนำแก้ไขปัญหาแก่ครู		
4	ครูใหญ่หรือผู้ช่วยครูใหญ่ให้ความช่วยเหลือแนะนำเกี่ยวกับการสอนของครู		
5	สั่งประชุมครุก่อนเปิดภาคเรียนเพื่อชี้แจงเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่และวางแผนสอน		
6	ให้ครูมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเพื่อหาแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันให้มีประสิทธิภาพ		
7	สั่งปฐมนิเทศครูทั้งที่บรรจุใหม่และบ่ายมาใหม่ก่อนจะมอบหมายงาน		
8	การมอบหมายงานด้านการสอนแก่ครูได้คำนึงถึงความสามารถของครูเป็นสำคัญ		
9	มีการกระตุ้นให้ครูมีความกระตือรือร้นในการปฏิบัติงาน		
10	โรงเรียนจัดให้มีโครงการประชุมปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์แก่ครู		
11	เชิญวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้แก่ครูภายในโรงเรียน		
12	สั่งให้มีโครงการทัศนศึกษาเพื่อเยี่ยมชมและดูการสอนของครู		
13	สั่งให้มีการอบรมหรือแนะนำครูภายในโรงเรียนให้เข้าใจเรื่องการนำหลักสูตรไปใช้		

ข้อ	วิธีการปฏิบัติในการสักการณ์เก็งค่ายศึกษาภายในโรงเรียนประถมศึกษา	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
14	สักให้มีการอบรมและแนะนำครูเกี่ยวกับเรื่องวิธีล่อนแบบต่างๆ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ให้เหมาะสมกับเนื้อหาที่ข่ายของหลักสูตร		
15	สำรวจปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการสอนเพื่อหาทางแก้ไขปัญหา		
16	ส่งเสริมให้ครูทำบันทึกการสอนสมำเสมอ		
17	ครูใหญ่หรือผู้ช่วยครูใหญ่สังเกตการสอนและเยี่ยมเข้าเรียน		
18	ครูใหญ่หรือผู้ช่วยครูใหญ่ให้คำแนะนำและให้ความร่วมมือกับครูในการช่วยเหลือเด็กเรียนช้า หรือเด็กอปกตีเป็นกรณีเศษ		
19	สนับสนุนให้ครูศึกษาต่อ		
20	สนับสนุนให้ครูเข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มความรู้และประสบการณ์		
21	สักให้มีป้ายนิเทศเพื่อให้ความรู้และข่าวสารแก่ครูในโรงเรียน		
22	สักหนาหนังสือที่มีคุณค่าให้ครูได้อ่านและแนะนำแหล่งเรียนรู้ทางการศึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนให้ครูทราบ		
23	มีการสักกิจกรรมเลื่อมหลักสูตรที่นักเรียนสามารถร่วมกิจกรรมได้อย่างทั่วถึง		
24	มีการแนะนำอย่างเหลือและควบคุมการสักกิจกรรมเลื่อมหลักสูตรให้สอดคล้องกับหลักสูตรและความต้องการของยุคปัจจุบัน		
25	สักหารลูกแล้วสักบริการเพื่ออำนวยความลับด้วยการล้างหัวรับให้ครูทำอุปกรณ์การล่อนขึ้นใช้เอง		
26	สักลักษณะเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวกความลับด้วยการล่อนขึ้นเพื่อให้มีความพร้อมในการเรียนการสอน		
27	ช่วยให้ครูรักภาระ เมื่อผลการสอนของตนเอง		
28	ช่วยให้ครูรักภาระ เมื่อผลการเรียนและความก้าวหน้าของนักเรียน		

ข้อ	วิธีการปฏิบัติในการสักการนิเทศกิจกรรมคีกษาภายในโรงเรียนประจำคีกษา	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
29	สัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา		
30	สตให้มีการประเมินผลการดำเนินการนิเทศกิจกรรมคีกษาภายในโรงเรียน		

ปัญหาและข้อเสนอแนะ ที่เกี่ยวข้องกับการสักการนิเทศกิจกรรมคีกษาภายในโรงเรียน
ประจำคีกษา (โปรดระบุ)

.....

หมายเหตุ แบบทดสอบและแบบรับความเข้าใจเกี่ยวกับแนวการพัฒนาการเรียนการสอน
ไม่นำมาเผยแพร่ในที่นี้ เพื่อระมัดระวังการปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอนของครุ
ประจำคีกษาอยู่ในระหว่างดำเนินการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นายเตียง เขียวภักดี เกิดวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2500 ศิษย์เก่า
 ชัยนาท ส่วนราชการศึกษาปริญญาการศึกษาปัจจุบัน เอกการประถมศึกษา จามมหาวิทยาลัย
 ศรีนครินทร์ ราชบูรณะ ปีชุดโลก เมื่อปีการศึกษา 2525 เข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาประถมศึกษา
 ภาควิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2527 ปัจจุบัน
 รับราชการตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนวัดโรองช้าง (ประลุ่ตราษฎร์ศึกษา)
 ศีบลท่าถนน อำเภอโนนร่ม จังหวัดชัยนาท



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 อุปราชกรรณ์มหาวิทยาลัย