



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

กานดา ณ ถลาง. วิธีสอนภาษาอังกฤษกับหลักจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์พระจันทร์. 2519.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. สำนักงาน. คู่มือบริหารงานวิชาการ. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์คุรุสภา. 2524.

ฐะปะนีย์ นาครทรรพ. "วิธีซ่อมเสริมทักษะวิชาภาษาไทย." ใน เอกสารประกอบการสอน
วิชาภาษาไทยระดับมัธยมศึกษา. หน้า 8-9. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์คุรุสภา. 2522 (โรเนียว).

นพพงษ์ บุญจิตราคุลย์. "การนิเทศการศึกษา." ใน เอกสารประกอบการเรียนวิชาหลัก
การนิเทศการศึกษา. หน้า 4. กรุงเทพมหานคร : เอล เอ็ม เอ็ม จำกัด.
2524.

_____. "การนิเทศการศึกษา." ใน ชี้ทางนักการบริหารการศึกษา.
หน้า 240-241. กรุงเทพมหานคร : เอล เอ็ม เอ็ม จำกัด. 2524.

_____. หลักการบริหารการศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
เอล เอ็ม เอ็ม จำกัด. 2525.

นิพนธ์ ไทยพานิช. "การนิเทศแบบคลินิค." ใน เอกสารประกอบคำบรรยาย
วิชานิเทศการฝึกสอน. หน้า 14. กรุงเทพมหานคร :
ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2525.

นิรมล แจ่มจรรย์ล. "กิจกรรมส่งเสริมคณิตศาสตร์." ใน เอกสารการสอนชุดวิชา
การสอนคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 8-15. หน้า 457-510. พันทิพา อุต้อยสุข.
บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์. 2526.

ประคอง กระณลุต. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์เจริญผล. 2525.

นวล หันนาคินทร์. หลักการบริหารโรงเรียน กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์วัฒนาพานิชย์. 2524.

_____. หลักการบริหารโรงเรียน. พระนคร : สำนักพิมพ์วัฒนาพานิช.
2513.

พร้อม พาณิชศักดิ์. คณิตศาสตร์ที่น่าสนใจ. พระนคร : โรงพิมพ์
สำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี. 2510.

- สุพิน พิพิธกุล. การนิเทศการลอนคณิศรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2527
- _____ . การเรียนการลอนคณิศรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ พิธการพิมพ์. 2524.
- _____ . การเรียนการลอนคณิศรศาสตร์. ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2523.
- วิจิตร วรุตบางกูร. กาญจนา ศรีภาพสินธ์ และ สุนิษฐา ชีระกุล. การนิเทศการศึกษา. ลมุทรปราการ : ขนิษฐการพิมพ์ การโฆษณา. 2525.
- ล้งค อุทรานันท์. การจัดการเรียนการลอนอย่างเป็นระบบ. ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2525.
- _____ . "การนิเทศภายในโรงเรียน." ใน เอกสารประกอบคำบรรยาย การอบรมผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาระดับสูง รุ่นที่ 5. หน้า 12. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย. 2524.
- ลว้าง ปานมัน. "แนวคิดในการบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา." ใน ประมวลบทความ การบริหารการศึกษา. หน้า 70. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์รุ่งเรืองลาเล้งการพิมพ์. 2522.
- สันต์ ธรรมบำรุง. หลักการนิเทศการลอน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์. 2526.
- _____ . หลักสูตรและการบริหารหลักสูตร. หน่วยการศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู. 2527.
- ลามัญศึกษา. กรม. "ปัญหาและความต้องการในเรื่องการนิเทศ." ใน เอกสารประกอบ การประชุมสัมมนาบุคคลในโรงเรียนกลุ่มทดลองโครงการพัฒนาการนิเทศวิชา การภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา. หน้า 6-7. กรุงเทพมหานคร : กรมลามัญศึกษา. 2528.
- _____ . ระเบียบว่าด้วยการแต่งตั้งหัวหน้าหมวดวิชาและรองหัวหน้าหมวดวิชา พ.ศ. 2522. (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2522. (อัครสำเนา)
- ลิปพนนท์ เกตุทัต. "การปฏิรูปการศึกษา." ใน รายงานของคณะกรรมการวางแผนพื้นฐาน เพื่อปฏิรูปการศึกษา. หน้า 132. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วัฒนาพานิชย์. 2518.
- ลูกาภรณ์ ราชากรกิจ. เอกสารทางวิชาการหลักสูตรและการลอนระดับประถมศึกษา. แผนกวิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2515.

- ลูมิตร คุณานุกร. หลักสูตรและการสอน. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์ชวนกรพิมพ์. 2523.
- อนันต์ ศรีโลภา. การวัดและการประเมินผลการศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช. 2524.
- อาคม จันทร์ลูท. "การนิเทศภายในโรงเรียน." ใน เอกสารประกอบคำบรรยาย
การสัมมนาการนิเทศและพัฒนาหลักสูตร 18 สิงหาคม 2527 ห้องศูนย์สารนิเทศ.
หน้า 6. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2527. (จัดสำเนา)

บทความ

- จิรพันธ์ ศิริโชติ. "หัวหน้ารายวิชากับการปรับปรุงการสอน." วารสารวิสามัญศึกษา.
9. (มิถุนายน 2515) : 52-56.
- ชญ แลวงศักดิ์. "บทบาทและงานในหน้าที่ของหัวหน้าแผนกวิชา." วิทยากรย์ 5
(กรกฎาคม 2515) : 10-20.
- นิดา ละเพียรชัย. "ทำอย่างไรการสอบวิทยาคาตรและคณิศรคตรจึงจะสัมฤทธิ์ผล."
ข่าวสาร ลวท. 6 (ตุลาคม 2520) : 43.
- ลวัลดี จงกล. "ก่อนที่หลักสูตร พ.ศ. 2521 จะเข้าสู่ห้องเรียน."
วารสารสภาการศึกษาแห่งชาติ. (กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2521) : 20.
- อาคม จันทร์ลูท. "การนิเทศภายในโรงเรียน." สามัญศึกษา.
(สิงหาคม 2519) : 13.

วิทยานิพนธ์

- กฤษณี น้ำเพชร. "วิธีปฏิบัติในการจัดการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2521.
- ชูจิต อาศัยบุญ. "บทบาทของหัวหน้าหมวดวิชาในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ใช้หลักสูตร
แบบกว้าง." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2518.
- นงนุช ลารากรณ์. "การศึกษาลักษณะงานของครูในโรงเรียนมัธยมศึกษาในส่วนกลาง."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
2513.
- นัยนา ทองดี. "กระบวนการบริหารงานกลุ่มโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา
ในส่วนภูมิภาค." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2526.

- บุญนำ เล่าหลิมสิทธิ์. "บทบาทหน้าที่ของหัวหน้าหมวดวิชาโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่
ในเขตการศึกษา 5." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษ
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ประนิตศรี ลารีกัลยະ. "การสำรวจวิธีสอนคณิตศาสตร์ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ในจังหวัดพระนคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- ประสงค์ ลังชะไชย. "ความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียนและครูเกี่ยวกับการนิเทศ
การศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 4."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- นัชรินทร์ เหมโชติ. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลมรรคภาคนครคณิตศาสตร์." วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2522.
- นิทัศน์ เกิดคง. "ความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน หัวหน้าหมวดวิชาและครูอาจารย์
เกี่ยวกับคุณแลมบ์ดที่ฟังประสงค์ของหัวหน้าหมวดวิชาในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่
ใหญ่ ในเขตการศึกษา 12." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหาร
การศึกษ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ยุวินิตย์ หงษ์ตระกูล. "การผลิตและการใช้ครุคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- เรวัตพร พรหมเพ็ญ. "การศึกษานั้หาและความต้องการในการฝึกสอนของนักศึกษา
ระดับปริญญาตรีปีที่ 4 วิชาเอกคณิตศาสตร์ วิทยาลัยครูในกรุงเทพมหานคร."
วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.
- วิภา เพ็ญเพียร. "บทบาทของหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์ในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
ลาชอาฮิม ในจังหวัดพระนครและธนบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
ภาควิชาบริหารการศึกษ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509.
- ลนิต วงศ์แสงตา. "ความต้องการการนิเทศการสอนของครุคณิตศาสตร์ในโรงเรียน
มัธยมศึกษา ในเขตการศึกษา 9." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

- ลัจฉา จำเริญเจริญ. "ความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน หัวหน้าหมวดวิชาและครูเกี่ยวกับ
ลมรรถภาพในการบริหารงานวิชาการของหัวหน้าหมวดวิชาโรงเรียนมัธยมศึกษา
ขนาดใหญ่ สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 1." วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
2526.
- เลาวภา เชาว์ชลากร. "การจัดการนิเทศการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาลุ่มกลาง
สังกัดกองการมัธยมศึกษา." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหาร
การศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- อนันต์ ระงับทุกข์. "การศึกษาความต้องการจำเป็นเกี่ยวกับการนิเทศการสอนของ
ครูคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 12."
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ภาษาอังกฤษ

Books

- Adams, Harold P., and Dickey Frank G. Basic Principles of
Supervision. New York : American Book Company, 1953.
- Burton, William H. and Brueckner, Leo J. Supervision : a Social
Process. New York : Blaisdell Publishing Company, 1963.
- Douglass, Harl R. Modern Administration of Secondary School.
6th ed. New York : Blaisdell Publishing Company, 1965.
- Edmonson, J.B.; Bacon, Francis L.; and Rocmer, Joseph.
The Administration of the Modern Secondary School. 4th ed.
New York : Macmillan, 1956.
- Franseth, Jane. Supervision as Leadership. New York : Row
Peterson Company, 1961.
- Glass, Gene V. and Stanley, Julian C. Statistical Methods in
Education and Psychology. New Jersey : Prentice-Hall,
Inc., 1970.
- Glickman, Carl D. Development Supervision Alternative Practices
For Helping Instruction. Association for Supervision and
Curriculum Development, 1981.

- Good, Carter V. Dictionary of Education. 3rd ed.. New York : McGraw-Hill Book Co.. 1973.
- Harris, Ben M. Supervisory Behavior in Education. 2nd ed. New Jersey : Prentice-Hall. Inc., 1975.
- J.D. William. Mathemdtics Reform in the Elementary School. Hamburg : Institute for Education Unesco. 1967.
- Minor, Gwynn J. Theory and Practive of Supervision. New York : Dodd. Mead & Company. 1964.
- Neagley, Ross L. and Evans. N. Dean. Handbook for Effective Supervision of Instruction. New Jersey : Prentice-Hall Inc.. 1964.
- Taba Hilda. Curriculum Development. : Theory and Practive. New York : Harcourt. Brace and World. 1962.
- Tomskins. Ellsowirth. Extra Class Activities for all Pupils. Washington : Federal Security Agency Office of Education. 1950.
- Wiles. Kimball. Supervision for Better Schools. 3rd ed.. Englewood Cliff. N.J. : Prentice-Hill. 1967.
- Yamane. Taro. Statistics : An Introductory Analysis. 3rd ed.. New York : Harper & Row. Publishers. Inc., 1973.

Others

- Howord. Frankin Aldmon. "Critical Behavioral Requirements Head of Departments." Dissertation Abstracts International. 20 (February 1960) : 4320-A.
- Karim. Shakila Noor Jahan. "A Study of Selected Supervisory Practices in American Secondary School as a Basis for the Supervision of instruction in Pakistani Secondary Schools." Dissertation Abstracts International. 39 (June 1979) : 7081-A.
- Poffenberger. Thomas and Norton.Donald. "Factors in the Formation of Attitudes Toward Mathematics . "Journal of Education Research. 52 (January 1959): 171-176.

Stahlecker, Verlyn G. "A Study of Mathematics Preparation for Elementary School Teachers." Dissertation Abstracts International. 40 (March 1973) : 1330-A.

Thorum, Reho Francis. "The Emerging Concept of the Department Head in the Large High School." Dissertation Abstracts International. 8 (February 1969) : 2502-A.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

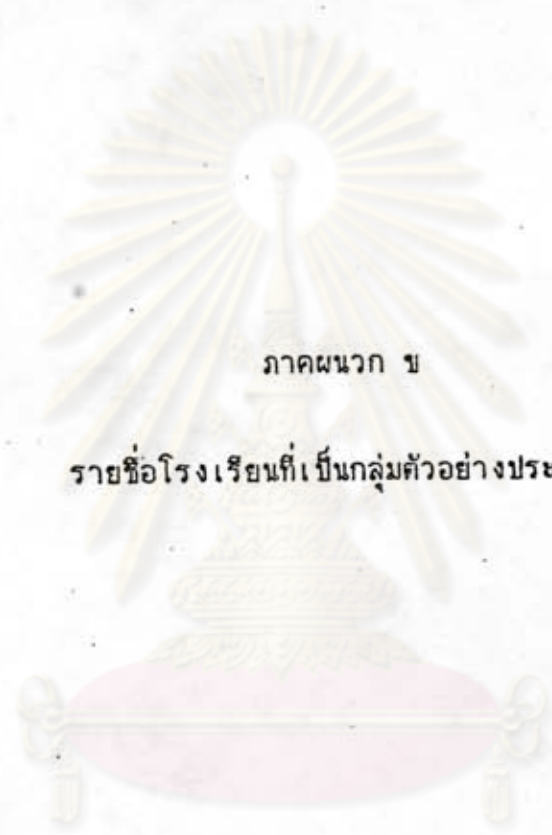


รายนามผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจแบบสอบถาม

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สังค์ อุตหรานันท์ ภาควิชาบริหารการศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. อาจารย์จันทโรชิตี รอคโณชิตทอง ศึกษานิเทศก์กรมสามัญศึกษา
3. อาจารย์โชคติ ศักดิ์สวัสดิ์ ศึกษานิเทศก์ เขตการศึกษา 1



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร

จังหวัดนครปฐม

1. โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย
2. โรงเรียนราชินีบูรณะ
3. โรงเรียนศรีวิชัยวิทยา
4. โรงเรียนสระกระเทียมวิทยา
5. โรงเรียนวัดห้วยจรเข้วิทยาคม
6. โรงเรียนกำแพงแสนวิทยา
7. โรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน
8. โรงเรียนคงทองวิทยา
9. โรงเรียนจิวรายภูมิรังลฤษดี
10. โรงเรียนภัทรภาณุวิทยา
11. โรงเรียนบางเลนวิทยา
12. โรงเรียน ภ.ป.ร. ราชวิทยาลัย
13. โรงเรียนวัดไทรงามวิทยา
14. โรงเรียนสามพรานวิทยา

จังหวัดนนทบุรี

1. โรงเรียนวัดนาถิเบศร์
2. โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม
3. โรงเรียนศรีนุชยานนท์
4. โรงเรียนสตรีนนทบุรี
5. โรงเรียนเทพจุมราชานุสรณ์
6. โรงเรียนบางบัวทอง
7. โรงเรียนปากเกร็ด
8. โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี
9. โรงเรียนโพธิ์นิมิตรวิทยาคม

จังหวัดปทุมธานี

1. โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี
2. โรงเรียนปทุมวิไล
3. โรงเรียนธรรมศาสตร์คลองหลวงวิทยาคม

4. โรงเรียนฉัญบุรี
5. โรงเรียนสายปัญญา รั้งสิต
6. โรงเรียนบัวแก้ว เกษร
7. โรงเรียนลำลูกกา

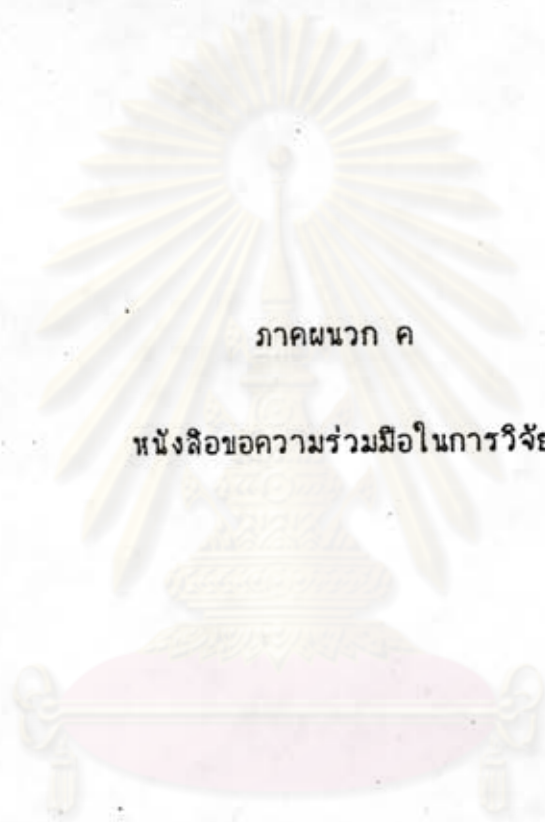
จังหวัดสมุทรปราการ

1. โรงเรียนมัธยมด่านสำโรง
2. โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ
3. โรงเรียนสมุทรปราการ
4. โรงเรียนบางเมืองเขินผ่องอนุสรณ์
5. โรงเรียนบางบ่อวิทยาคม
6. โรงเรียนบางพลีราษฎร์บำรุง
7. โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว
8. โรงเรียนราชประชาสมาสัย
9. โรงเรียนวิสุทธิกษัตริ
10. โรงเรียนป้อมนาคราชสวนยานนท์

จังหวัดสมุทรสาคร

1. โรงเรียนเกตุมวดีวรคุณวิทยา
2. โรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ
3. โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย
4. โรงเรียนกระทุ่มแบน "วิเศษสมุทคุณ"
5. โรงเรียนอ้อมน้อยโสภณชนูปถัมภ์
6. โรงเรียนวัดธรรมจริยาภิรมย์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค

หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ ศธ 020701/2882

สำนักงานศึกษาธิการเขต เขตการศึกษา 1
พระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม 73000


30 ธันวาคม 2531

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน อาจารย์ใหญ่ ผู้อำนวยการโรงเรียน

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ขอความร่วมมือมายังสำนักงาน
ศึกษาธิการเขต เขตการศึกษา 1 ให้ความอนุเคราะห์แก่ นางนันทนา จันทร นิลคัมภ์
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประกอบการทำ
วิทยานิพนธ์เรื่อง "การปฏิบัติงานการนิเทศการสอนของหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์ตาม
การรับรู้ของครูคณิตศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา เขตการศึกษา 1" โดยเก็บข้อมูลด้วยวิธี
แจกแบบสอบถามแก่ครูคณิตศาสตร์ของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขต
การศึกษา 1

โรงเรียนนี้เป็นโรงเรียนหนึ่งที่ถูกเลือกเป็นโรงเรียนในกลุ่มตัวอย่างของการ
วิจัยครั้งนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์แก่ นางนันทนา จันทร ในการเก็บ
รวบรวมข้อมูลดังกล่าว และในการนี้ สำนักงานศึกษาธิการเขต เขตการศึกษา 1 ได้มี
หนังสือแจ้งให้จังหวัดทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ


(นายสงวน กาญจนานกร)

ศึกษาธิการเขต เขตการศึกษา 1

หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 1

โทร. นครปฐม 034-241967

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4 มกราคม 2532

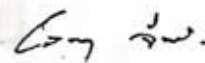
เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน อาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ที่นับถือ

ดิฉัน นางนันทนา จันทร์ อาจารย์ 1 โรงเรียนอัสสัมชัญ อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี ขณะนี้กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท สาขาวิชาการศึกษาคณิตศาสตร์ ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำการวิจัยเรื่อง "การปฏิบัติงานการนิเทศการสอนของหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์ตามการรับรู้ของครูคณิตศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา เขตการศึกษา 1 " ผลการวิจัยครั้งนี้คาดว่าจะประโยชน์ต่อโรงเรียนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ตลอดจนการปรับปรุงการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การวิจัยครั้งนี้จะประสบความสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อท่านให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามตามความคิดเห็นของท่านอย่างแท้จริง คำตอบของท่านนับว่าเป็นประโยชน์และมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการวิจัยครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์และหวังใจเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้ด้วยดี จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมาในโอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



(นางนันทนา จันทร์)

ผู้วิจัย

ภาควิชามัธยมศึกษา

โทร. 2153570



ภาคผนวก ง.

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

การปฏิบัติงานการนิเทศการสอนของหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์ตามการรับรู้ของ
ครูคณิตศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา เขตการศึกษา 1



ผู้วิจัย

นางนันทนา จันทร์

อาจารย์ที่ปรึกษาริทยานิพนธ์

ศาสตราจารย์ ยุน นิธิกุล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2531

แบบสอบถามความคิดเห็นของครุศึกษาศาสตร์เกี่ยวกับ
การปฏิบัติงานการนิเทศการสอนของหัวหน้าหมวดวิชาศึกษาศาสตร์

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน

- ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานะภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของครุศึกษาศาสตร์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานการนิเทศ
การสอนของหัวหน้าหมวดวิชาศึกษาศาสตร์ ในด้านการวางแผนการนิเทศการสอน
วิชาศึกษาศาสตร์ ด้านการเรียนการสอน ด้านกิจกรรมเสริมหลักสูตรและด้านการ-
พัฒนาบุคลากร
ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการจัดการนิเทศการสอนวิชาศึกษาศาสตร์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1

สถานการณ์ของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

ตัวอย่าง

0. ประสบการณ์ในการสอนคณิตศาสตร์

น้อยกว่า 6 ปี

11 - 15 ปี

6 - 10 ปี

มากกว่า 15 ปี

จากตัวอย่างหมายความว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีประสบการณ์ในการสอนคณิตศาสตร์เป็นเวลา 6 - 10 ปี

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ

ต่ำกว่า 21 ปี

31 - 35 ปี

21 - 25 ปี

36 - 40 ปี

26 - 30 ปี

มากกว่า 40 ปี

3. วุฒิกการศึกษา

ต่ำกว่าปริญญาตรี

ปริญญาโทหรือเทียบเท่า

ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

อื่น ๆ (โปรดระบุ)

4. ประสบการณ์ในการสอนคณิตศาสตร์

น้อยกว่า 6 ปี

11 - 15 ปี

6 - 10 ปี

มากกว่า 15 ปี

ตอนที่ 2

ความคิดเห็นของครูคณิตศาสตร์เกี่ยวกับการปฏิบัติงานการนิเทศการสอน
ของหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้สร้างขึ้นเพื่อให้ครูคณิตศาสตร์ตอบตามความจริงใจว่าหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์ปฏิบัติงานการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์อย่างไรบ้าง โดยพิจารณาว่าแต่ละข้อคำถามนั้นท่านเห็นว่าหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์มีการปฏิบัติมากน้อยเพียงใด เมื่อพิจารณาข้อคำถามแล้วให้เขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างทางขวามือของแต่ละข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ในการตอบแบบสอบถาม ได้ให้ระดับคะแนนความคิดเห็นดังนี้

เห็นด้วยว่ามีการปฏิบัติมากที่สุด	ให้คะแนน	5	คะแนน
เห็นด้วยว่ามีการปฏิบัติมาก	ให้คะแนน	4	คะแนน
เห็นด้วยว่ามีการปฏิบัติปานกลาง	ให้คะแนน	3	คะแนน
เห็นด้วยว่ามีการปฏิบัติน้อย	ให้คะแนน	2	คะแนน
เห็นด้วยว่ามีการปฏิบัติน้อยที่สุด	ให้คะแนน	1	คะแนน

ตัวอย่าง การตอบแบบสอบถาม

ลำดับที่	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	ศึกษาข้อมูลเพื่อวางแผนการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์		✓			

จากตัวอย่าง หมายความว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์ปฏิบัติงานการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในเรื่อง การศึกษาข้อมูลเพื่อวางแผนการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์อยู่ในระดับ มาก

แบบสอบถาม ความคิดเห็นของครูคณิตศาสตร์ เกี่ยวกับการปฏิบัติงานการนิเทศการสอน
ของหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์

ลำดับที่	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	<p><u>ท่านเห็นว่าหัวหน้าหมวดวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียน ปฏิบัติงานการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในด้านต่าง ๆ เหล่านี้มากน้อยเพียงใด</u></p> <p><u>ด้านการวางแผนการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์</u></p>					
1.	จัดตั้งคณะกรรมการบริหารงาน ด้านการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
2.	ศึกษาปัญหาและข้อมูลเพื่อวางแผนการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
3.	ร่วมกับครูกำหนดเป้าหมายของการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
4.	ประชุมวางแผนการปฏิบัติงานการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
5.	วางโครงการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
6.	ประสานงานกับผู้นิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์ จากภายนอกโรงเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
7.	กำหนดการประเมินผลโครงการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
8.	ประชุมร่วมกับครูคณิตศาสตร์เกี่ยวกับผลงานที่ผ่านมา เพื่อชี้แจงข้อบกพร่องและเสนอแนะการแก้ไข	.....	.....	.....	.....	.....

ลำดับที่	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	<u>ด้านการเรียนการสอน</u>					
	ก. <u>ด้านจุดประสงค์</u>					
9.	ชี้แจงให้ครูคณิตศาสตร์เข้าใจและเห็นความแตกต่างระหว่างจุดหมายการศึกษา จุดหมายของหลักสูตร และจุดประสงค์การเรียนรู้	.....	.....	.....	.....	.....
10.	ชี้แจงให้ครูคณิตศาสตร์เข้าใจและเห็นความแตกต่างระหว่างจุดประสงค์รายวิชาและจุดประสงค์การเรียนรู้	.....	.....	.....	.....	.....
11.	ชี้แจงให้ครูคณิตศาสตร์เข้าใจลักษณะของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	.....	.....	.....	.....	.....
12.	ฝึกให้ครูคณิตศาสตร์เขียนจุดประสงค์การเรียนรู้ของบทเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
13.	ชี้แจงให้ครูคณิตศาสตร์สามารถตีความจุดมุ่งหมายของหลักสูตร โดยเขียนเป็นพฤติกรรมที่สามารถปฏิบัติได้	.....	.....	.....	.....	.....
14.	แนะนำให้ครูคณิตศาสตร์จัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้ที่ตั้งไว้	.....	.....	.....	.....	.....
	ข. <u>ด้านหลักสูตรและเนื้อหา</u>					
15.	ชี้แจงให้ครูคณิตศาสตร์เข้าใจโครงสร้างของเนื้อหาหลักสูตร	.....	.....	.....	.....	.....
16.	ชี้แจงให้ครูคณิตศาสตร์เข้าใจขอบเขตของเนื้อหาตามคำอธิบายรายวิชา	.....	.....	.....	.....	.....
17.	ชี้แจงให้ครูคณิตศาสตร์มองเห็นความสัมพันธ์ของลำดับเนื้อหา	.....	.....	.....	.....	.....

ลำดับที่	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
18.	ชี้แจงให้ครุคณิตศาสตร์เข้าใจเนื้อหาที่มีปัญหา	.....	.....	.....	.....	.....
19.	ชี้แจงให้ครุคณิตศาสตร์วางแผนการสอนเป็นรายคาบในแต่ละบทเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
20.	ฝึกให้ครุคณิตศาสตร์เขียนกิจกรรมการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับเนื้อหา	.....	.....	.....	.....	.....
21.	ร่วมกับครุคณิตศาสตร์วิเคราะห์ความถูกต้องของเนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ ค. <u>ด้านการสอน</u>	.....	.....	.....	.....	.....
22.	อธิบายให้ครูเข้าใจเกี่ยวกับวิธีสอนแบบต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
23.	สาธิตการสอนเกี่ยวกับเนื้อหาที่มีปัญหา	.....	.....	.....	.....	.....
24.	เข้าสังเกตการสอนของครุคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
25.	อภิปรายเกี่ยวกับปัญหาการสอนวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
26.	แนะนำเทคนิคการสอนต่าง ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
27.	เปิดโอกาสให้ครุคณิตศาสตร์สาธิตการสอนให้เพื่อนครูด้วยกันดู	.....	.....	.....	.....	.....
28.	แสดงการสอนสอดคล้องแทรกจริยธรรมในวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
29.	ชี้แจงเกี่ยวกับการสอนซ่อมเสริมวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
30.	วางแผนร่วมกับครุคณิตศาสตร์ในการจัดการสอนซ่อมเสริม	.....	.....	.....	.....	.....
31.	ประชุมปฏิบัติการเพื่อให้ครุคณิตศาสตร์ทำเอกสารประกอบการสอนเพิ่มเติม	.....	.....	.....	.....	.....

ลำดับที่	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	ง. <u>ด้านสื่อการเรียนการสอน</u>					
32.	แนะนำวิชาการเลือกใช้สื่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
33.	จัดหาสื่อการเรียนการสอนให้แก่ครูคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
34.	จัดหาวัสดุเพื่อผลิตสื่อการเรียนการสอน	.....	.....	.....	.....	.....
35.	ประชุมปฏิบัติการเพื่อให้ครูคณิตศาสตร์ผลิตสื่อการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับเนื้อหา	.....	.....	.....	.....	.....
36.	ส่งเสริมให้ครูคณิตศาสตร์ใช้สื่อการเรียนการสอนใหม่ ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
37.	แนะนำแหล่งวิชาการในการจัดหาสื่อการเรียนการสอน	.....	.....	.....	.....	.....
	จ. <u>ด้านการวัดและการประเมินผล</u>					
38.	ชี้แจงเกี่ยวกับระเบียบการวัดและการประเมินผลของกรมสามัญศึกษา	.....	.....	.....	.....	.....
39.	ชี้แจงนโยบายเกี่ยวกับการวัดและการประเมินผลของโรงเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
40.	ชี้แจงเกี่ยวกับวิธีการวัดผลให้ตรงกับจุดประสงค์ที่ตั้งไว้	.....	.....	.....	.....	.....
41.	ชี้แจงเกี่ยวกับการวิเคราะห์จุดประสงค์	.....	.....	.....	.....	.....
42.	จัดอบรมครูคณิตศาสตร์เกี่ยวกับการวัดและการประเมินผล	.....	.....	.....	.....	.....
43.	ชี้แจงเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
44.	จัดทำธนาคารข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
45.	ชี้แจงเกี่ยวกับการเก็บคะแนนจรรยาบรรณ	.....	.....	.....	.....	.....

ลำดับที่	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	<u>ด้านกิจกรรมเสริมหลักสูตร</u>					
46.	ชี้แจงให้ครูคณิตศาสตร์เข้าใจเกี่ยวกับ ระเบียบการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร	.....	.....	.....	.....	.....
47.	วางแผนการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร ร่วมกับครูคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
48.	ชี้แจงเกี่ยวกับโครงการกิจกรรมเสริม หลักสูตรวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
49.	ให้คำปรึกษาแก่ครูคณิตศาสตร์ในการ จัดตั้งชุมนุมคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
50.	ร่วมกับครูคณิตศาสตร์ในการจัดกิจกรรม เสริมหลักสูตร	.....	.....	.....	.....	.....
51.	แนะนำการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร ให้ส่งเสริมเนื้อหาในบทเรียน	.....	.....	.....	.....	.....
52.	ฝึกครูคณิตศาสตร์ในการจัดกิจกรรม เสริมหลักสูตรต่าง ๆ เช่น การใช้ เพลง เกม คำประพันธ์ เป็นต้น	.....	.....	.....	.....	.....
53.	ชี้แจงและสนับสนุนให้ครูคณิตศาสตร์มี ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการจัด กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
54.	ชี้แจงเกี่ยวกับการจัดนิทรรศการวิชา คณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
	<u>ด้านการพัฒนาบุคลากร</u>					
55.	จัดประชุมอบรมครูคณิตศาสตร์เกี่ยวกับ การเลือกใช้วิธีสอนและเทคนิคการสอน วิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....

ลำดับที่	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
56.	จัดประชุมอบรมครูคณาจารย์เกี่ยวกับ การผลิตสื่อการเรียนการสอนวิชา คณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
57.	จัดประชุมอบรมครูคณาจารย์เกี่ยวกับ การเลือกใช้สื่อการเรียนการสอนวิชา คณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
58.	จัดประชุมอบรมครูคณาจารย์เกี่ยวกับ การวิเคราะห์ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
59.	จัดประชุมสัมมนาเกี่ยวกับปัญหาการวัด และการประเมินผลวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
60.	จัดประชุมสัมมนาเกี่ยวกับปัญหาการ สอนซ่อมเสริมวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
61.	จัดประชุมปฏิบัติการทางคณิตศาสตร์ เพื่อผลิตสื่อการสอนจากวัสดุเหลือใช้	.....	.....	.....	.....	.....
62.	จัดประชุมปฏิบัติการทางคณิตศาสตร์ เพื่อผลิตสื่อการสอนสำเร็จรูป	.....	.....	.....	.....	.....
63.	จัดประชุมปฏิบัติการทางคณิตศาสตร์ เพื่อสร้างแบบฝึกหัดเสริมวิชา คณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
64.	จัดประชุมปฏิบัติการทางคณิตศาสตร์ เพื่อสร้างเอกสารประกอบการสอนวิชา คณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
65.	บอกแหล่งวิชาการต่าง ๆ เกี่ยวกับ การหาความรู้ทางคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
66.	ให้ครูคณิตศาสตร์แสดงผลงานและ เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ	.....	.....	.....	.....	.....
67.	ส่งเสริมให้ครูคณิตศาสตร์เข้าเป็น สมาชิก สมาคม ซึ่งเกี่ยวข้องกับวิชา คณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....

ลำดับที่	ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
68.	สนับสนุนให้ครูคณิตศาสตร์ศึกษาต่อเพื่อ เพิ่มพูนความรู้	.....	.....	.....	.....	.....
69.	สนับสนุนให้ครูคณิตศาสตร์ค้นคว้าหา ความรู้เพิ่มเติม	.....	.....	.....	.....	.....
70.	จัดให้มีการแลกเปลี่ยนข่าวสารและ ความคิดเห็นระหว่างครูในหมวดวิชา คณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
71.	จัดป้ายนิเทศเพื่อให้ข่าวสารและความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาคณิตศาสตร์	.....	.....	.....	.....	.....
72.	เสนอผลงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ให้ครูคณิตศาสตร์ทราบ	.....	.....	.....	.....	.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์

คำชี้แจง โปรดเสนอแนะแนวทางตามความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับการจัดการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ตามหัวข้อต่อไปนี้

1. ด้านการวางแผนการนิเทศการสอนวิชาคณิตศาสตร์

.....
.....
.....
.....

2. ด้านการเรียนการสอน

ก. จุดประสงค์

ข. หลักสูตรและเนื้อหา

ค. การสอน

ง. สื่อการเรียนการสอน

จ. การจัดและการประเมินผล

3. ด้านกิจกรรมเสริมหลักสูตร

.....
.....
.....

4. ด้านการพัฒนาบุคลากร

.....
.....
.....

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงในความร่วมมือของท่าน



ประวัติผู้เขียน

นางนันทนา จันทร์ เกิดเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2503 ที่กรุงเทพมหานคร
สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา จากวิทยาลัยครูพระนคร เมื่อปีการศึกษา 2523 ได้เข้า
ศึกษาในสาขาวิชาการศึกษาคณิตศาสตร์ ภาควิชามัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2530 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งอาจารย์ 1
โรงเรียนอัสสัมชัญ อำเภออัสสัมชัญ จังหวัดปทุมธานี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย