

บรรณานุกรม

- กมลรัตน์ หล้าสุวงษ์. 2526. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย-วิทยาลัย.
- กรัณย์ เสงพานิช. 2528. พฤติกรรมการสอนของครูประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติในเขตการศึกษา 8 ตามการรับรู้ของตนเอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จรณ์ หมั่นรักษ์. 2513. การสร้างแบบสำรวจเพื่อทำนายประสิทธิภาพครู. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จักรพงษ์ โชติการณ์. 2535. การพัฒนารูปแบบการสอนและแบบฝึกหัดที่เน้นทักษะการคิดเลขในใจ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ฉวีวรรณ กীরติกร และคณะ. 2529. การสอนกลุ่มทักษะ 2 (คณิตศาสตร์). พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- เฉลิมขวัญ ภูมิ. 2535. พฤติกรรมการสอนทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ของครูวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในจังหวัดขอนแก่น วิทยานิพนธ์ ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เชิดศักดิ์ โฉมาสินธุ์. 2522. การวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- เชอร์รี่ อยู่ดี. 2531. มาช่วยกันหาวิธีการแก้โจทย์ปัญหากันเถอะ. คณิตศาสตร์. 32(356-357):7-17.
- ดิเรก สุขสุนัย. 2529. พฤติกรรมการสอนคณิตศาสตร์ของครูชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

- ทองสุข รวยสูงเนิน. 2527. พฤติกรรมการสอนวิชาภาษาไทยของครูชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 2 จังหวัดสุรินทร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา
ประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ทัศนาศรี ประสานศรี. 2536. การศึกษาสภาพการสอนของครูชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ตาม
หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533):
การศึกษาเฉพาะกรณีในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประถมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ธนิศ ทองธัญญา. 2525. การศึกษาพฤติกรรมการสอนของครูที่สำเร็จการศึกษาจาก
วิทยาลัยครูในกรุงเทพมหานคร ตามโครงการฝึกอบรมครู และบุคลากรทางการ
ศึกษาประจำการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิต
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธีรยุทธ์ เสนิงวงศ์ ณ อยุธยา. 2524. พฤติกรรมครูในการเรียนการสอน. เอกสารการสอน
ชุดวิชาพฤติกรรมการสอนประถมศึกษา หน่วยที่ 6 - 10. มหาวิทยาลัยสุโขทัย
ธรรมาธิราช. กรุงเทพฯ.
- น้อมศรี เคท. 2526. การสอนการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ในหลักและแนวปฏิบัติใน
โรงเรียนประถมศึกษา หน้า 65-72. กรุงเทพฯ: วัฒนาพานิช.
- นรา บุรณรัช. 2518. พฤติกรรมการสอนด้านการจูงใจและด้านปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียน.
ปริญญาโท กสพ. กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร. อุดมสำเนา.
- นิโลบล นิมมิ่งรัตน์ และดร. ชาญ ชาญตระกูล. 2526. การประเมินพฤติกรรมการสอนทั่วไป
ของอาจารย์ในคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ : คณะ
ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญทัน อยู่ชมบุญ. 2529. พฤติกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา.
กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.

- ประเสริฐ แสงสุมาตย์. 2534. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง บทประยุกต์โดยใช้วิธีสอนแบบเทคนิค 4 คำถาม
กับวิธีสอนตามปกติ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาการประถมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประยูร อาษานาม. 2525. การเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา หลักการ
และแนวปฏิบัติ. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- _____. 2528. การเรียนการสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา : โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์.
คณิตศาสตร์ 34(386-387):42-49.
- ปิ่นวดี จิวนรานุรักษ์. 2519. ศึกษาพฤติกรรมทั่วไปของอาจารย์มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ. ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร.
- พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2525. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร สำนักพิมพ์
อักษรเจริญ.
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2535. วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 4.
กรุงเทพฯ : บริษัทฟิงเกอร์ปรีน แอนด์ มีเดีย จำกัด.
- ไพโรจน์ ศิรธนากุล. 2520. พัฒนาการสอนและการสอนแบบจุลภาค. กรุงเทพฯ :
โรงพิมพ์อักษรประเสริฐ.
- ภิรมย์ ปริยณันท์. 2532. พฤติกรรมการสอนของครูคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
และ 4 ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด
นนทบุรี สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. 2524. พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา หน่วยที่ 6-10.
พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพมหานคร : บริษัท สารมวลชน.
- ยุพิน พิพิธกุล. 2530. การสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ: คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วัลลภา อาริรัตน์. 2528. สอนให้ค้นพบความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ได้อย่างไร.
ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 9(1): 57-60.

- วัลลภา อาริรัตน์. 2532. การสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา. ขอนแก่น : ภาควิชา
การประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วิชัย แสงศรี. 2531. ชุดฝึกทักษะการคิดคำนวณสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2.
วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. 2536. คู่มือครูคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา.
- _____. 2534. หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)
พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา.
- _____. 2534. คู่มือประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- _____. สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ. 2534. คู่มืออบรมครู
แนวการใช้หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)
และการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-2 กรุงเทพฯ:
โรงพิมพ์การศาสนา.
- _____. กรมสามัญศึกษา. 2511. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 1 เมื่อเทียบกับหลักสูตร. กรุงเทพฯ : กองการประถมศึกษา กระทรวง
ศึกษาธิการ.
- _____. กรมวิชาการ. 2524. การศึกษาพฤติกรรมการเรียนการสอน ชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 1 และปีที่ 2. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- สมวงษ์ แปลงประสพโชค. 2530. รูปแบบโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ และการหาร.
คณิตศาสตร์. 31(350-351): 73-78.
- สุพล วังสินธุ์. 2534. บรรยายภาสในชั้นเรียน. สารพัฒนาหลักสูตร. 10(105):9-10.
- สุวรร ภาณุจันมยุร. 2532. เทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา เล่ม 3
ทักษะการแก้โจทย์ปัญหา. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.

- สุจิตรา แสงหิรัญ. 2532. พฤติกรรมการสอนของครูผู้ศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สังกัด
กรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา
พลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุนีย์ เหมะประสิทธิ์. 2534. การพัฒนาชุดการเรียนรู้การสอนเพื่อแก้ข้อบกพร่องในการ
แก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้น ป.4. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- _____. 2534. ความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหา : จุดบอดของวงการคณิตศาสตร์ไทย.
การศึกษากรุงเทพมหานคร. 14(7):13-15.
- สุภา สีลสร. 2526. ความต้องการพัฒนาสมรรถภาพในการปฏิบัติการสอนของครูประถมศึกษา
ในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุลัดดา ลอยฟ้า. 2536. เอกสารประกอบการสอนวิชาปัญหาและกลวิธีการสอนคณิตศาสตร์.
ขอนแก่น : ภาควิชาการประถมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- _____. 2537. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา. เอกสาร
ประกอบการสอนวิชาปัญหาและกลวิธีการสอนคณิตศาสตร์. ภาควิชาการประถมศึกษา
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. อุดรธานี.
- สุลัดดา ลอยฟ้า และคณะ. 2530. รายงานการวิจัยเรื่องการพัฒนาแบบการสอน
แก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา. ขอนแก่น : คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- _____. 2537. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง การจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน
คณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา. ขอนแก่น : ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- _____. 2536. สื่อการเรียนรู้การสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา. ขอนแก่น :
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเลย. 2536. การประเมินคุณภาพนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 6 ระดับจังหวัด ปีการศึกษา 2535. สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเลย.

- สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเลย. 2536. รายงานผลการประเมินคุณภาพนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ปีการศึกษา 2535. สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเลย.
- สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ. 2530. รายงานการวิจัยเรื่องพฤติกรรม
 การสอนของครูผู้สอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ.
- โสภณ บารุงสงฆ์ และสมหวัง ไตรตันวงศ์. 2520. เทคนิคและวิธีสอนคณิตศาสตร์แนวใหม่.
 กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์เจริญผล.
- เสาวลักษณ์ สิงห์วงษา. 2519. พฤติกรรมการสอนด้านการพูด เสียง ท่าทาง และแบบ
 ของภาษา ของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน. วิทยานิพนธ์
 การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- อัลซลี แจ่มเจริญ และคณะ. 2526. วิธีสอนวิชากลุ่มทักษะคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ:
 โรงพิมพ์เจริญผล.
- หทัย ดันหยง. 2529. การสร้างสรรค์วรรณกรรมและหนังสือเด็ก กรุงเทพฯ
 อักษรเจริญทัศน์, 2529.
- อุทัย เพชรช่วย. 2532. การสอนเจตย์ปัญหาโดยใช้เทคนิค 4 คำถาม ในสายพัฒนา
 หลักสูตร. 86:48-54; พฤษภาคม 2532.
- อุไรวรรณ อินทรีย์. 2533. การประถมศึกษา. ขอนแก่น : ภาควิชาการประถมศึกษา
 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ฮวด บุญประเสริฐ. 2530. พฤติกรรมการสอนคณิตศาสตร์ของครูในโรงเรียน สังกัด
 สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษา
 มหาบัณฑิต ภาควิชาการประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประสานมิตร.
- Adam, Jack A. 1967. Human Memory. New York, McGraw-Hill Book Company.

- Amidon and Giamatheo, Michael. 1967. The Verbal Behavior of Supervisor Elementary Teacher . In Interaction Analysis. Addison-Wesley Publishing Company, Massachusett.
- Bellack, Arno A. 1963. Theory and Research in Teaching. New York : Columbia University.
- Bruner, Jerome S. 1966. Toward a Theory of Instruction. New York : Norton.
- Collier, C.C. 1969. Teaching Mathematics in the modern elementary School. New York : Macmillan.
- Fehr, Howard F. and Phillips. JM cheebe. 1981. Teaching Modern Mathematics in The Secondary School. London: Addison Wesley Publishing Company.
- Flanders, Ned A. 1970. Analyzing Teaching Behaviours. Massachusetts: Addison Wesley Publishing Co.,
- Good, Carter V. 1959. Dictionry of Education. 3 rd ed. New York : McGraw-Hill, Inc.
- _____. 1973. Dictionary of Education. New York McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Kaur, B. 1993. Mathematical Problem Solving in the Classroom. The WHY, WHAT an HOW. Journal of Science and Mathematics Education in S.E.Asia. 16(1):70-78
- Kramer, K. 1978. Teaching Elementary School Mathematics. 4th ed. Boston, Mass: Allyn.
- Krulik, S. and Rudnick. J.A. 1987. Problem Soluing: A handbook for teacher. Boston: Allyn and Bacon.

- Paige, D.D. 1982. Elementary Mathematical Method. 2nd ed.
New York: Macmillan; London Collier.
- Ryans, David G. 1960. Characteristics of Teacher. Menasha, Wisconsin
George Banta Company, Inc.
- Stodolsky, Susan S. 1984. Teacher Evaluation : The Limits of Looking.
Educational Research. 13,9 (November 1984):11-18.
- Trafton, P.R. 1984. Estimation and Mental Arithmetic : Important
Components of Computation. In Developing Computation Skill,
pp. 197-213. United States of America: NCTM.