

บรรณานุกรม

- กมลรัตน์ หล้าสูงษ์. 2523. จิตวิทยาการศึกษา. มกุฏราชวิทยาลัย.
- _____. 2528. จิตวิทยาการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ศรีเดชา.
- กรรณิการ์ ทองสัมฤทธิ์. 2531. การเปรียบเทียบความคิดเห็นของครูเกี่ยวกับปัญหา
การสอนคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษาปีที่ 5 จังหวัดสมุทรสาคร.
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กรองทิพย์ พงษ์ลิ้มศรี. 2535. การพิสูจน์เรื่องความเท่ากันทุกประการของรูป
สามเหลี่ยมในชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โดยการเน้นกระบวนการแก้ปัญหา.
ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- งามนิตย์ ชาติทอง. 2528. สถิติประยุกต์ทางการศึกษา (ฉบับปรับปรุงแก้ไข).
เอกสารคำสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- จันทนา เลิศวิริยพงษ์. 2527. การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนใน
การเรียนรู้เรื่องการคูณและการหารเศษส่วนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
โดยการสอนแบบ มศว. กับวิธีการสอนแบบ สสวท. วิทยานิพนธ์การศึกษา
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- จารึก ศรีคุณเณ. 2535. การศึกษาการแก้ปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในโรงเรียน
ระดับประถมศึกษาที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์สูง. วิทยานิพนธ์
ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- จริยา เสถบุตร. 2526. ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา. ขอนแก่น : คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- จินตนา ราชรองเมือง. 2516. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความคิดแบบสืบสวนวิธีการ
แก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางวิทยาศาสตร์. ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต
วิทยาลัยการศึกษา ประสานมิตร.
- ดวงเดือน อ่อนน้อม. 2532. การสร้างเสริมสมรรถภาพการสอนคณิตศาสตร์ของครู
ประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญทัน อยู่ชมบุญ. 2529. พฤติกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.

- บุญมา จาริก. 2524. **เพียเจต์(Piaget)และคณิตศาสตร์.ภาควิชาคณิตศาสตร์**
คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.
- ประภาพร ศรีตระกูล. 2528. **การวัดและการประเมินผลทางการศึกษา. ขอนแก่น:**
ภาควิชาประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประยูร อาษานาม. 2525. **รายงานการวิจัยเรื่องผลการประเมินผลการเรียนรู้คณิตศาสตร์**
ในระดับประถมศึกษาของสถาบันการฝึกหัดครู ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.
ขอนแก่น คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- _____. 2526. **การเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา : หลักการและ**
แนวปฏิบัติ. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ประสาธ อิศระปรีชา. 2523. **จิตวิทยาการเรียนรู้กับการสอน. สำนักพิมพ์กราฟิเคอาร์ค.**
- พยอม ตันมณี. 2524. **การศึกษาเปรียบเทียบความแตกต่างของผลการสอนด้วยตำรา**
เรียนวิชาจิตวิทยาการศึกษาในรูปแบบเชิงปัญหากันกับรูปแบบที่ใช้กันทั่วไป.
ปริญญานิพนธ์การศึกษาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- มหาวิทยาลัย , ทบวง. 2525. **ชุดการเรียนการสอนสำหรับครูวิทยาศาสตร์ เล่มที่ 1.**
กรุงเทพมหานคร : ทบวงมหาวิทยาลัย
- มังกร ทองสุตดี. 2522. **โครงสร้างของการศึกษาวิทยาศาสตร์. กรุงเทพมหานคร:**
หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู.
- เมธี ลิ้มอักษร. 2520. **แนวคิดในการสอนคณิตศาสตร์. ภาควิชาคณิตศาสตร์**
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา.
- ยุพิน พิพิธกุล. 2524. **การเรียนการสอนคณิตศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร :**
บริษัทการพิมพ์.
- แรมสมร อยู่สถาพร. 2536. **เทคนิคและวิธีการสอนในระดับประถมศึกษา. สำนักพิมพ์**
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรรดี วรรณศิลป์. 2522. **ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์**
ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรรณี โฉมประยูร. "วิธีสอนแบบวรรณี " **จันทร์เกษม 200 (มกราคม - กุมภาพันธ์**
2531) : 28 - 37

- วรรณเพ็ญ พวงพุก. 2529. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยการใช้เกมและเพลง ประกอบกับการสอนในโรงเรียนชุมชนวัดบ่อไร่. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วัลลภา อาริรัตน์. 2532. การสอนคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา. ขอนแก่น : ภาควิชาประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. 2530. คู่มือครูคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. กรุงเทพมหานคร : ครูสภาลาดพร้าว.
- _____. 2533. หลักสูตรประถมศึกษาพุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศาสนา.
- เศรษฐศักดิ์ หนูทอง. 2527. การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและความคงทนในการเรียนซ่อมเสริมเรื่อง เศษส่วนของนักเรียนชั้นประถมปีที่ 3 โดยใช้ บทเรียนโปรแกรมและแบบฝึกหัด. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- สมจิตร ชีวปรีชา. 2529. ปัญหาเกี่ยวกับการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา. ประชากรศึกษา. 36(40) : 28 - 32.
- สมหมาย รัตนอุรคินทร์. 2527. เนื้อคณิตศาสตร์ที่เป็นปัญหาสำหรับครูชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ในจังหวัดกำแพงเพชร. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สวนา พรพัฒน์กุล. 2522. จิตวิทยาทั่วไป. ภาควิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- สายหยุด สมประสงค์. 2523. " ยุทธศาสตร์การคิด " โครงการส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการ. หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา.
- สุทธิ สงวนถิ่น. 2530. ผลของการสอนซ่อมเสริมโดยใช้เกมและไม่ใช้เกมในการสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนของชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

สุนัย กมลศิริประเสริฐ. 2529. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้ เรื่อง เศษส่วนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนโดยวิธีสอนของวรรณิและวิธีสอนของสสวท. ปริญญาโททางการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อยุธยา. ประสานมิตร.

สุลัดดา ลอยฟ้า. 2527. " แนวโน้มของคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา " วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 9 (1):62 - 69

. 2529. คณิตศาสตร์สำหรับครูประถมศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สุลัดดา ลอยฟ้าและคณะ. 2530. รายงานการวิจัยเรื่องการพัฒนารูปแบบการสอนการแก้ปัญหาโจทย์คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

. 2536. เทคนิคการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย. ขอนแก่น : ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

อรสา กุมากรีนุกุด. " ปัญหาการสอนคณิตศาสตร์ " วิทยาสาร. 22 (37) : 18 - 19

อัญชลี แจ่มเจริญ. 2526. ศึกษา 231 วิธีสอนกลุ่มทักษะ " คณิตศาสตร์" (ระบบชุดการสอน). กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญผล.

Dewey, J. 1971. *How we think*. Chicago Company.

Downes, L.W. and D. Paling. 1957. *Teaching of Arithmetic in the Thailand Primary School*.

Fehr, H.F. and J.M. Phillips. 1972. *Teaching Modern Mathematics in Elementary School*. Reading, Mass : Addison - Wesley Publishing Co.

Gagne, R.M. 1970. *The Condition of Learning*. 2 nd. ed. New York : Holt Rinehart and Winston, Inc.

Gay, D. 1992. *Solving Problems Using Elementary Mathamatic*. New York : Macmillan Publishing Company.

Glen, W.H. 1957. " Help Children Discover Fraction Facts ." *The arithmetic Teacher*. 4 : 250 - 255.

- Good, C.V. 1973. **Dictionary of Education**. Edited by Good, Carter v.,
New York: McGraw - Hill Company.
- Kachuck, I.K. 1988. "The Relationship between Student performance on Fraction
addition Tasks, and Their understanding of Fraction Quantity." **Dissertation
Abstract International**, vol 49 No 11 3294 - A, May.
- Krulike, S. and I.A. Rudnick. 1987. **Problem Solving : A Handbook for Teacher**. 2 Ed
Boston : Allyn & Bacon.
- Lerson, H.L. 1966. "The Structure of Fraction" **The Arithmetic Teacher**. 13 : 296 - 297 ;
April.
- Mahan, L.A. 1970. "Which extreme Variant of the Problem Solving Method of Teacher
Should be more Characteristic of many Teacher Variations of Problem Solving
Teaching" **Science Education**. 54 : 309 - 316 , October.
- Norton, R.T. 1972. "A Developmental Study in Assessing Children Ability to Solve Problem in
Science", **Dissertation Abstracts International**. 23(1):204 - A, July.
- Piaget, J. 1962. "The Stage of the Intellectual Development of the Child." **Thinking and
Reasoning**. Penguin Book, Ltd.
- Polya, G. 1957. **How to solve it**. New York, Doubleday & Company, Inc.
- Putt, J. I. 1979. "An Exploratory Investigation of two Methods of Instruction in Mathematical
Problem Solving at the Fifth Grade Level." **Dissertation Abstracts International**.
39 (3) : 5382 - A , March.
- Rohr, H. 1980. **Studien Zur Erziehungswissenschaft**. Frankfurt : Verlag perter D. Lang,
1980 : 76 - 78
- Spitzer, H. F. 1972. **Teaching Elementary school Mathematics**. New York
Houghton Mifflin.
- Suydam, M.N. 1980. "Untangling Clues from Research on Problem Solving." **The Problem
Solving in school Mathematics**. The Yearbook 1980, The National Council of
Teachers of Mathematics, 1980 : 34 - 50

Thomas, C.P. 1976. "Using Research in Teaching." **The Arithmetics Teacher**.
6 : 137 - 144.

Weir, J.J. 1974. "Problem Solving in Everybody's." **The Science Teacher**. 4 : 16 - 18