

บรรณานุกรม

- กรองกาญจน์ อรุณรัตน์. การศึกษาหารูปแบบการสอนซ่อมเสริมวิชาคณิตศาสตร์สำหรับชั้น
ประถมศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534.
- กิตติยรัตน์ ภูมิพัฒน์. การพัฒนาแบบทดสอบวินิจฉัยในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 4 เรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติ. อุบลราชธานี : วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต
บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี, 2545.
- คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชาการสอนคณิตศาสตร์. เอกสารการสอนชุดวิชาการสอนคณิตศาสตร์.
พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2539.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ฉบับที่ 10 พ.ศ.2550 - 2554. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์สูตรไพศาล, 2550.
- คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. ประมวลสาระชุดวิชาสาระและวิทยวิธี
ทางวิชาคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 12-15.นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2537.
- ดวงเดือน อ่อนน่วม. การสอนซ่อมเสริมคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- คารณี คำแหง. การศึกษาข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5.
กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2533.
- นภาพรณี สุวรรณภา. การศึกษาข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ในความรู้พื้นฐานทาง
พีชคณิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จังหวัดสระบุรี. กรุงเทพฯ :
วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536.
- นราวิณ ไวยมาลา. การศึกษาข้อบกพร่องทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ด้าน
การแก้โจทย์ปัญหา เรื่องการบวกลบ โดยใช้สมการ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
โรงเรียนวัดเชิงเลน. พระนครศรีอยุธยา : วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา, 2548.
- นิคม พรหมณี และคณะ. การศึกษาข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
ตามตัวแบบการแก้โจทย์ปัญหาของโพลยาของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 สังกัด
โรงเรียนมัธยมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสระแก้ว เขต 1. กรุงเทพฯ :
วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2548.

ปริญญา บัววัง โป่ง. การวิเคราะห์ข้อบกพร่องในการทำแบบทดสอบคณิตศาสตร์แบบอัตนัยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในจังหวัดขอนแก่น. พิษณุโลก : วิทยานิพนธ์การศึกษา มหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร , 2535.

ปานทอง กุลนาถศิริ. “ความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับ NCTM : Principles and Standards for school Mathematics ในปี ค.ศ.2000”, วารสารคณิตศาสตร์. 503 ÷ 505 : 5 ; สิงหาคม - ตุลาคม, 2543.

พร้อมพรรณ อุดมสิน. การวัดและการประเมินผลการเรียนการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2544.

พันทิทา อุทัยสุข. เอกสารการสอนชุดวิชาระบบการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช , 2523.

ไพรวัด ดวงตา. การพัฒนาการแก้ไขข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่องอัตราส่วนและร้อยละ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. ยโสธร : กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนกุศุมวิทวิทยา, 2550.

ไพศาล วรคำ. การวิจัยทางการศึกษา. กทม. : ประสานการพิมพ์ , 2552.

มาลา ปาจุวัง. ข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนจักรคำคณาทร. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2542.

เมตตา มาเวียง. การศึกษาข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่องสมบัติของจำนวนนับของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น : วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น , 2544.

ยุพิน พิพิธกุล. การเรียนการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2523.

_____. การสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2530.

วิชาการ, กรม. สาระและมาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ในหลักสูตร การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. กรุงเทพฯ: ม.ป.พ. , 2545.

_____. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2551.

- วีณา วัชรวิชัย. การสร้างแบบทดสอบวินิจฉัยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เรื่องการหารสำหรับ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. เชียงใหม่ : ภาควิชาประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.
- วชิระ ปะทะคี. การวินิจฉัยและการแก้ไขข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปร
เดียวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสหราษฎร์รังสฤษดิ์ จังหวัดนครพนม.
กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช , 2538.
- วรรณ มาตระกูล. การวินิจฉัยข้อบกพร่องทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเวกเตอร์ในสามมิติ
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนจุนวิทยาคม จังหวัดพะเยา. เชียงใหม่ :
วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551.
- วรรณรัตน์ วิบูลสุข. การวินิจฉัยข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง กำหนดการเชิงเส้น
ของนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตร
มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539.
- วัดเนตา นำแสงวานิช. ผลของการแก้ไขข้อบกพร่องที่เป็นความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เรื่อง
เศษส่วน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยการใช้แบบฝึกทักษะ. กรุงเทพฯ :
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552.
- ศศิณา กาละปลูก. การวิเคราะห์ความผิดพลาดในการแก้โจทย์ปัญหาสมการของนักเรียน
ชั้นเฝ้าลาหู่ โดยใช้กระบวนการวิเคราะห์ความผิดพลาดของนิวแมน. เชียงใหม่ :
วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2552.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. คู่มือการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้
คณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและวัสดุภัณฑ์, 2544.
- หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐาน คณิตศาสตร์ เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :
โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2548.
- สมศักดิ์ ฉันทานุรักษ์. การวินิจฉัยข้อบกพร่องทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนแผนการเรียน
เกษตรกรรม เขตการศึกษา 6. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- สาคร บุญควา. การสอนคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนที่มีความแตกต่างระหว่างบุคคล ในประมวล
สาระชุดวิชา สาระตะและวิธีวิทยวิธีทางคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 13. นนทบุรี :
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช, 2537.

- อุบลวรรณ อ่อนตะวัน. การสร้างแบบทดสอบวินิจฉัยเรื่องสมการและการแก้สมการในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2551.
- อรัญ ชูกระเคื่อง. การศึกษาความคลาดเคลื่อนในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- อัมพร ม้าคอง. การวินิจฉัยข้อผิดพลาดทางการเรียนคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- Ashlock, R.B. **Error Pattern in Computation.** Colwnbus, Ohio : Bell & Howell Company, 1982.
- Buffie, Welch and Paige. **Mathematics: strategies of teaching.** Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall1: 61-162, c1968.
- Casay, L.M. **Measurement and Evaluation School Learning.** Massachusetts : Newton & CO , 1988.
- Chai, C.M. and B.H. Ang. "Identifying the Reasons Underlying Pupils Particular Errors in Simple Algebraic Expressions and Equations". **Proceedings of Fourth Southeast Asian Conference on Mathematical Education (ICMI - SEAMS).** (June 1987) : 189 - 198, 1987.
- Colgan, M.D. "An Analysis of Problem – solving Errors Made Throughout a College – level Finite Mathematics Course". **Dissertation Abstracts International.** 53 (July 1988) : 55 – A, 1991.
- Davis, R.B. **Error Analysis in High School Mathematics.** San Francisco. American Education in Research Association , 1979.
- Hornby, Albert Sydney. **Oxford advanced learner's dictionary of current English.** 7th ed. Oxford : Oxford University Press , 2005.
- Jonathan L. Goldman, Project editor ; Andrew N. Sparks, senior editor. **Webster's New World student's dictionary.** New York : Macmillan USA , 1996.
- Johnson and Rising. **Guidelines for Teaching Mathematics.** Wedsworth Publishing Company, Inc. 1969.

- Nitko, Anthony J. **Educational assessment of students**. 2nd ed. Englewood Cliffs, New Jersey : an imprint of Prentice Hall , 1996.
- Nitsa Movshovite – Harder, N.Zaslavsky, O. & Inbar, S. An Empirical Classification Model for Errors in High School Mathematics. **Journal for Research in Mathematics Education** : 18 (1) 25 – 35 , 1987.
- Ong S.T. and S.K. Lim. “**Understanding and Error in Algebra**”. Proceedings of Forth Southeast Asian Conference on Mathematical Education. (1987) : 199 - 205, 1987.
- Payne, David A. **Measuring and Evaluation Educational Outcomes**. New York : Macmillan Publishing Company , 1992.
- Truran, K.M. “Error Analysis as an Remedial Technique.” **Proceedings of Fourth Southeast Asian Conference on Mathematical Education**. (June 1987) : 92 - 96 , 1987.
- Williams, Carol G. “Using Concept Maps to Assess Conceptual Knowledge of Function,” **Journal for Research in Mathematics Education**. 29 : 414 –421, 1998.

