

## บรรณานุกรม

- กนก จันทร์ทอง. 2544. “บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน”, วารสารวิทยบริการ. 12(มกราคม-เมษายน), 66-75.
- กฤษดา เพ็งอุบล. 2542. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. ตำราประกอบการสอน. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสงขลา.
- กิตติศักดิ์ ณ พัทลุง. 2546. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เครื่องผสมสัญญาณเสียงระบบดิจิทัล”, วารสารวิทยบริการ. 14(มกราคม-เมษายน), 19-32.
- กฤษกร คำชาย. 2540. จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร : 9119 เทคนิคพรินต์ติ้ง.
- เกศกมล ชีชีญ. 2542. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ต่ำ” วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา)
- เกียรติศักดิ์ วงษ์จันทร์. 2553. “ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง เพศศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน” วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (สำเนา)
- จิราพร ชมพิกุล และ ช่อฟ้า นิลรัตน์. 2549. “ผลการเรียนพีชคณิตนามธรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน”, วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์. 12(กรกฎาคม-กันยายน), 304-311.
- ฉวีวรรณ เสวตมาลย์. 2545. การพัฒนาหลักสูตรคณิตศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : สุวีริยาสาสน์.
- ชนรรช หาญอาษา. 2550. “บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง เทคนิคการบันทึกเสียงสำหรับผลิตรายการวิทยุ ระดับปริญญาตรี” สารนิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. (สำเนา)
- ฐะปะนีย์ พิทักษ์วงศ์. 2546. “บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (1)”, วารสารวิทยบริการ. 14(พฤษภาคม-สิงหาคม), 1-8.
- ถนอมพร เลหาจรัสแสง. 2541. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : วงกลมโปรดักชั่น จำกัด.
- ทองใบ นี้อุ่นจิตร. 2550. “การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสาระการเรียนรู้กลุ่มวิทยาศาสตร์ และทักษะการตัดสินใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนด้วยการสอนแบบประเวศ และการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้” วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน (การสอนทั่วไป) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์. (สำเนา)
- นรินทร์ มากดี. 2553. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. (สำเนา)

- นัยนา บุญสมร. 2550. “การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ความสามารถด้านมิติสัมพันธ์และเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างการสอนโดยใช้สื่อโปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP) กับวิธีสอนตามปกติ” ปรึญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. (สำเนา)
- บุญทัน อยู่ชมบุญ. 2429. พฤติกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์.
- บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ. 2531. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร : หสน. สามเจริญพานิช.
- บุญเรียง ขจรศิลป์. 2539. วิธีวิจัยทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร : พี.เอ็น. การพิมพ์.
- ประกอบ โพธิ์ทองคำ. 2548. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ เรื่อง ทฤษฎีสี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4” สารนิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร. (สำเนา)
- ประจักษ์ อะนั้นทา. 2554. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย” ปรึญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. (สำเนา)
- ประสิทธิ์ พลศรีพิมพ์. 2542. วิจัยเบื้องต้น. มหาสารคาม : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏ มหาสารคาม.
- ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์. 2551. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ.
- เปรมวดี ศรีธนพล. 2553. “คณิตศาสตร์ : เรียนอย่างไรให้มีความสุข”, วารสารวิชาการ. 13(ตุลาคม-ธันวาคม), 58-62.
- พนิดา บัวมณี. 2549. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2” สารนิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร. (สำเนา)
- พนิดา อินทจันทร์. 2548. การใช้ชุดพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ การบวก การลบ การคูณ และการหาร ของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเทศบาล 1 (บ้านสะเตง) ปีการศึกษา 2548 (ออนไลน์). สืบค้นจาก : [isc.ru.ac.th/data/ED0004420.doc](http://isc.ru.ac.th/data/ED0004420.doc) [14 มิถุนายน 2555]
- พรเทพ เมืองแมน. 2544. หลักการออกแบบและสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยโปรแกรม Authorware Professional 5. ปัตตานี : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- พัชรินทร์ พานิช. 2546. “การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สมการโดยการใช่วิธีสอนแบบร่วมมือ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ห้อง 1/1 โรงเรียน

- เทศบาล 6 สลากกินแบ่งรัฐบาล จังหวัดเชียงราย”** ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย. (สำเนา) เพ็ญจันทร์ เจียบประเสริฐ. 2542. **คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย**. ตำราประกอบการสอน. คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏภูเก็ต.
- ภัทรา สุวรรณบัตร. 2552. “วิธีการเรียนรู้สู่ความสำเร็จในการเรียนคณิตศาสตร์”, **วารสารวิชาการ**. 12(เมษายน-มิถุนายน), 66-69.
- ภัทรา เสตะบุตร. 2552. “การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และทักษะการแก้ปัญหา เรื่อง สถิติและความเป็นของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้วิธีสอนแบบทดลอง กับวิธีสอนแบบร่วมมือ กิจกรรม TAI” วิทยานิพนธ์ ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี. (สำเนา)
- ยุพิน พิพิธกุล. 2523. **การเรียนการสอนคณิตศาสตร์**. กรุงเทพมหานคร : บพิธการพิมพ์ จำกัด.
- เยาวดี รวงชัยกุล วิบูลย์ศรี. 2552. **การวัดผลและการสร้างแบบสอบผลสัมฤทธิ์**. พิมพ์ครั้งที่ 8. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รัชนีวรรณ ชันชัยภูมิ. 2551. “ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ตามแนวคิดทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ที่มีต่อทักษะการเชื่อมโยงของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2” วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (สำเนา)
- ราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา. 2542. **พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542** (ออนไลน์). สืบค้นจาก : <http://www.moe.go.th/main2/plan/p-r-b42-01.htm#2> [11 มิถุนายน 2555]
- ลิลลา ตลภาค. 2549. “กิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการที่เน้นทักษะการเชื่อมโยง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3” ปริญญา การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. (สำเนา)
- ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ. 2531. **หลักการวิจัยทางการศึกษา**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ศึกษาพร จำกัด.
- ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ. 2536. **เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา**. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ.
- วนิดา อารมณเพียร. 2552. “การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ความคงทนในการเรียนรู้ เรื่อง การหาทศนิยม และพฤติกรรมการทำงานกลุ่ม ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากการจัดการเรียนรู้ โดยใช้เทคนิค STAD และเทคนิค TGT” ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. (สำเนา)
- วีระศักดิ์ พัทบุรี. 2545. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติของจำนวนจริงและมุม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4” วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร-

- มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา)
- วุฒิชัย ประสารสอย. 2543. **บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน : นวัตกรรมเพื่อการศึกษา.**  
กรุงเทพมหานคร : วี. เจ. พรินต์ติ้ง.
- ศักดิ์สิน ช่องดารากุล. 2552. “ความรู้เชิงคุณค่า นวัตกรรมการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของสถานศึกษาเพื่อการเรียนการสอนคิดอย่างมีคุณภาพ”, **วารสารวิชาการ.** 12(มกราคม-มีนาคม), 18-22.
- สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ. 2555. **ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้ขั้นพื้นฐาน (O-NET) (ออนไลน์).** สืบค้นจาก :  
<http://www.onetresult.niets.or.th/AnnouncementWeb/Notice/FrBasicStat.aspx> [26 เมษายน 2557]
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2551. **ทักษะ/กระบวนการทางคณิตศาสตร์.**  
กรุงเทพมหานคร : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2554. **ครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ เส้นทางสู่ความสำเร็จ.** กรุงเทพมหานคร : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- สยมพร สุขสาคร. 2553. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว เพื่อส่งเสริมทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1” ปรินญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาศาสตร์และสื่อสารการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร. (สำเนา)
- สมเกียรติ โพธิ์ทิพย์. 2549. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมยุคกรีกและโรมัน สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1” สารนิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร. (สำเนา)
- สมนึก ภัททิยธนี. 2544. **การวัดผลการศึกษา.** พิมพ์ครั้งที่ 3. กทม. : ประสานการพิมพ์.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. ม.ป.ป. **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ออนไลน์).** สืบค้นจาก :  
<http://www.nesdb.go.th/Default.aspx?tabid=62> [11 มิถุนายน 2555]
- สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา. 2552. **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ออนไลน์).** สืบค้นจาก :  
[http://www.curriculum51.net/viewpage.php?t\\_id=64](http://www.curriculum51.net/viewpage.php?t_id=64) [12 มิถุนายน 2555]
- สิริพร ทิพย์คง. 2545. **หลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์.** กรุงเทพมหานคร : พัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด.
- สุทิน ทองไสว. 2552. “เทคโนโลยีการสอนด้วยสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน”, **วารสารวิชาการ.** 12(มกราคม-มีนาคม), 49-53.

- สุรัชย์ ขวัญเมือง. 2522. **วิธีสอน และการวัดผล วิชาคณิตศาสตร์ ในชั้นประถมศึกษา**. กรุงเทพมหานคร : เทพนิมิตการพิมพ์.
- โสภณ บำรุงสงฆ์ และ สมหวัง ไตรตันวงศ์. 2520. **เทคนิคและวิธีสอนคณิตศาสตร์แนวใหม่**. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช จำกัด.
- อัมพร ม้าคนอง. 2553. **ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์: การพัฒนาเพื่อพัฒนาการ**. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- Aliasgari, Riahinia and Mojdehavar. 2010. "Education, Business and Society: Contemporary Middle Eastern Issues Emerald Article: Computer-assisted instruction and student attitudes towards learning mathematics", **Education, Business and Society: Contemporary Middle Eastern Issues**. 3 (1), 6-14.
- Bayturan. 2012. "The Effect of Computer-assisted instruction on The Achievement and Attitudes towards Mathematics of Students in Mathematics Education", **International Journal of Global Education**. 1 (2), 50-57.
- Huang, Liu and Chang. 2012. "Learning Achievement in Solving Word-Based Mathematical Questions through a Computer-Assisted Learning System", **Educational Technology & Society**. 15 (1), 248-259.
- Huntington. 1982. **Computer-Assisted Instruction Using BASIC**. United States of America : United States of America Press.
- Jenkins, Goel, and Morrell. 2008. "Computer-assisted instruction versus traditional lecture for medical student teaching of dermatology morphology: A randomized control trial", **Journal of the American Academy of Dermatology**. 59, 2 (August 2008), 255-259.
- Johnson and Rising. 1967. **Guidelines for Teaching mathematics**. California : Wadsworth Publishing Company, Inc.
- Kara. 2008. "The Effect on Retention of Computer Assisted Instruction in Science Education", **Journal of Instructional Psychology**. 35, 4 (December 2008), 357-364.
- Mohammed and Kanpolat. 2010. "Effectiveness of computer-assisted instruction on enhancing the classification skill in secondgraders at risk for learning disabilities", **Electronic Journal of Research in Educational Psychology**. 8 (3), 1115-1130.
- Perkmen and Cevik. 2010. "Relationship between pre-service music teachers' personality and motivation for computer-assisted instruction", **Music Education Research**. 12, 4 (December 2010), 415-425.

- Posamentier and Stepelman. 1986. **Teaching Secondary School Mathematics**.  
London : A Bell & Howell Company.
- Ramani and Patadia. 2012. "Computer Assisted Instruction in Teaching of Mathematics", **Journal of Humanities and Social Science**. 2, 1 (September-October 2012), 39-42.
- Ramani and Patadia. 2012. "The Effectiveness of Computer Assisted Instruction in Teaching Arithmetic", **Journal of Scientific and Research Publications**. 2, 11 (November 2012), 1-9.
- Rohendi. 2012. "Developing E-Learning Based on Animation Content for Improving Mathematical Connection Abilities in High School Students", **International Journal of Computer Science Issues**. 9, 4 (July 2012), 1-5.
- Rohendi and Dulpaja. 2013. "Connected Mathematics Project (CMP) Model Based on Presentation Media to the Mathematical Connection Ability of Junior High School Student", **Journal of Education and Practice**. 4 (4), 17-22.
- Spradlin and Ackerman. 2010. "The Effectiveness of Computer- Assisted Instruction in Developmental Mathematics", **Journal of Developmental Educational**. 34 (2), 12-14.
- Tekbiyik and Akdeniz. 2010. "A meta-analytical investigation of the influence of computer assisted instruction on achievement in science", **Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching**. 11, 2 (December 2010), 1-22.
- Traynor. n.d. "Effects of Computer-Assisted-Instruction On Different Learners", **Journal of Instructional Psychology**. 30 (2), 137-143.