

บรรณานุกรม

- กิดานันท์ มลิทอง. เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : อรุณการพิมพ์, 2543.
- คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ. พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542. กรุงเทพฯ ฯ : พริกหวานกราฟฟิค , 2539.
- ครรรชิต มาลัยวงศ์. ทักษะไอที. กรุงเทพฯ ฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2540.
- จิรารัตน์ จิรวาทย์. บทเรียนสำเร็จรูป. นครปฐม : ภาควิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏนครปฐม, 2542.
- ไชยยศ เรืองสุวรรณ. การออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่าย. มหาสารคาม : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- ถนอมพร เลาหจรัสแสง. การออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน : เอกสารประกอบการสอน. กรุงเทพฯ ฯ : ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.
- _____. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ ฯ : ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- ทินกร ศรีแสนยศ. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2550. ถ่ายเอกสาร.
- นพศักดิ์ ดันดีสัตยานนท์. การสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย (MMCAI) วิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ตามหลักสูตรสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2544. ถ่ายเอกสาร.
- บุญเรือง บุญสว่าง. แผนการจัดการเรียนรู้และบันทึกการจัดการเรียนรู้ วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัส ค 42101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2549. นครพนม : โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย, 2548.

- บุญชม ศรีสะอาด. การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2545.
- บุปผชาติ ทัพพิกรณ์ และคณะ. ความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา. กรุงเทพฯ :
คุรุสภาลาดพร้าว, 2544.
- บุรณะ สมชัย. การสร้าง CAI Multimedia ด้วย Authorware 4.0. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ด
ยูเคชั่น, 2542.
- ปิยะมหาราชาลัย, โรงเรียน. รายงานการประเมินคุณภาพภายนอกสถานศึกษาระดับการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน รอบ 2 (พ.ศ. 2549 – 2553). นครพนม : โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย,
2549.
- . รายงานการประเมินการพัฒนาการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2552. นครพนม :
โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย, 2550.
- . หลักสูตรโรงเรียนปิยะมหาราชาลัย พุทธศักราช 2545 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.
2458) ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. นครพนม :
โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย, 2548.
- เพ็ญญ์ กิจระการ. “การวิเคราะห์ประสิทธิภาพสื่อเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา,” การวัดผล
การศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 7 : 49-52 ; กรกฎาคม, 2544.
- . ดัชนีประสิทธิผล. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- พจนีย์ สุขชาวนา. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อการเรียนรู้. สารนิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546. ถ่ายเอกสาร.
- พนิดา บัวมณี. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.
สารนิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิต
วิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2549. ถ่ายเอกสาร.
- พัลลภ พิริยะสุระวงศ์. “มัลติมีเดียเพื่อการเรียนการสอน,” พัฒนาเทคนิคศึกษา. 11(28) :
9-15 ; ตุลาคม - ธันวาคม, 2541.
- พิศุทธา อารีราษฎร์. การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางการศึกษา. มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2551.

มาริณี มหาวงษ์. การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเสริมการเรียนรู้ เรื่อง ตรรกศาสตร์และพีชคณิตมูลฐาน วิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาบริหารธุรกิจ ประเภทวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจหลักสูตรกรมอาชีวศึกษา พ.ศ. 2546. คุรุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษาบัณฑิต วิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549. ถ่ายเอกสาร.

เย็น ภู่วรรณ และ สมชาย นำประเสริฐชัย. ไอซีที เพื่อการศึกษาไทย. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2546.

รุ่งรัตน์ นภาคณาพร. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตรของพีระมิด ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย, 2544. ถ่ายเอกสาร.

ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ. เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2538.

วิชาการ, กรม. กระทรวงศึกษาธิการ. พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2544. กรุงเทพฯ : คุรุสภาลาดพร้าว, 2544.

_____. กระทรวงศึกษาธิการ. พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542. กรุงเทพฯ : คุรุสภาลาดพร้าว, 2542.

_____. กระทรวงศึกษาธิการ. เอกสารประกอบการสอน หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 : คู่มือการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์, 2545.

ศิริชัย นามบุรี. การสร้างบทเรียนสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์การสอน วิชาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2542.

ศิริรัตน์ พลไชย. การศึกษาประสิทธิภาพและผลการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง การปฏิบัติการใช้เครื่องมือเทคโนโลยีทางการศึกษา. ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546. ถ่ายเอกสาร.

- ศิริลักษณ์ กุโบลา. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องอินเวอร์สของฟังก์ชันตรีโกณมิติ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. การศึกษาค้นคว้าอิสระ กสม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547. ถ่ายเอกสาร.
- สถาพร สาธุการ. การพัฒนาและประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์มัลติมีเดียทางการศึกษาทับแท็บ. นครปฐม : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์, 2540.
- สมนึก ภักดิ์ขนิ. การวัดผลการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กภาพสินธุ์ : ประสานการพิมพ์, 2544.
- สมพงษ์ บุญธรรมจินดา. “จ๊ะเอ๋ มัลติมีเดีย,” ส่งเสริมเทคโนโลยี. 24(137) : 153 ; กุมภาพันธ์ - มีนาคม, 2541.
- สุนทร คำวงศ์. สภาพปัจจุบันปัญหาความต้องการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการศึกษา สังกัดคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 9. ปรินญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2543. ถ่ายเอกสาร.
- สุรินทร์ จำดุ่ม. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาการคิดและการตัดสินใจ เรื่อง การกำหนดการเชิงเส้น. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น บัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏเชียงราย, 2545. ถ่ายเอกสาร.
- แสงเดือน จิงภูเขียว. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การคูณและการหารจำนวนที่ตัวตั้งมีสองหลัก สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2. การศึกษาค้นคว้าอิสระ กสม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546. ถ่ายเอกสาร.
- อรุณรัตน์ ชารีคำ. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเส้นขนาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2549. ถ่ายเอกสาร.
- Forsyth , E. “Computer Assisted Instruction : Advisement and Interactions with Learner Characteristics In Learning 10th Grade Mathematics.” Doctor Thesis, Alberta Canada University, 1991.
- Franke , Robert James. “An Evaluation of a Computer-Assisted Instruction Program in Seventh-Grade Mathematics : Implication for Curriculum Planning.” Dissertation Abstracts International 48, 12 (June 1988): 3066-A.

- Karr , Rosemary Maccroskey. **“Design , Developement and Imprementation of a Computer –Based Graphics Presentation for the Undergraduate Teaching of Function and Graphing.”** Dissertation Abstracts International 57, 11 (November 1997): 4678-A.
- Leali , S. **“Cooperative and Individualized Learning with Computer – Assisted Instruction in Mathematics for At-Risk High School Student.”** Doctor Thesis, University of Denver, 1992.
- Lee , W.C. **“The effectiveness of Computer – Assisted Instruction and Computer Programming in Elementary and Secondary Mathematics : A Meta-analysis (Element School , Secondary School).”** Dissertation Abstracts International 48, 3 (April 1990): 775-A.
- Phillip , W.J. **“Long-Term Effects an Integrated Microcomputer Project on Subsequent Science and Mathematics Achievement in Arkamsas School.”** Dissertation Abstracts International 52, 8 (July 1992): 2880 - A.



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY