

บรรณานุกรม

- กิดานันท์ มลิทอง. เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- . เทคโนโลยีการศึกษาและการสื่อสารเพื่อการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548.
- กุสุมา โกษาทอง. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง โครงสร้างที่สำคัญของพืช
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. การศึกษาค้นคว้าอิสระ ค.ม. มหาสารคาม :
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2552.
- โกมล ชัยธัมมาวุธ. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่อง สิ่งแวดล้อมศึกษา
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. การศึกษาค้นคว้าอิสระ คส.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม, 2546.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ
พุทธศักราช 2542. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและ
พัสดุภัณฑ์, 2542.
- ไชยยศ เรื่องสุวรรณ. เทคโนโลยีการศึกษา ทฤษฎีและการวิจัย. กรุงเทพฯ : โอเคียนสโตร์,
2533.
- . การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. เอกสารประกอบการบรรยายรายวิชา
503860. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2545.
- . การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์. มหาสารคาม : ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสาร
การศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- . การออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 8. มหาสารคาม :
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม, 2547.
- . เทคโนโลยีการศึกษา : การออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์และบทเรียน
บนเครือข่าย. กรุงเทพฯ : โอเคียนสโตร์, 2548.

- ณัฐภัทร เอี่ยมประชา. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง “สิ่งแวดลอมทางธรรมชาติ” ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ วท.ม. สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์ (วิทยาศาสตรทั่วไป). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546.
- เดชพล ใจปันทา. การเปรียบเทียบผลการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง หินและแร่ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบร่วมมือที่มีขนาดกลุ่มต่างกัน. วิทยานิพนธ์ ค.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2550.
- ถนอมพร (คันทิพัฒน์) เลาหงรัสแสง. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : ดวงกมล โพรดักชั่น, 2541.
- ถนอมพร เลาหงรัสแสง. การออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน : เอกสารประกอบการสอน. กรุงเทพฯ : ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.
- ทองชัย ภูตะดุน. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ระบบคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. การศึกษาค้นคว้าอิสระ ค.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2552.
- ธนุชัย คาหาญ. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับนักเรียน ช่วงชั้นที่ 2. การค้นคว้าอิสระ ค.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2552.
- ธวัช ไชยโส. การเปรียบเทียบผลการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ระหว่างการสอนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์กับการสอนตามคู่มือครู. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2548.
- บ้านโพหนอง, โรงเรียน หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบ้านโพหนอง พ.ศ. 2553.
มหาสารคาม : โรงเรียนบ้านโพหนอง, 2553
- บุญชม ศรีสะอาด. การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาสน์, 2543.
- . การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาสน์, 2545.
- บุปผชาติ ทัพพิกรณ์ และคณะ. ความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา. กรุงเทพฯ : ศูนย์พัฒนาหนังสือ กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ, 2544.

- เบญจมาศ เนื่องสมศรี. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ น้ำ ไฟ และดวงดาว สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.
การศึกษาค้นคว้าอิสระ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2548.
- ประวิทย์ สิมมาทัน. การสร้างและนำเสนอสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา. มหาสารคาม :
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2547.
- เพชฌัญญู กิจระการ และสมนึก ภัททิยธนี. “การหาค่าดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนบนเครือข่าย,”
การวัดผลการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 31 – 36 ; กรกฎาคม, 2545.
- พรเทพ เมืองแมน. การออกแบบและพัฒนา CAI Multimedia ด้วย Authorware. กรุงเทพฯ :
ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2544.
- พิชิต ทีอุปมา. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
เรื่อง น้ำ ไฟ และดวงดาว สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์
ศษ.ม. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2551.
- พิสุทธา อารีราษฎร์. การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางการศึกษา. มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2550.
- . การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางการศึกษา. มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2551.
- พูลศรี เวศย์อุฬาร. เทคโนโลยีการศึกษา : ศิลปะการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.
วารสารวงการครู : (14), 104 – 105. 2548. อ้างจาก Hedge, A. *Ergonomic
Guidelines for User-Interface Design*. Retrieved January 16, 2005, from
<http://ergo.homan.cornell.edu/ahtutorials/interface.html>. [In Thai]
- ไพศาล วรคำ. การวิจัยทางการศึกษา. มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม, 2552.
- มนต์ชัย เทียนทอง. สถิติและวิธีการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพฯ :
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2548 ก.
- . การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์สำหรับบทเรียนคอมพิวเตอร์. กรุงเทพฯ :
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2548 ข.
- เขาวลักษ์ เดิขรณบรรจง และนันทวรรณ กฤตวิทย์. ความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดียเพื่อ
การศึกษา. กรุงเทพฯ : ศูนย์พัฒนาหนังสือกรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ, 2544.

- ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาสน์, 2543.
- วิชาการ, กรม. กระทรวงศึกษาธิการ. พระราชบัญญัติการศึกษาพุทธศักราช 2542. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2545 ก.
- . การพัฒนาและการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน กรณีศึกษาโรงเรียน ประถมศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2545 ข.
- . เอกสารประกอบการสอนหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 คู่มือ การจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์องค์การ รับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์, 2545 ค.
- วิชาการและมาตรฐานการศึกษา, สำนัก. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. กระทรวงศึกษาธิการ. ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2551.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2551.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สำนักงาน. กระทรวงศึกษาธิการ. หนังสือเรียน สาระการเรียนรู้พื้นฐาน วิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2549.
- ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, กรม. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. มนุษย์กับ สิ่งแวดล้อม, สืบค้นเมื่อ 15 กุมภาพันธ์ 2553. จาก <http://www.school.net.th/library/snet6/envi1/envi1-2.htm>.
- สถาพร รัตนาสกุล. การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบน อินเทอร์เน็ต เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 หลักสูตร สถานศึกษาขั้นพื้นฐาน 2544. วิทยานิพนธ์ คอ.ม. กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549.
- สันติพงษ์ ยมรัตน์. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง สารสังเคราะห์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเมืองสระขวัญวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2. วิทยานิพนธ์ ค.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2549.

- สิงหา โทธิแทน. ผลการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนดอนไทรงามพิทยาคม. การศึกษาค้นคว้าอิสระ กศ.ม.
 มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2549.
- สุนทรี ไชยดี. แผนการจัดการเรียนรู้ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรน้ำ. มหาสารคาม :
 โรงเรียนบ้านโพหนอง, 2553.
- สุพจน์ กุศลแดง. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
 สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5,” ใน **รวมบทความวิชาการ NCCIT'08.**
 กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2551.
- หยกศยา โคตรอาสา. “การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ส่วนประกอบ
 คอมพิวเตอร์และการใช้งานคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6,” ใน **รวมบทความ
 วิชาการ NCCIT'08.** กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 พระนครเหนือ, 2551.
- อัจฉรีย์ (คำแถม) พิมพิบูล. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. อุบลราชธานี : มหาวิทยาลัยราชภัฏ
 อุบลราชธานี, 2550.
- เอกสิทธิ์ เกิดลอย. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้
 วิทยาศาสตร์ เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุ ของนักเรียนช่วงชั้นที่ 2 ระดับชั้น
 ประถมศึกษาปีที่ 5. สารนิพนธ์ ศศ.ม. สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา. นครปฐม :
 ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2548.
- Bayraktar, Sule. “A Meta Analysis of the Effectiveness of Computer-Assisted Instruction in
 Science Education,” **Dissertation Abstracts International.** 61(70) : 2570 - A ;
 January, 2001.
- Carforio, Sylvia T.E. “Computer-assisted Tutorial as Supplementary Learning Science,”
Master Abstracts International. 32(2) : 420 – 425 ; April, 2004.
- Dunn, Carol Ann. “An Investigation of the Effects of Computer-assisted Reading Instruction
 Versus Traditional Reading Instruction on Selected High School Freshman,”
Dissertation Abstracts International. 62(9) : 3002-A ; March, 2002.

- Goodman, R.I., K.a. Fretcher, and E.W. Schneider. "The Effectiveness Index as Comparative Measure in Media Product Evaluation," **Educational Technology**, 20 (09), 30 – 34, 1980.
- Pride, Linda Ewing. "Computer-assisted Instruction Versus Traditional Lecture Instructional in Developmental Studies in a Rural Mid-South Community College," **Dissertation Abstraction International**. 65(8) : 2929-A ; February, 2005.
- Robertson, Jerome A. "An Evaluation to Determine the Effectiveness of Students in Learning to Add, Subtract, Multiply and Divide Integers Using a CAI Programe," **Masters Abstracts International**. 43(1) : 42 ; February, 2005.
- Wiltse, Marlo Dawn. "The effect of Computer-assisted Instruction and Laboratory Experimentation on the Learning of Photosynthesis and Respiration in High School Biology," **Master Abstracts International**. 41(02) : 369 ; April, 2003.