

บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2546). พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.).
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพมหานคร: ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- กฤษมันต์ วัฒนาณรงค์. (2538). แนวคิดการหาประสิทธิภาพของบทเรียน CAI. กรุงเทพมหานคร: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- กิดานันท์ มลิทอง. (2543). เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กฤษณ์ เพ็ชรทวีพรเดช และคณะ. (2550). สูดยอวิธีสอนวิทยาศาสตร์นำไปสู่การจัดการเรียนรู้ของครูยุคใหม่. กรุงเทพมหานคร: อักษรเจริญทัศน์.
- คมชัช รัตนคช. (2551). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำควบกล้ำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนไทยนิยมสงเคราะห์. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จิรา ศรีไทย. (2550). รายงานการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา ง 40201 การสร้างเว็บไซต์ 1 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML. สุรินทร์: โรงเรียนนาดีวิทยา.
- จริญญา ม่วงจิน. (2549). การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์พื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี.
- ชนิดรา ศรีลัมพ์. (2547). การศึกษาความพึงพอใจในการเรียนกลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ไชยยศ เรื่องสุวรรณ. (2546). คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. มหาสารคาม: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

- ณัฐวุฒิ โทษาธรรม. (2550). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย กลุ่มสาระ
การเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เรื่อง เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน รหัสวิชา ง 32161
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สกลนคร.
- ถนอมพร เลหาจรัสแสง. (2541). คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ถวิล ชาราโรจน์. (2536). จิตวิทยาสังคม. กรุงเทพมหานคร: อักษราพัฒนา.
- ชนวิวัฒน์ กภาพัว. (2552). รายงานการวิจัย การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน หน่วย
ร่างกายมนุษย์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กภาพินธุ์:
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาภาพินธุ์ เขต 3.
- ธีรยุทธ กลีร์ภย์. (2550). รายงานผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เอกภพ สาระ
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รหัส ว 33101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. พิจิตร: โรงเรียนกำแพงดิน
พิทยาคม.
- นางเยาว์ วรรณเลิศ. (2549). ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การดำรงชีวิตของพืชของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านสบคำ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
เชียงราย เขต 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏ
เชียงราย.
- นริศรา จักรพงษ์. (2537). มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับริชชิง.
- นที ศรีมะกล้า. (2546). การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ประวัติความเป็นมาของ
จังหวัดสมุทรสงคราม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- นิวัติ เรืองพานิช. (2537). การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร:
รวีเจิว.
- โนเช็น. (2544ก). “พลังงานสำหรับศตวรรษที่ 21” แปลจาก Energy in the 21 st Century. โดยทวิเม.
วารสารทางธุรกิจ & เทคโนโลยีอาหาร เคมี สิ่งแวดล้อม, 8 (61), 46-47.
- โนเช็น. (2544ข). “พลังงานสำหรับศตวรรษที่ 21” แปลจาก Energy in the 21 st Century. โดยทวิเม.
วารสารทางธุรกิจ&เทคโนโลยีอาหาร เคมี สิ่งแวดล้อม, 8 (62), 51.
- บุปผชาติ ทัพทิกรณ์ และคณะ. (2544). ความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา.
กรุงเทพมหานคร: คุรุสภาลาดพร้าว.

- บุญเกื้อ ควรวาเวช. (2543). **นวัตกรรมการศึกษา**. (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพมหานคร: เอส อาร์ พรินติ้งเฮ้าส์.
- บุญชม ศรีสะอาด. (2537). **การพัฒนาการสอน**. กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น.
- _____. (2543). **การวิจัยเบื้องต้น**. (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น.
- บุรณะ สมชัย. (2538). **การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI)**. กรุงเทพมหานคร: เมื่อดทราย.
- _____. (2542). **การสร้าง CAI – Multimedia Authorware 4.0**. กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- ประภาส เกตุแก้ว. (2546). **ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการที่มีต่อการให้บริการของฝ่ายทะเบียนรด สำนักงานเขตชนส่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์**. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตร มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ปรีนทิพย์ บุญคง. (2546). **การศึกษาปัจจัยบางประการที่สัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตร มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ปิยาภรณ์ เสนา. (2550). **การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้โปรแกรม ไมโครซอฟต์เอ็กเซลของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลพรเจริญ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานองคาย เขต 3**. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- เผชญิ กิจระการ. (2544). **ดัชนีประสิทธิผล**. มหาสารคาม: ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- พรเทพ เมืองแมน. (2544). **การออกแบบและพัฒนา CAI ด้วย Authorware**. กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดดูเคชั่น.
- พรเพ็ญ ฤทธิสัน. (2554). **การสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**. มหาสารคาม: มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- พรรณี ช. เจนจิต. (2538). **จิตวิทยาการเรียนการสอน**. กรุงเทพมหานคร: ต้นอ่อน.
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. (2540). **วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์**. กรุงเทพมหานคร: สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.
- _____. (2543). **วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์**. (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.

- พัลลภ กงนุรัตน์. (2547). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจในวิชาคณิตศาสตร์
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการสอนโดยบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย
เรื่องโจทย์ปัญหาการบวก ลบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ.
- ไพโรจน์ คชชา. (2540). คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI). กรุงเทพมหานคร: ดันอ้อ.
- ไพโรจน์ ติรณชานากุล. (2543). การออกแบบและการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับ
e-learning. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพฯ.
- ไพโรศรี วิไลศิลป์. (2547). การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสาระวิทยาศาสตร์ เรื่อง
พลังงาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านถ้ำปลา สำนักงานเขต
พื้นที่การศึกษาเชียงราย เขต 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
ราชภัฏเชียงราย.
- ไพศาล หวังพานิช. (2536). การวัดผลการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โอเคเอ็นการพิมพ์.
- ภัททิรา เหลืองวิลาศ. (2547). การสร้างสื่อการสอน CAI ด้วย Multimedia Authorware 7.0.
กรุงเทพมหานคร: สวัสดิ์ ไอที.
- มันทนา ยมจินดา. (2539). มนุษย์กับธรรมชาติ. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุษกร ไกยวรรณ. (2552). ออกแบบเครื่องมือวิจัย. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพฯ.
- รุจโรจน์ แก้วอุไร. (2549). หลักการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามแนวคิดของกาย.
พิษณุโลก: ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
นเรศวร.
- ลดาวลัย เขียวหวาน. (2550). การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การใช้อินเทอร์เน็ต
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่สอนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและ
วิธีสอนแบบปกติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พระนครศรีอยุธยา.
- ล้วน และอังคณา สายยศ. (2536). เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น.
- _____. (2538). เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สุวีริยาสาส์น.
- _____. (2543). เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่3). กรุงเทพมหานคร: ศูนย์ส่งเสริม
วิชาการ.
- ลัญจิกา ผาบไชย. (2549). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำไทย สำหรับนักเรียน
ช่วงชั้นที่ 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์.

- วารินทร์ รัศมีพรหม. (2531). สื่อการสอนเทคโนโลยีทางการศึกษาและการสอนร่วมสมัย.
กรุงเทพมหานคร: ชวนพิมพ์.
- วุฒิชัย ประสารสอย. (2543). บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพมหานคร: วิ เจ 프린ต์ติ้ง.
ศักดิ์ศรี ปาณะกุล และคณะ. (2549). หลักสูตรและการเรียนรู้. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัย
รามคำแหง.
- ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา. (2541). วิจัยสำรวจบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.
กรุงเทพมหานคร: ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา
- สมนึก กัททิษฐี. (2546). การวัดผลการศึกษา. (พิมพ์ครั้งที่ 4). กอพลินซ์: ประสานการพิมพ์.
- สุวัฒนา ไบเจริญ. (2540). ความพึงพอใจของลูกค้ำต่อการบริหารของธนาคารออมสิน สาขา
ขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- สุรเชษฐ เวชชพิทักษ์. (2546). การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและเว็บไซต์. กรุงเทพมหานคร:
กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ.
- สุวิทย์ มูลคำ และอรทัย มูลคำ. (2547). 20 วิธีการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม
ค่านิยม และการเรียนรู้โดยแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง. กรุงเทพมหานคร: ภาพพิมพ์.
- ลำลี รักสุทธี. (2544). เทคนิควิธีการเขียนหลักสูตร. กรุงเทพมหานคร: พัฒนาศึกษา.
- เสาวนีย์ สุริยาประภา. (2547). การพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาการหารของนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม.
- อดิญาณ์ ศรีเกษตริณ. (2543). การสร้างหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำสำหรับ
พยาบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- อนุชิต ไชยทองศรี. (2551). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดียกลุ่มสาระ
การเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เรื่อง เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่
4. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.
- อรพรรณ พรสีมา. (2530). เทคโนโลยีทางการสอน. กรุงเทพมหานคร: F7-โอเอสพริ้นต์ติ้ง.
- อำนวยการ เฉลยชัยศรี. (2542). นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: พีสิคส์เซ็นเตอร์.
- อินทรา บุญยาทร. (2542). หลักการสอน. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เอกราช ชวีวัฒน์. (2545). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง
วิวัฒนาการของการขนส่ง เครื่องกลและเครื่องยนต์ที่ช่วยในการขนส่ง สำหรับนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม.

- Best, J. W., and James, V. K. (1986). **Research in education** (5th ed.). New Jersey: Prentice-Hall.
- Bloom, B. S. (1976). **Human Characteristic and School Learning**. New York: McGraw-Hill
- Cirignano, B. L. (1995). Acomparison Between CAI and Programmed Instruction as Related to the Teaching of Measurement and Assessment Techniques. **Dissertation Abstracts International**, **55**(10), 3168-A.
- Gagne, R. M., Wager, W.r W. and Rojas, A. (1981). Planning and Computer assisted Instruction Lessons. **Educational Technology**, **21**(9), 19-20.
- Good. C. V. (1973). **Dictionary of Education**. New York: McGraw-Hill.
- Hall, K. A. (1982). Computer-Based Education. **Encyclopedia of Education Research**. (5th ed). New York: Free Press.
- Hannafin, M. J. and Peck, K. L. (1988). **The Design Development and Evaluation of Instructional Software**. New York: Macmillan.
- John, C. Dunn. (2002). **Applied Cognitive Psychology**. New York: John Wiley & Sons.
- Listi, A. L. (1998). Effects of Programmed Learning Sequences Versus Traditional Instruction On the Social Studies Achievement and Attitudes Among Urban Third Graders. **Dissertation Abstracts International**, **59**(6), 1891-A.
- Maslaw, A. H. (1970). **Motivation and Personality**. (2nd ed). New York: Harper & Row.
- Ouyang, R. (1993). A Meta-Analysis: Effectiveness of Computer-Assisted-Instruction at The Level of Elementary Education (K-6). **Dissertation Abstracts International**, **54** (02), 421.
- Williams, C. S. (2002). An Examination of the Relationship Between Learning Style and a CAI Metric Instructional Unit. **Dissertation Abstracts International**, **63** (6), 2215-A.