

บรรณานุกรม

- กิดานันท์ มลิทอง. 2531. เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เกรียงศักดิ์ พูนประสิทธิ์. 2538. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง สัญลักษณ์การเชื่อมวิชาการเชื่อมโลหะ. 1 สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ขวัญชัย คณะรัตน์. 2529. โอบอลประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ประกายพรึก.
- ชนิษฐา ชานนท์. 2532. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กับการเรียนการสอน. วารสารเทคโนโลยีการศึกษา ฉบับปฐมฤกษ์. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- คณิต ไชยมุกต์. 2527. คอมพิวเตอร์กับการศึกษา. สื่อ. 3 : 21-30 เมษายน-มิถุนายน.
- ครรชิต มัลลียงศ์. 2527. คอมพิวเตอร์ศึกษากับศึกษาคอมพิวเตอร์. ไมโครคอมพิวเตอร์, 10 (ตุลาคม) : 44-46.
- จักรภพ ศรีงาม. 2539. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนชุดสมการและอสมการ. ปรินญา นิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- ชัยวุฒิ ฆารสินธุ์. 2540. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคัลลัสตรของปาก. 2 เรื่อง การถอนฟัน. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ณรงค์ คำใหม่. 2538. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง พื้นที่ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ทักษิณา สนวนานนท์. 2530. คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- นาพินท์ อนันตรศิริชัย. 2530. แนวทางการสร้างโปรแกรมสอนซ่อมเสริม. วารสารสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 15(ม.ค.-มี.ค.) : 21.
- เนมล ไสมไชยยา. 2538. ผลของการใช้ภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- นิตยา กาญจนวรรณ. 2526. การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. วารสารรวมคำแหง. (9) : 78-85.

- นิพนธ์ คุชปริดี. 2533. นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา. นนทบุรี : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
สุโขทัยธรรมมาธิราช.
- บุญเชิด ภิญโญนันตพงษ์. 2527. การทดสอบแบบอิงเกณฑ์ : แนวคิดและวิธีการ. กรุงเทพฯ :
สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- บุญเลิศ เอี่ยมทัศนาก. 2530. เรียนรู้ภาษาโปรล็อก. กรุงเทพฯ : บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด.
- บัญชา ยุทธไชย. 2537. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอรูปภาพกราฟิกประกอบเนื้อหาแบบเพิ่ม
ภาพ บทเรียนไมโครคอมพิวเตอร์ที่เสนอภาพกราฟิกประกอบเนื้อหาแบบเต็มภาพ และการ
สอนตามแนวการสอนของคู่มือครู. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา
วิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ปรกรณ์ วงศ์รัตนพิบูลย์. 2536. แนวทางการพัฒนา CAI. เอกสารประกอบการสัมมนาระดับชาติ
เรื่อง การพัฒนาโปรแกรมช่วยสอนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน ณ
โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า. กรุงเทพมหานคร 9-10 กันยายน 2536.
- ปัญจารักษ์ ศรีไชย. 2536. การประมวลข้อมูลทางธุรกิจโดยคอมพิวเตอร์ตอนฮาร์ดแวร์.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผดุง อารยะวิบูลย์. 2527. ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : เอช-เอ็น
การพิมพ์.
- พิทักษ์ ศीलรัตนาก. 2531. CAI เนื่องหลังการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. ส.ค.พ.ท.
คอมพิวเตอร์. 15(79) : 20 สิงหาคม.
- ไพฑูริย์ นพภาค. 2535. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับสอนซ่อมเสริมวิชา
คณิตศาสตร์ เรื่องการแยกตัวประกอบของพหุนาม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์
ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ไพโรจน์ ตรินธนากุล. 2528. ไมโครคอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
สหมิตรออฟเซต.
- มนพ สกลศิลป์ศิริ. 2534. ผลของการใช้สิ่งช่วยจัดมโนคติแบบต่าง ๆ ก่อนการเสนอแบบ
โทรทัศน์ที่มีผลต่อผลการเรียนรู้และความคงทนในการจำ วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี
การศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มณฑนา ปราการสมุทร และวันชัย จิวไพบูลย์. 2528. คอมพิวเตอร์พื้นฐาน. กรุงเทพฯ : ภาควิชา
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ยีน ภูววรรณ. 2529. การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน. จันทร์เกษม. (189) : 1-11 :
มีนาคม-เมษายน.

ยีน ภูววรรณ. 2531. การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน. ไมโครคอมพิวเตอร์.
(36) : 120-127: กุมภาพันธ์.

ยุทธศักดิ์ จันณรงค์. 2534. ปฏิสัมพันธ์ระหว่างระดับความรู้พื้นฐานกับอัตราการเสริมแรงในบทเรียน
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยม
ศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ยุพิน ไทยรัตนานนท์. 2527. คอมพิวเตอร์ในสังคมปัจจุบัน. กรุงเทพมหานคร : ธนวิซการพิมพ์.

รวิวรรณ ชินะตระกูล. 2535. วิจัยการศึกษา. กรุงเทพฯ : ทางหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์.

วสันต์ อติศัพท์. 2530. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. วารสารศึกษาศาสตร์, 3(9) : 75-90.

วารินทร์ รัตมีพรหม. 2531. สื่อการสอน เทคโนโลยีทางการศึกษาและการสอนร่วมสมัย.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์.

วิเชียร ชิวพินาย. 2526. บทเรียนโปรแกรม. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

วีระ ไทยพานิช. 2525. บทบาทและปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. รวมบทความเทคโนโลยี
ทางการศึกษา. ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา กรมการศึกษานอกโรงเรียน กระทรวง
ศึกษาธิการ กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา

วีระศักดิ์ สุนทรวิภาต. 2529. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์จากการเรียนเสริม
ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างกลุ่มที่เรียนจากครู กับกลุ่มที่เรียนจากคอมพิวเตอร์
ช่วยสอน. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วัชรารัตน์ สุริยาภิวัฒน์. 2531. คอมพิวเตอร์เบื้องต้นและเทคนิคการเขียนโปรแกรม.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศิริชัย สงวนแก้ว. 2534. แนวทางการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. คอมพิวเตอร์วิว.
(78) : 173-179

ศิริพร สาเกทอง. 2527. การเรียนการสอนคอมพิวเตอร์. คอมพิวเตอร์ไจเจสท์. (1) : 20-24.

ศักดิ์ดา ไชกิจบุญโญ. 2536. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction.

วารสารส่งเสริมประสิทธิภาพการเรียนการสอน. 1 (พฤษภาคม-สิงหาคม) : 9-13.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 2532. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ
คอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร : องค์การคุรุสภาลาดพร้าว.

สมชาย ทยานยง. 2526. คอมพิวเตอร์ใช้ในการเรียนการสอน. วารสารครุศาสตร์.
12(ต.ค.-ธ.ค.) : 46-47.

- สมชัย ชินะตระกูล. 2528. การใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนคณิตศาสตร์. *Computer-Review*, 2(4) : 76-79.
- สมศักดิ์ ตัวอิม. 2539. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาภาษาอังกฤษเรื่อง ARTICLE สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สุนทร แก้วลาย. 2530. ไมโครคอมพิวเตอร์กับครู. การสัมมนาชีววิทยาครั้งที่ 5 เรื่องชีววิทยากับคอมพิวเตอร์ โดยสาขาชีววิทยา สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ และสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. ระหว่างวันที่ 18-20 มีนาคม. อัดสำเนา
- สุรพล ตันมิ่ง. 2538. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพเรื่อง แร่ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้บทเรียนโปรแกรมสไลด์เทปกับการสอนปกติ. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุริยัน ศรีสวัสดิ์กุล. 2527. เรียนคอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรมกับ APPLE II.
กรุงเทพมหานคร : ศูนย์การศึกษาคอมพิวเตอร์โคลัมเบีย.
- สุวรรณ เจริญยิ่ง. 2534. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนซ่อมเสริมวิชาฟิสิกส์เรื่อง การเคลื่อนที่แนวโค้ง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับการสอนปกติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สุโขทัยธรรมมาธิราช. มหาวิทยาลัย. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์. 2527. เอกสารการสอนชุดวิชาสื่อการสอนระดับประถมศึกษา หน่วยที่ 8-15. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สหมิตร.
- สันติ วิจักขณาลัญญ์. 2529. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้การสอนเสริมด้วยโปรแกรมไมโครคอมพิวเตอร์กับการสอนเสริมปกติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เสริม ทศศรี. 2536. การวัดผลการศึกษา. ภาควิชาพื้นฐานของการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒภาคใต้.
- เสาวณีย์ ลิขิตบัณฑิต. 2528. เทคโนโลยีการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2537. รวมมติคณะรัฐมนตรีด้านการศึกษา พุทธศักราช 2534-2537. หน้า 32-77.
- อรพรรณ พรสิมา. 2530. เทคโนโลยีทางการสอน. กรุงเทพฯ : โอ-เอส พรินต์เฮาส์.

- อรพันธุ์ ประสิทธิ์รัตน์. 2530. คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร :
ตราฟแมนเพรส.
- อาทิตย์ จิรวัดนพล. 2538. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์.
การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อุทุมพร (ทองอุทัย) จามรमान. 2530. รายงานการวิจัยผลกระทบของคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาต่อ
สถาบันการศึกษาในประเทศไทย. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ.
- เอกพงษ์ คงวรรณ. 2538. การสร้างโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ประจุไฟฟ้า ระดับ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
เทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- Alessi, S.M. and Trollip, S.R. 1985. Computer-Based Instruction : Methods and
Development. Englewood Cliffs New Jersey : Prentice-Hall.
- Borg, W.R. and Merigith D.G. 1979. Educational Research. New York :
Longman.
- Caffarella, E.P. and others. 1980. Factor Effecting Instructor Student Ratios for
Self-Paced Instruction. Educational Technology. 20(12) : 5-9; December.
- Clement, F. 1981. Affective considerations in computer-based education.
Educational Technology, 21(4) : 28-32.
- Dalton, D. and Hannafin, M. 1985. The effects of computer assisted instruction
on the self - esteem and achievement of remedial junior high school
students : an exploratory study. Association for Educational Data
Systems Journal. 18(3) : 172-182.
- Espich, J.E. and Bill Williams. 1976. Developing Programmed Instructional
Materials. New York : Lear Siegler Inc.,
- Friedman, L.T. 1974. Programmed lesson in RPG computer programming for
New York city high school senior. Dissertation Abstracts International.
29(August) : 700-A.
- Hall, K.A. 1982. Computer-based education. Encyclopedia of Educational
Research. 3 : 333-363.
- Hawley, D.E. and others. 1987. Costs, Affects, and Utility of Microcomputer-
Assisted Instruction. Educational Resources Information Center. 22(11)
: 101; November.

- Heinich, R. and others. 1990. Instructional Media and the New Technologies of Instruction. 3rd ed. singapore : maxell macmillan publishing singapore.
- Jonassen, D.H. and Wallace H.H. 1987. Research-Based Principles for Designing Computer Software. Educational Technology. 27(12) : December.
- Kemp, J.E. 1975. Planning and Producing Audiovisual Materials. 3rd ed. New York : Thomas Y. Crowell Company, Inc.
- Kulik, J. 1983. Effects of computer-based teaching on secondary school students. Journal of Educational Psychology. 75(1) : 19-26.
- Liu, Hsi-Chiu. 1975. Computer-Assisted Instruction in Teaching College Physics. Dissertation Abstracts International. 36(3) : 1411-A-1412-A: September.
- Mable, B.K. and Howard, J.S. 1989. Continuing motivation, learner control, and CAI. ETR&D. 37(2) : 5-14.
- Macromedia, Inc. 1993. Authorware Professional Version 2.0 for Windows.
- Merrill, P.F. and others. 1986. Computer in Education. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall.
- Orwing, G.W. 1983. Creating Computer Programs for Learning. Virginia: Reston.
- Romiszowski, A.J. 1986. Developing Auto - Instructional Materials. New York : London Nichols Publishing.
- Silber, K.H. and others. 1977. Educational Technology : Definition and Glossary of Terms. Washington, D.c.: Association for Education Communications and Technology.
- Splitgerber, F.L. 1979. Computer-based instruction : a revolution in the making?. Educational Technology. 19(1) : 20-25.
- Stolurow, L.M. 1971. Computer-Aided Instruction. Encyclopedia of Education. Vol. 2 : 390 - 400 ed. by Lee C. Deighton. New York : Macmillan Free Press.