

บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษา. 2536. หนังสือเรียนวิชาเคมี ๖033. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- กิ่งฟ้า สีนรุณย์. 2525. เอกสารการสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัย
สุโขทัยธรรมราชา.
- กิดานันท์ มลิทอง. 2536. เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร:
เอ็ดิสัน เพรส โพลีคัส.
- ขวัญใจ จินดานุรักษ์. 2534. แนวโน้มของสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา
ในปีพ.ศ. 2555. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสต
ทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์. 2522. หลักเคมี 1. กรุงเทพมหานคร: กราฟิเคอาร์ท.
- ฐาปนีย์ ธรรมเมธา. 2531. อัตราเวลาในการอ่านข้อความบนจอคอมพิวเตอร์ของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่มีระดับผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญา
ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ณรงค์ คำใหม่. 2538. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคณิตศาสตร์เรื่องพื้นที่
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตร-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ทักษิณา สวานานนท์. 2528. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. คอมพิวเตอร์รีวิว. 3(32):56-67.
- _____. 2529. คอมพิวเตอร์กับวิชาชีพครู. วิทยาจารย์. 84(8):8-11.
- _____. 2530. คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: องค์การคำคุรุสภา.
- ธวัช หมอญาติ. 2532. เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนวิชา-
ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
ที่มีและไม่มีเสียงประกอบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
โสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นภพินท์ อนันตรศิริชัย. 2530. แนวทางในการสร้างโปรแกรมสอนซ่อมเสริม. วารสาร สสวท.
15(มกราคม-มีนาคม):21-25.

- นิรันดร์ สาโรวาท. 2531. ปฏิสัมพันธ์ระหว่างขนาดของตัวอักษรในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับความถนัดทางภาษาที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนความเข้าใจการอ่านภาษาอังกฤษและเวลาที่ใช้ในการอ่านของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นิพนธ์ ศุขปรีดี. 2531. คอมพิวเตอร์และพฤติกรรมการเรียนการสอน. คอมพิวเตอร์, 15(78):24-28.
- นิรนาท สติรากร. 2531. ปฏิสัมพันธ์ระหว่างความถนัดทางภาษากับประเภทตัวอักษรซึ่งนำที่มีต่อความเข้าใจในการอ่านภาษาอังกฤษในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญสืบ พันธุ์ดี. 2537. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาชีววิทยา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- ประภาณี เกษมศรี ณ อยุธยา, อำพัน เพ็ญโรจน์, สอาด กาญจนาลัย, ศุภชัย ใช้เทียมวงศ์, มานิตย์ ปัญจมาลา และสุภาพ บุญยะรัตเวช. 2533. เคมีทั่วไป เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประวิทย์ สิมมาทัน. 2539. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้า สำหรับฝึกอาชีพ. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ผดุง อารยะวิญญู. 2527. ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร:เอช-เอ็นการพิมพ์.
- พจมาน ศรีแดง. 2531. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีระดับความคาดหวังต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พรรณี ช.เจนจิต. 2528. จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์อมรินทร์การพิมพ์.
- พัชรี พลาวงษ์. 2526. การเรียนด้วยตนเอง. วารสารรามคำแหง, 9(1):82-91.
- พิทักษ์ ศรีรัตน. 2531. เบื้องหลังการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. คอมพิวเตอร์, 15(79):20-25.

พิพิธ สิริศักดิ์. 2535. ผลของลักษณะกรอบภาพและทิศทางการลบจอภาพในคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีความสนใจของนักเรียนของระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

พิสนธิ์ จงตระกูล และมณีนรัตน์ จรุงเชชากุล. 2531. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(ซีเอไอ) ที่เหมาะสำหรับการศึกษาแพทยศาสตร์ ควรเป็นเช่นไร. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 32(8): 703-711.

ภพ เลหาไพบูลย์. 2534. การสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา. เชียงใหม่: โรงพิมพ์เชียงใหม่คอมเมอร์เชียล.

_____. 2537. แนวการสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช.

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

_____. 2531. การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน. ไมโครคอมพิวเตอร์, (36):120-129.

ระจิต ตรีพุทธรัตน์. 2535. การสอนวิชาเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโดยวิธีสืบเสาะหาความรู้. เอกสารคำสอน. ภาควิชาการมัธยมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

วลี ศรีปฐมสวัสดิ์. 2531. เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีภาพสีและภาพสีเอกองค์ประกอบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

वलันต์ อติศัพท์. 2530. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. วารสารศึกษาศาสตร์ มอ., 3(8):17-27.

วาริ ลิขิตเจษฎา. 2531. ผลของความเร็วในการเสนอเนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- วิไลพร ไ้วเชียง. 2539. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ส่วนประกอบของ
ฟันปลอมบางส่วนชนิดถอดได้ สำหรับนักศึกษาคณะทันตแพทยศาสตร์ชั้นปีที่ 3
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ศิริพงศ์ พยอมแย้ม. 2533. การเลือกและการใช้สื่อการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร:
โอเคียนสโตร์.
- สมรศรี พัทธกัณฑ์ทอง. 2531. ปฏิสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบการเสนอภาพกราฟิก ประกอบ
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับความคิดสร้างสรรค์ ที่มีต่อความคงทนในการจำ
คำศัพท์ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ปริญญา
ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมเกียรติ อินทรชาติ. 2532. ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบ-
สอนเนื้อหา และเกมกับความถนัดทางการเรียนที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา
คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร-
มหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมศักดิ์ ศิวังอิม. 2539. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาภาษาอังกฤษ
เรื่อง ARTICLE สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. การค้นคว้าอิสระ
ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุชาติ เกียรติวัฒนเจริญ. 2539. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การถ่ายภาพ
รังสีกระดูกสันหลัง. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุณี รักษาเกียรติศักดิ์. 2538. คอมพิวเตอร์กับการวิจัย. วารสารศรีนครินทร์วิโรฒและพัฒนา.
8(2):63-65..
- สุทัศน์ ไตรสถิตวร. 2539. คู่มือ ม.6 เล่ม 4. กรุงเทพมหานคร: บริษัทไฮเอ็ดพับลิชชิงจำกัด.
- สุระชอบ ดีสิน. 2539. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาฟิสิกส์ เรื่อง สมดุลกล
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อาทิตย์ จิรวินผล. 2538. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์.
การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- อุทุมพร จามรมาน และคนอื่น ๆ. 2530. รายงานการวิจัยผลกระทบของคอมพิวเตอร์เพื่อ-
การศึกษาต่อสถาบันการศึกษาในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เอกพงษ์ คงวรรณ. 2538. การสร้างโปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องประจุไฟฟ้า
ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5. การค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
เทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อรพันธุ์ ประสิทธิ์รัตน์. 2530. คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร:
บริษัทกราฟแมนเพรส จำกัด.
- Alessi, S.M. and Stanley, R.T. 1984. Computer-Based Instruction. New Jersey :
Prentice-Hall Inc.
- _____. 1991. Computer-Based Instruction. New Jersey : Prentice-Hall Inc.
- Collete, A.T. 1973. Science Teaching in Secondary School. Boston:Allyn & Bacon Inc.
- Gagne', R.M. 1970. The Condition of Learning. 2 nd ed. New York: Holt, Rinehart
and Winston.
- Gagne', R.M. and Leslie, J.B. 1974. Principles of Instructional Design. New York:
Holt, Rinehart and Winston.
- Gagne', R.M., Walter, W.W. and Rojas. 1981. Planning and authoring computer-assisted
instruction lessons. Educational Technology. 21(9):17-26.
- Good, R.G. 1972. Science-Children Reading in Elementary Science Education. Iowa:
Wm. C. Brown Company Publishers.
- Goodman, R.I., Fletcher, K.A. and Schneider, E.W. 1980. The effectiveness index as
a comparative measure in media product evaluations. Educational Technology.
20(9) : 30-34.
- Hannafin, M.J. and Peck, L.K. 1988. The Development and Evaluation of Instruction
Software. New York:Macmillan Publishing Company.
- Jay, T.B. 1983. The Cognitive approach to computer courseware design and evaluation.
Educational Technology. 22(5):22-26.

- Je'rome, Pierre. A "Substitute" Experiment or A Sole formative Teaching Aid. in :
Bob Lewis and Donovan Tagg. Proceeding of the 3 rd world Conference on
Computer in Education Lausanne. Switzerland : Simulation Applied to the
Teaching of Experimental Science, 1981: 49-56.
- Kemp, J.E. 1985. Planning and Producing Instructional Media. 5 th ed. New York :
Harper-Row Publisher Inc.
- Kulhavy, R.W. 1977. Feedback in written instruction. Review of Educational Research.
47:211-232.
- Romiszowski, A.J. 1986. Developing Auto-Instructional Materials. New York:London
Nichols Publishing.
- Steinberg, E.R. 1991. Computer-Assisted Instruction. New York:Lawrence Erlbaum
Association Publishers.
- Ybarrondo, B. A. 1984. A study of the effectiveness of Computer Assisted Instruction
in the High School Biology Classroom. ERIC. 65: 1982-1983.