

บรรณานุกรม

- กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. (2533). คู่มือการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- กรองกาญจน์ อรุณรัตน์. (2530). บทเรียนโปรแกรม. ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา, คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2536). หนังสือวิชาเคมี เล่ม 1 ว 431. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- กิดานันท์ มะลิทอง. (2536). เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กรรจิต มัลย์วงศ์. (2529, มีนาคม). ไมโครคอมพิวเตอร์ในวงการศึกษา. คอมพิวเตอร์, 31, 125.
- _____. (2532, มิถุนายน). สวัสดิ์ศรีขอบคุณครูคอมพิวเตอร์. คอมพิวเตอร์แมกกาซีน, 4, 62-70.
- ฉลอง ทับศรี. (2538, กุมภาพันธ์). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์, 9, 1-24.
- ต่าย เชียงฉ. (2536). การวิเคราะห์ข้อสอบ (เอกสารประกอบการสอน). คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ถนอมพร เลหาจรัสแสง. (2541). หลักการออกแบบและการสร้างคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยโปรแกรม Multimedia Toolbook. กรุงเทพฯ : ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ทนาย อภิชาติเสนีย์. (2529). การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านพุทธิพิสัยในวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 2 แบบ. ปรินิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ.
- ทักษิณา สนวนานนท์. (2530). คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. คุรุสภา. กรุงเทพฯ.
- ธงชัย ชิวปรีชา. (2533, ตุลาคม-ธันวาคม). สภาพปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา จังหวัดนครสวรรค์. วารสาร สสวท, 72, 6-9.
- ธีระชัย ปุณณโชติ. (2530). การสร้างบทเรียนสำเร็จรูป เส้นทางสู่อาจารย์ 3. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

นิตยา กาญจนวรรณ. (2529). การใช้คอมพิวเตอร์. วารสารรามคำแหง, 9(ฉบับมนุษยศาสตร์ 1), 77-85.

นิโลบล นิมกัรรัตน์. (2523). การวัดผลแบบอิงกลุ่มอิงเกณฑ์. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

-----, (2529). วิจัยการศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

นุชนาฏ ฐิติโกคา. (2529). ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. (2536). ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์. ภาควิชาศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ: พระนครการพิมพ์.

บุญส่ง นิลแก้ว. (2519). การวัดผลทางการศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

บุศรินทร์ ปัทมาคม. (2537). การสอนรายบุคคล. สารพัฒนานักสตร, 14(119), 61-64.

บุรณะ สมชัย. (2538). การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพฯ: บริษัทซีเอ็ดดูเคชั่นจำกัด.

ประวิทย์ บุญเต็ม. (2536). การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง เสียงและการได้ยิน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ประวิทย์ บึงสว่าง. (2538). การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบจำลองสถานการณ์ในการวิเคราะห์และสรุปผลการทดลอง เรื่องปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี. รวมบทความวิทยานิพนธ์ ปีการศึกษา 2537 (หน้า 93). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปรีชา วงศ์สุศิริ และคณะ. (2525). เอกสารหน่วยการเรียนการสอน "ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์". กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ศาสนา.

ปรียานุช ชีววิทยานันท์. (2536). ผลของการใช้เกมการแข่งขันเป็นทีมที่มีต่อการเรียนทักษะการฟังและการพูด ภาษาอังกฤษของนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์การศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- พรพรรณ ไทยางกูร และณภพินท์ อนันตรศิริชัย. (2533). การพัฒนาโปรแกรมช่วยสอน ตอนที่ 1. วารสาร สสวท, 18(69), 32-34.
- พร้อมพรรณ อุดมสิน. (2533). การวัดและประเมินผลการเรียนการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. (2535). วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. สำนักทดสอบทางการศึกษา และจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ: ฟิงเกอร์ปรีน แอนด์มีเดีย.
- พิทยา ไชยมงคล. (2533). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และเวลาเรียนเฉลี่ยในการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับการสอนตามคู่มือครู. ปรินซ์นิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ.
- ไพศาล หวังพานิช. (2526). การวัดผลการศึกษา. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.
- ไพโรจน์ ตีรณธนากุล. (2528). ไมโครคอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา. กรุงเทพฯ: ศูนย์สื่อเสริม.
- ภพ เลหาไพบุลย์. (2537). แนวการสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช.
- มาลาตรี วรรณอุต. (2540). ผลของการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนจันทลักษณ์ของคำประพันธ์ประเภทกาพย์. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เย็น ภู่วรรณ. (2536, มกราคม). "การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน". ไมโครคอมพิวเตอร์, 91, 120-129.
- ล้วน สายยศ. (2530). "เทคนิคการวัดเจตคติ". เอกสารประกอบการอบรมการวัดผลและการประเมินผล. ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ.
- ล้วน สายยศ. (2536). เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพฯ: ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ.
- ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. (2528). หลักการวิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพฯ: ศึกษาพร.
- วรรณวดี ม้าลำพอง. (2520). การประเมินผลและการสร้างแบบทดสอบ. ภาควิชาทดสอบและการวิจัยการศึกษา วิทยาลัยครูเชียงใหม่.

- วราภรณ์ ศรีวิโรจน์. (2531). การผลิตสื่อการสอนรายบุคคล เรื่อง “โครงสร้างอะตอม” วิชาเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วารินทร์ แก้วอุไร. (2538). เอกสารประกอบการสอนวิชาหลักสูตรและการสอนเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- วิฑูรย์ เกษมพิทักษ์พงศ์. (2532). การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี ในวิชาเคมี ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิเชียร เกตุสิงห์. (2523). การวัดผลการศึกษาและสถิติเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: กองวิจัยการศึกษา สำนักคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ.
- วิเศษศักดิ์ โคตรอาษา. (2525). เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนการสอน. ภาควิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา คณะครุศาสตร์ วิทยาลัยครูเทพสตรี.
- วีรศักดิ์ สุนทรวิภาค. (2530). การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนฟิสิกส์ จากการเรียนเสริมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างกลุ่มที่เรียนจากครูกับกลุ่มที่เรียนจากเครื่องคอมพิวเตอร์. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- ศรีศักดิ์ จามรมาน. (2527). คอมพิวเตอร์กับการศึกษา. การสัมมนาคอมพิวเตอร์กับการศึกษา คณะนิสิตปริญญาโททางเทคโนโลยีทางการศึกษา 2526. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- ศักดิ์ สุนทรเสณี. (2531). เจตคติ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์รุ่งวัฒนา.
- สาคร แสงผึ้ง. (2539). CAI แนวคิดและหลักการ (เอกสารประกอบการประชุมปฏิบัติการ การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย โรงเรียนประชารัฐธรรมนุญ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง).
- सानนท์ เจริญฉาย. (2533). โปรแกรมประยุกต์ด้านการศึกษา. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ไอดีเอ็นเอสไตร์.
- สุกัญญา นิมานันท์. (2536). การสอนแบบให้ผู้เรียนเรียนรู้ด้วยตนเอง. ข่าวสารกองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 38(4), 5-20.

- สุกานดา บัณฑิต. (2531). การศึกษาความเข้าใจของเจตคติในการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนด้วยการสอนที่ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. ปรินิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ.
- สุธรรม จันทน์หอม. (2519). หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สุวัฒน์ นิยมคำ. (2531). ทฤษฎีและทางปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์ เล่ม 1 . กรุงเทพฯ: บริษัท เจเนอรัลบุ๊คเซนเตอร์ จำกัด.
- เสาวณีย์ สิกขามันติ. (2526). การเรียนการสอนรายบุคคล. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- โสภณ สิริสารี. (2532). โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้เป็นสื่อการสอน วิชาจุลชีววิทยา เรื่อง Anaerobic Bacteria. ปรินิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, กรุงเทพฯ.
- อารี สันตหวี. (2523). การวิจัยและการพัฒนาสื่อการเรียนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา. กรุงเทพฯ: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- อุทุมพร ทองอุไทย. (2522). ทศนคติต่อวิชาชีพครู. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- Allport, Gardon W. (1976). Attitude: Reading in Attitude Theory and Measurement. New York: John Wiley and Sons.
- Dence, Marie. (1980). Toward Defining the Role of CAI : A Review. Educational Technology, 20 (5). 50-54.
- Good, Carter V. (1973). Dictionary of Education. New York: McGraw-Hill.
- Koch. Warren J. (1973. March). "Basic about Using Computer in Instruction". The Education Digest. 38, 28-31.
- Liu. Hsi - chiu. (1975, March). Computer - Assisted Instruction in Teaching College Physics. Dissertation Abstracts International, 42, 1411A-1412A.

- Petty, Richard E. and John T. Cacioppo. (1982). **Attitudes and Persuasion : Classic and Contemporary Approaches**. Iowa: Wm. C. Brown.
- Shaw, Marvin E. and Jack M. Wright. (1967). **Scales for Measurement of Attitude**. Newyork: McGraw-Hill.
- Shirgley, Robert L. and Thomas R. Koballa. (1984, February). Attitude Measurement: Judging the Emotional Intensity of Likert-type Science Attitude Statements. *Journal of Research in Science Teaching*. 21, 111-118.
- Tauro, John Peter. (1981, August). A Study of Academically Superior Students Response to Particular Computer-Assisted Programs in Chemistry. *Dissertation Abstracts International*, 42(2), 643-A.
- Thurstone, L.L. (1964). **Attitude Theory and Measurement**. New York: John Wiley and Sons.
- Triandis, L.L. (1971). **Attitude and Attitude Change**. New York: John Willey and Sons