

บรรณานุกรม

กนกทิพย์ พัฒนาพัวพันธ์. (2536). สถิติอ้างอิงเพื่อการวิจัยทางการศึกษา. ภาควิชาประเมินผล และวิจัยการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

กรมวิชาการ, กระทรวงศึกษาธิการ. (2533). คู่มือหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย. พุทธศักราช 2524. (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533).

กิ่งฟ้า สินธุวงษ์. (2521). หลักสูตรและการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา. ขอนแก่น: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. (2535). แผนการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 7. (พ.ศ. 2535-2539). กรุงเทพฯ: สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี.

จำนง พรายแย้มแซ. (2531). เทคนิคการวัดและประเมินผลการเรียนรู้กับการสอนซ่อมเสริม. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช

ธงชัย ชิวปรีชา. (2537). “การวัดและการประเมินผลการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์” สารัตถะและวิทยวิธีทางวิชาวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 13-15. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาศึกษาศาสตร์.

นิดา สะเพียรชัย. (2527). “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อปวงชน.” 12 ปีของการพัฒนาการด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ: ชวนพิมพ์.

น้อมฤดี จงพยุหะ, สมใจ ฤทธิ์สนธิ์ และพยอม ตันมณี. (2519). วิธีสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มิตรสยาม.

บุปผชาติ ทัพพิกรณ. (2532). เอกสารประกอบคำสอนรายวิชาวิจัยทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ (อัดสำเนาเย็บเล่ม). กรุงเทพฯ: ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ประวิตร ชูศิลป์. (2524). “หลักการประเมินผลวิทยาสตรแผนใหม่.” เอกสารนิเทศการศึกษา. ฉบับที่ 233. กรุงเทพฯ : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู

ปรีชา วงศ์ชูศิริ และคณะ. (2525). “ธรรมชาติของวิทยาสตร.” เอกสารหน่วยการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศาสนา.

พัชรา ทวีวงศ์ ณ อยุธยา. (2537). “การพัฒนาการแสวงหาความรู้ทางวิทยาสตร” สารัตถะและ วิทยวิธีทางวิทยาสตร หน่วยที่ 5-7. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาศึกษาศาสตร์.

ภาควิชาเคมี, คณะวิทยาสตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (2531). รายงานผลการสัมมนา ระดับภาควิชาครั้งที่ 2. เรื่องการปรับปรุงการเรียนการสอนวิชาพื้นฐาน. กรุงเทพมหานคร. (อัดสำเนาเย็บเล่ม).

ภพ เลหาไพบูลย์. (2537). แนวการสอนวิทยาสตร. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช จำกัด.

มหาวิทยาลัย, ทบวง. (2527). ชีวิวิทยา. คณะอนุกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาสตร สาขา วิชาชีวิวิทยาตามโครงการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาสตร.

มังกร ทองสุขดี. (2525). “ห้องปฏิบัติการวิทยาสตร.” วารสารวิทยาสตร. 35 (สิงหาคม): 575.

ยุพา ตันติเจริญ. (2529). “คำแถลง.” เทคนิคบางประการในการปฏิบัติการเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา.

- ยุพิน โพธิ์วิทย์. (2534). ผลของชุดฝึกทักษะปฏิบัติการทดลองที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะปฏิบัติการเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนหลวง. วิทยานิพนธ์
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- รุ่งชีวา สุขดี. (2531). การศึกษาผลการฝึกออกแบบการทดลองในการสอนวิทยาศาสตร์ที่มีต่อ
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. ปรินญาณิพนธ์การศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต, บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ.
- ศรีสุวรรณ เดชอุดม. (2528). ทักษะภาคปฏิบัติวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 1 โรงเรียนวัชรวิทยา จังหวัดกำแพงเพชร. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต,
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- ศึกษาธิการเขต, สำนักงาน,เขตการศึกษา 7. (2532). รายงานวิจัยตามโครงการวิจัยเพื่อประเมิน
มาตรฐานคุณภาพการศึกษา เรื่อง ประเมินสภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีในโรงเรียนมัธยมศึกษา เขตการศึกษา 7.
- สัจด์ อุทรานันท์. (2532). เทคนิคการจัดการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ. พิมพ์ครั้งที่ 6,
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์มิตรสยาม.
- สิรินทร สุนทราภิวัดณ์. (2525). ปัญหาการประเมินผลการเรียนการสอนของครูวิทยาศาสตร์ใน
โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร
มหาบัณฑิต, บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- สุจินต์ วิศวรรานนท์. (2526). “หน่วยที่ 14 การเขียนแผนการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์” เอกสาร
การสอนชุดวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. กรุงเทพฯ :
โรงพิมพ์ในเต็ดโปรดักชั่น.

สุพิน ดิษฐสกุล. (2536). การศึกษานิพพานในการเขียนรายงานการทดลองและผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะการคิดทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น.

วิทยานิพนธ์ ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สุวัฒน์ นิยมคำ. (2517). การสอนวิทยาศาสตร์แบบพัฒนาความคิด. พระนคร: วัฒนาพานิช.

_____. (2531). ทฤษฎีและทางปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้. กรุงเทพฯ : บริษัท เจเนอรัลบุ๊คเซนเตอร์ จำกัด.

Anderson, Roger O. (1976). The Experience of Science : A New Perspective for Laboratory Teaching. New York : Teacher College Press Columbia University.

Candler, Ann C. Balckburn, Gary M. and Sowell, Virginia. (1980). "Peer Tutoring as a Strategy Individual Instruction." Education 100 (Spring) : 380-383.

Emmer, Edmund T. (1970). Improving Teaching Through Experimentation : a Laboratory Approach. New Jersey: Engle Wood Cliff Prentice. Hall Inc.

Hoff, Arthur G. (1950). Secondary-School Science Teaching. Toronto : Philadelphia the Blaskiston Company.

Hofstein, A. (1988). Development and Dilemmas in Science Eduaction. London: The Falmer Press, Taylor & Francis (Printers) Ltd.

Hufnagel, Pamela Piateski. (1984). "Effect of Tutoring on Tutors." Dissertation Abstracts International. : 463-A.

Kuslan. L.T. and A.H. Stone. (1968). Teaching Children Science: An Inquiry Approach. (Thrid Printing). California Wadsworth Publishing, Co.

- Livingston, Katherine. Sylvia. (1989). "An Investigation of the effectiveness of Feuerstein's onstrumental enrichment program on field dependent seventh grade science students". Dissertation Abstracts International. 49 (10A) : 2914.
- Lunetta, Vincent N., Hoftein Avi, and Gidding Geoffrey. (1981). "Evaluating Science Laboratory Skills." The Science Teacher. 48, 22-25.
- Ronshausen, Nina L. (1975). "Programed Tutoring: An Instructional Method for Primary School Mathematics." Educational Technology 15 (January 1975) : 22-27.
- Smith, Edward W., Krouse, Stanley W., Jr. and Atkinson, Mark M. (1961). The Educator's Encyclopedia. Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall Inc.
- Sund, R.B., L.W. Trowbridge, B.W. Tillery and K.V. Olson. (1967). Elementary Science Teaching Activities. Ohio: Charles E. Merrill Books, Inc.
- Victor, E. (1989). Science for the Elementary School. (6 th. ed.). New York: Macmillan Publishing Company, Inc.