

บรรณานุกรม

- ชมพูนุท ร่วมชาติ. 2539. “พฤติกรรมการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ของครูวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมด้านกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ในการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3” วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (สำเนา)
- ชาติรี เกิดธรรม. 2542 การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ เน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลาง. กรุงเทพฯ บริษัทเซ็นเตอร์ ดิสคัฟเวอรี จำกัด
- นิเชต สุนทรพิทักษ์. 2533. “การจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับความมั่นคงแห่งชาติ”, วารสารรัฐศาสตร์. 2(เมษายน 2533), 65 – 114.
- บุญชม ศรีสะอาด. 2544. การพัฒนาการสอน. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- ประวิตร ชูศิลป์. 2524. หลักการประเมินผลวิชาวิทยาศาสตร์แผนใหม่. กรุงเทพฯ : หน่วยศึกษานิเทศกรรมฝึกหัดครู.
- _____. 2542. “เจตคติทางวิทยาศาสตร์(Scientific attitude) กับจุดมุ่งหมายของการสอนวิทยาศาสตร์” วารสาร สสวท. 107 (ตุลาคม-ธันวาคม 2542), 27 - 29.
- ประสาน สร้อยชูหรรษา. 2544. ทำไมจึงหลีกเลี่ยงการทดลองวิทยาศาสตร์ (ออนไลน์). สืบค้นได้จาก : <http://educlass.pn.psu.ac.th/~tpranee> [28 พฤศจิกายน 2544]
- ปราณี ทองคำ. 2539 เครื่องมือวัดทางการศึกษา. ปัตตานี: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2538. วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : ฟิงเกอร์ปรีนแอนมีเดีย.

พงษ์เทพ บุญศรีโรจน์, 2543. “ปฏิรูปการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ : บทบาทของ สสวท.”

วารสาร สสวท. 109 (เมษายน-มิถุนายน 2543), 3 - 7.

พงษ์ศักดิ์ แป้นแก้ว, 2534. “การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับมัธยมศึกษา” วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการศึกษาวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา)

พิมพ์พรณ เชียงทอง, 2538. “สภาพและปัญหาการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในสังกัดโรงเรียนโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 5” วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขามัธยมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา)

ภพ เลหาไพบูลย์, 2540. **แนวการสอนวิทยาศาสตร์**. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

_____. 2542. **แนวการสอนวิทยาศาสตร์(ฉบับปรับปรุงใหม่)**. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

มหาวิทยาลัย,ทบวง. คณะกรรมการพัฒนาการสอนและผลิตวัสดุอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์. 2524.

ชุดการเรียนการสอนสำหรับครูวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย.

_____. 2524. **ชุดเสริมประสบการณ์สำหรับครูวิทยาศาสตร์**. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย.

มังกร ทองสุขดี, 2523. **การวางแผนการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์**. กรุงเทพฯ : หน่วยศึกษานิเทศกรรมฝึกหัดครู.

ยุพา วีระไวทยะ, 2539. “มาตรฐานการศึกษาวิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21” **วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์**. 3(กันยายน – ธันวาคม 2539), 15 – 23.

เรขา ทองคุ้ม. 2536. “การวิเคราะห์รูปแบบและเงื่อนไขของกระบวนการเรียนการสอนแบบสืบสอบ
ในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กรุงเทพมหานคร : การศึกษาพหุกรณี”
วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
(สำเนา)

วาโร เฟ็งสวัสดิ์. 2544. การวิจัยการศึกษาปฐมวัย. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2535. หนังสือเรียนวิทยาศาสตร์เล่ม 5 ว 305
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง
พ.ศ. 2533). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.

สมสุข ชีระพิจิตร. 2527. “การสอนวิทยาศาสตร์แบบสาธิตและแบบทดลอง” เอกสารการสอนชุดวิชา
วิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 8 – 15 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์
บริษัทประชาชนจำกัด.

ลำรวย ชันขวา. 2526. “องค์ประกอบบางประการที่สัมพันธ์กับทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ของ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จังหวัดพิษณุโลก” วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขา
มัธยมศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. (สำเนา)

สุนีย์ คล้ายนิล. 2544. “การวิจัยเพื่อประเมินผลวิชาวิทยาศาสตร์ของ IEA จาก SISS ถึง TIMSS
1999”, วารสาร สสวท. 114 (กรกฎาคม – กันยายน 2544), 15 – 30.

สุพิน ไชยจำริญ. 2535. “สภาพการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียนโครงการขยายโอกาสทางการ
ศึกษาขั้นพื้นฐานในภาคเหนือ” วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาประถมศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา)

สุวัฒน์ นิยมคำ. 2517. การสอนวิทยาศาสตร์แบบพัฒนาความคิด. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

_____. 2531. ทฤษฎีและทางปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้เล่ม 1 – 2.
กรุงเทพฯ : บริษัทเจเนอรัลบุ๊คเซนเตอร์ จำกัด.

- อัญชลี ศรีนาคา. 2539. “ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะปฏิบัติการทดลองทางวิทยาศาสตร์กับทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสุนารี 2 จังหวัดนครราชสีมา” วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (สำเนา)
- อานนท์ นันกระโทก. 2535. “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสนใจในวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร” วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (สำเนา)
- อำนาจ เจริญศิลป์. 2525. “การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิทยาศาสตร์ หน่วย “พลังงาน” ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้แบบทดสอบกับการสอนแบบผสมผสาน” วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา)
- Adam, David L. 1998. “What Works in the Nonmajors' Science Laboratory” , **Journal of College Science Teaching**. 2(November 1998)103-108.
- Anderson , O. Roger. 1976. **The Experience of Science**. New York & London : Teachers College, Columbia University.
- Best, John W. 1997. **Research in Education**. 3 rd ed. Englewood Cliffs, New Jersey :Prentice Hell, Inc.
- Butler, Malcolm B. 1999. “Factors Associated with Students' Intentions to Engage in Science Learning Activities” **Journal of Research in Science Teaching**. 4(1999), 455 – 473.
- Butzow, John W. 1978. “Science Teachers Competencies : A Practical Approach”. **Science Education**. 62(january – March, 1978), 62 – 63.

Carin, Arthur A. and Sund. 1975. **Teaching Modern Science**. 2 nd ed. Columbus Ohio :
Bell & Howell Co.

Doran, Rodney L. 1978. "Assessing the Outcomes of Science Laboratory Activities" **Science
Education**. 62(July – September, 1987), 407 – 487.

Gronlund, Norman E. and Linn, Robert L.. 1990. **Measurement and Evaluation in Teaching**.
6 th ed. New York : Macmillan.

Mehrens, William A. and Lehmann, Irvin J. 1984. **Measurement and Evaluation and
Psychology**. Orlando : Holt, Rinehart & Winston, Inc.

Parkinson, John. 1994. **The effective Teaching of Secondary Science**. New York : Longman
Publishing.

Tsai, Chin-Chung. 1999. "Laboratory Exercises Help Me Memorize the Scientific Truths :
A Study of Eight Graders' Scientific Epistemological Views and Learning in
Laboratory Activities" **Science Education**. 83(November, 1999), 654 – 674.