

บรรณานุกรม

- กนกทิพย์ พัฒนาพัวพันธ์. (2536). สถิติอ้างอิงเพื่อการศึกษา. เชียงใหม่ : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กนกนารถ ศรีอาจ. (2538). ผลการปรับแผนการเรียนการสอนวิชาชีววิทยา “ เรื่องสิ่งมีชีวิตกับสถานะแวดล้อม ” ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- กาญจนา เกียรติประวัติ. (2524ก). วิธีสอนทั่วไปและทักษะการสอน. กรุงเทพฯ : วัฒนาพานิชจำกัด.
- _____. (2524ข). วิธีสอนทั่วไปและทักษะการสอน. กรุงเทพฯ : วัฒนาพานิชจำกัด.
- กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. (2520). หลักสูตรใหม่เอกสารแนะนำหลักสูตรประถมศึกษา 2521. กรุงเทพฯ : เซ็นทรัลเอ็กซ์เชนจ์เพรสการพิมพ์.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักนายกรัฐมนตรี. (2539). แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พุทธศักราช 2540-2544). กรุงเทพฯ : อรรถผลการพิมพ์.
- คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. (2539). แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2540-2545). กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, สำนักงาน. (2542). รายงานสถานการณ์น้ำและแนวทางการแก้ไขปัญหาลพิษของแหล่งน้ำในเมืองหลัก. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ.
- จรินทร์ ธานีรัตน์. (2517). รวมศัพท์ทางวิชาการศึกษา จิตวิทยา พลศึกษา กีฬา สุขศึกษา และนันทนาการ. กรุงเทพฯ : โพธิ์สามต้นการพิมพ์.
- ชม ภูมิภาค. (2516). จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.
- ณรงค์ศิลป์ รูปพนม. (2531, กรกฎาคม-กันยายน). “การแข่งขันความสามารถด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ 2531”. วารสาร สสวท., 16, 47-48.
- นิคม ทาแดง และสุจินต์ วิสวธีรานนท์. (2529). “หน่วยที่ 1 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์” เอกสารชุดวิชาการสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : สาขาวิชาศึกษาศาสตร์, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- น้อมฤดี จงพยุหะ. (2523). คู่มือการศึกษาหลักการสอน. กรุงเทพฯ : โอเดียน สโตร์.

- บัณฑิต ดุลยรักษ์. (2542). กิจกรรมการเรียนรู้การสอนสิ่งแวดล้อมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา. ปัตตานี : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- บุญชม ศรีสะอาด. (2528). พัฒนาหลักสูตรและการสอน. มหาสารคาม : ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- _____. (2537). การพัฒนาการสอน. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เบญจมา โสทรโยม. (2523). เอกสารประกอบการสอนวิชาการสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ผดุงยศ ดวงมาลา. (2531, ตุลาคม-มกราคม) “ สภาพปัญหาในการสอนและการจัดกิจกรรม การทดลองทางวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนมัธยมศึกษาในภาคใต้ของประเทศไทย ”. วารสารศึกษาศาสตร์, 1, 53-60.
- พจน์ สะเพียรชัย. (2517, เมษายน). “การวัดทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์”. พัฒนาวัดผล, 10, 49-51.
- พงษ์เทพ บุญศรีโรจน์. (2537, ตุลาคม-ธันวาคม) สอนสิ่งแวดล้อมให้ถึงใจ. วารสาร สสวท., 87, 7-12.
- ภาสินี เปี่ยมพงศ์สานต์. (2536). สิ่งแวดล้อมศึกษา แนวการสอนและแบบฝึกปฏิบัติการ. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ภพ เลหาไพบูลย์. (2537). การสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา. เชียงใหม่ : เชียงใหม่ คอมเมอร์เชียล.
- _____. (2542). แนวการสอนวิทยาศาสตร์. เชียงใหม่ : เชียงใหม่คอมเมอร์เชียล.
- มนัส สุวรรณ. (2532). การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- มันที ขมจินดา (บรรณาธิการ). (2541). มนุษย์กับธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มินา โอวารินทร์. (2532, กรกฎาคม - กันยายน). ถนนสายวิทยาศาสตร์. วารสารสสวท., 17(3).
- มนตรี ศุภาพร (บรรณาธิการ). (2541). วิสัยทัศน์อนาคตประเทศไทย พุทธศักราช 2570. กรุงเทพฯ : เอส อาร์ ฟรันทิง แมสโปรดักส์.
- แมน เชื้อบางแก้ว. (2532). การสร้างชุดกิจกรรมการประดิษฐ์อุปกรณ์จากวัสดุเหลือใช้ประเภทแก้ว เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะกระบวนการ เจตคติและความคิดสร้างสรรค์ทาง วิทยาศาสตร์ สำหรับกิจกรรมชุมนุมวิทยาศาสตร์ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ยุพิน พิพิธกุล. (2523). การสอนคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา. กรุงเทพฯ : กรุงเทพมหานครการพิมพ์.

ราชบัณฑิตยสถาน. (2531). พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พุทธศักราช 2525. (พิมพ์ครั้งที่ 4).

กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์.

ลัดดาวัลย์ ถิ่นหลวง. (2539). เปิดโลกสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา สถาบันราชภัฏพระนคร.

วราพร ศรีสุพรรณ (บรรณาธิการ). (2542). วิถีแห่งสังคมอุตสาหกรรมและการแสวงหาทางใหม่. กรุงเทพฯ : คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

วราภรณ์ ชัยโอภาส. (2521). การพัฒนาสมรรถภาพในการสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา. กรุงเทพฯ : ประเสริฐศิริ.

วิชัย วงษ์ใหญ่. (2525). พัฒนาหลักสูตรและการสอนมิติใหม่. กรุงเทพฯ : รุ่งเรือง.

วินัย วีระพัฒนานนท์. (2540). กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา : แนวคิดพื้นฐานและการนำไปปฏิบัติ สำหรับสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : (อัครา).

_____. (2540). วิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อม : ทางตันแห่งการพัฒนา. กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์.

วิบูลย์ สุรินทร์ธรรม. (2538). ความตระหนักและพฤติกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในอำเภอเมืองลำพูน. วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วรรณทิพา รอดแรงคำ และจิต นวนแก้ว. (2542). การพัฒนาการคิดของนักเรียนด้วยกิจกรรมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ.

วรรณทิพา รอดแรงคำ และพิมพ์พันธ์ เดชะคุปต์. (2542). กิจกรรมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับครู. กรุงเทพฯ : สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ.

ศศิเกษม ทองยงค์. (2524). วิธีสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ชวนพิมพ์.

ศศิเกษม ทองยงค์ และลีลา สีนานุเคราะห์. (2524). วิธีสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ชวนพิมพ์.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2533). การจัดการเรียนการสอนเทคโนโลยี ในโรงเรียน ภาคผนวกของเอกสารระยะยาวเพื่อส่งเสริมการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (พ.ศ. 2535-2539). (อัครา)

สุเทพ อุดสาหะ. (2526). การสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา. มหาสารคาม : สหบัณฑิต.

สุนทรี ดิษฐลักษณ์. (2529). การศึกษาความคิดสร้างสรรค์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนคณิตศาสตร์ โดยวิธีสอนแบบปฏิบัติการ. กรุงเทพฯ : ปริญญาบัตรการศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.

- สุภาพ วาดเขียน. (2523). **ทำอะไร นิสิต นักศึกษา ครู จึงจะสอนได้ดี**. กรุงเทพฯ : ภาควิชา
วิจัยการศึกษา, คณะครุศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุภาสินี สุภธีระ. (2533). "การสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบสวนและแบบค้นพบ". เอกสารการสอน
ชุดวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 11-15. กรุงเทพฯ : คณะศึกษาศาสตร์,
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช.
- สุวัฒน์ นิยมคำ. (2531). **ทฤษฎีและทางปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ เล่ม 1,**
เล่ม 2. กรุงเทพฯ : เจเนอรัลบุ๊กส์.
- สุวิมล เขียวแก้ว. (2527). **การสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา**. ปัตตานี : ภาควิชาวิทยาศาสตร์
ทั่วไป, คณะศึกษาศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- อรทัย วิเศษสกุล. (2533). **ผลของบทปฏิบัติการเสริมความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์**
ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ใน
ชีวิตประจำวัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนโพ้นทองวิทยายน
จังหวัดร้อยเอ็ด. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต, บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย.
- American Association for the Advancement of Science. (1976). **Science A Process Approach**
Commentary for Teacher. Washington D.C. : Herrox Cooperation.
- Bloom, A. (1988). **Closing of the American mind**. New York : Simon & Schuster.
- Good, C. V. (1973). **Dictionary of Education**. New York : McGraw Hill Book . Inc.
- Kuslan, Louis I, & Stone; A. Harie. (1969). **Teaching Children Science : and Inquiry**
Approach. California : We word Publishing Co.
- Okebukola, P.A. & M.B. Ogunniyi. (1984). "Cooperative, Competitive, and Individualistic
Science Laboratory Interaction Patterus Effects on Students' Achievement and
Acquisition of Practical Skill". **Journal of Research in Science Teaching**,
21, 875-884.
- Riley, J.P. (1975). "The Effect of Science Process Training on Pre-Science Elementary Teacher's
Process Skills Abilities Understanding of Science and Teaching". **Dissertation**
Abstracts International. 35 (February 1975) : 5152.
- Spears, J. & D. Zollman. (1977). "The Influence of Structured Versus Unstruction Laboratory on
Students' Understanding the Process of Science". **Journal of Research in Science**
Teaching, 14, 34-35.

Strawitz, B.M. and M.R. Malone. (1987). "Preservice Teacher's acquisition and Retention of Integrated Science Process Skills : a Comparison of Teacher-Directed and Self Instructional Strategies". **Journal of Research in Science Teaching**. 24 (January 1987) : 53-60.

Webster's Third. (1986). **New International Dictionary**. Chicago : Encyclopedia Britannica Inc.