

## บรรณานุกรม

### หนังสือ

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. 2540. **ทฤษฎีการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม**.  
กรุงเทพฯ : โอเดียนสแควร์.

ชูศรี วงศ์รัตนะ. 2534. **เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย**. กรุงเทพฯ : ศูนย์หนังสือ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ณัฐพงษ์ เจริญพิทย์. 2539. **ทางเลือกในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ แนวคิด  
และแนวปฏิบัติ**. กรุงเทพฯ : ดวงกมล.

\_\_\_\_\_. 2541. **ความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์: ทัศนะแบบองค์รวม**. พิมพ์ครั้งที่ 2.  
กรุงเทพฯ : สยามโอเวอร์ซีส์โปรด.

คุณหญิง บริพัตร ณ อยุธยา, หม่อม. 2531. **เด็กปัญญาเลิศ**. กรุงเทพฯ : โครงการมูลนิธิส่งเสริม  
เด็กปัญญาเลิศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

บัญญัติ ชำนาญกิจ. 2542. **กระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์**. นครสวรรค์ :  
คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏนครสวรรค์.

ประสาธ อิศรปริดา. 2538. **สารัตถะจิตวิทยาการศึกษา**. กรุงเทพฯ : นำอักษรการพิมพ์.

ปราณี ทองคำ. 2539. **เครื่องมือวัดทางการศึกษา**. ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.

ผดุงยศ ดวงมาลา. 2530. **การสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา(ฉบับปรับปรุงใหม่)**. ปัตตานี :  
ภาควิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.

พันธ์ ทองชุมนุม. 2544. การสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา. ปัตตานี : คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.

พิทักษ์ รัชพลเดช. 2530. ปรัชญาการศึกษาเชิงวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น.

ไพจิตร เอื้อทวีกุล. 2530 “ ทรศนะเรื่องนิก ” ในฐานะเศรษฐกิจฉบับพิเศษ (Call me Nic81).  
กรุงเทพฯ : สหบูรพาสารานการพิมพ์.

ภพ เลหาไพบูลย์. 2542. แนวการสอนวิทยาศาสตร์(ฉบับปรับปรุง). พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพฯ :  
ไทยวัฒนาพานิช.

ยงยุทธ ณ นคร. 2540. “ แนวความคิดตามวิธีการ Synectic ” ในแนวความคิดในการออกแบบ  
สถาปัตยกรรม. กรุงเทพฯ : บัณฑิตจุฬาลาย.

วณิช สุรารัตน์. 2543. ความคิดสร้างสรรค์. ยุทธยา : ภาควิชาจิตวิทยาและการแนะแนว  
คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.

วัฒนาพร ระงับทุกข์. (2541). การจัดการเรียนการสอนที่เน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลาง. กรุงเทพฯ :  
บริษัทต้นอ้อ 1999 จำกัด.

ศุภลักษณ์ วัฒนาวิทวัส. 2542. วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพชีวิต. กรุงเทพฯ : เอิร์ดเวฟ เอ็ดดูเคชั่น.

สุวิมล เขี้ยวแก้ว. 2540. การสอนวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา. ปัตตานี : ภาควิชาการศึกษา  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.

สมจิต สวธนไพบูลย์. 2541. เอกสารประกอบการสอนวิชา กว. 571 ประชุมปฏิบัติการสอน  
วิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ. ภาควิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. 2537. สารัตถะและวิทยวิธีการทางวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ :  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

สุวัฒน์ คล่องดี. 2531. **ทฤษฎีและทางปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้.**  
กรุงเทพฯ : เจเนอรัลบุ๊คเซนเตอร์.

\_\_\_\_\_. 2534. **เทคนิคการสอนโครงการวิทยาศาสตร์.** สิงห์บุรี : บุญไพศาลเจริญ

อารี พันธุ์ณี. 2543. **การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์สู่ความเป็นเลิศ.** กรุงเทพฯ :  
ภาควิชาการแนะแนวและจิตวิทยาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

\_\_\_\_\_. 2543. **คิดอย่างสร้างสรรค์.** พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : เลิฟแอนด์ลิฟเพรส.

อารี รังสีนันท์. 2532. **ความคิดสร้างสรรค์.** กรุงเทพฯ : ข้าวฟ่าง

อำนาจ เจริญศิลป์. 2544. **วิทยาศาสตร์กับสังคม.** กรุงเทพฯ : โอ. เอส. พรินติ้ง เฮ้าส์.

## เอกสาร

ยุพา วีระไวทยะ. 2531. “การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์”, ในเอกสารประกอบการ  
**ประชุมสัมมนาวิชาการการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีศึกษา.** กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. 2543. “การจัดการเรียนการสอน  
วิชาวิทยาศาสตร์”, ในเอกสารประกอบการประชุมปฏิบัติการวิทยากรแกนนำ  
วิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา. หน้า 1-2. กรุงเทพฯ : สถาบันส่งเสริม  
การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.

สมจิต สวชนไพบุลย์. 2534. “เทคนิคการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์”, คู่มือเสริมทักษะ  
กิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์. ในเอกสารวิชาการวิจัย ลำดับที่ 11/2533.  
กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ.

## วารสาร

เยาวพา เดชะคุปต์. 2531. “ การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ ”, วารสารการศึกษา. กรุงเทพฯ : 12(พฤษภาคม 2531), 6-9.

วิชัย ประสิทธิ์วุฒิเวชช์. 2542. “ ความคิดสร้างสรรค์ : ปัญหาการสอนที่น่าท้าทาย ”, วิชาการ. 1(มกราคม 2542), 75-80.

อรุณี สถานุพงษ์. 2535. “ การพัฒนาการศึกษาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและแนวโน้มในอนาคต ”, การศึกษาแห่งชาติ. 5 (มิถุนายน-กรกฎาคม), 10-13.

## วิทยานิพนธ์

กิตติ แสงสุวรรณ. 2534. “ ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางการเรียนวิทยาศาสตร์กับความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในเขตการศึกษา 6 ”, วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. (สำเนา)

จุฑารัตน์ วงษ์ปาน. 2533. “ กิจกรรมวิทยาศาสตร์สู่ครูที่มีต่อความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ ”, วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต(ศึกษาศาสตร์-การสอน). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (สำเนา)

ชัยรัตน์ โสธรนพบุตร. 2530. “ การศึกษากับพัฒนาความคิดสร้างสรรค์โดยใช้กิจกรรม Synectics ในวิชาวิทยาศาสตร์ช่วงอุตสาหกรรม ”, วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศึกษาศาสตร์-การสอน). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (สำเนา)

ชาติชัย วิโรจนะ. 2531. “ การศึกษาผลการใช้ชุดการสอนมินิคอร์สในการสอนวิทยาศาสตร์ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ”, วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. (สำเนา)

พัฒนานุสรณ์ สถาพรวงศ์. 2533. “ การพัฒนารูปแบบการสอนเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทาง  
วิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ”, วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์คุุณยบัณฑิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา)

ภาวดี เกตุก. 2541. “ ผลของการสอน โดยใช้ชุดการเรียนภูมิปัญญาทางวิทยาศาสตร์ที่มีต่อความ  
สามารถในการนำเสนอผลงานทางวิทยาศาสตร์ และค่านิยมต่อภูมิปัญญาไทยทาง  
วิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ” ปรัญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต  
(การมัธยมศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. (สำเนา)

บุทธิพงษ์ ศิรินันท์. 2539. “ การใช้กิจกรรมส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในวิชาวิทยาศาสตร์  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1”, วิทยานิพนธ์ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. (สำเนา)

รุ่งรัตน์ ธรรมทอง. 2541. “ ผลของการใช้คอมพิวเตอร์ที่มีต่อความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์  
ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ”, วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (สำเนา)

เรวดี โทวีริยะเวช. 2532. “ ความพึงพอใจและความเข้าใจในวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยม  
ศึกษาตอนต้น โรงเรียนสาธิตในจังหวัดนครปฐม ”,  
วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (สำเนา)

วงสฤติย์ วัฒนเสรี. 2530. “ ผลของการจัดชุดกิจกรรมพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์  
ของนักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 2 ”, วิทยานิพนธ์ ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (สำเนา)

ศรีผกา เจริญยศ. 2533. “ การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และความคิด  
สร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่สอนโดยใช้บทเรียน  
โมดูลกับการสอนตามคู่มือครู ”, ปรัญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. (สำเนา)

ศศิธร ปรีอทอง. 2537. “ การศึกษาผลของการฟังเพลงบรรเลงเพลงไทยเดิม เพลงไทยบรรเลง  
จังหวะเร็ว ก่อนเริ่มต้นบทเรียน ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ด้านทักษะกระบวนการทาง  
วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน และความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1”, ปรินูญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. (สำเนา)

สรรัชต์ ศรีสุข. 2530. “ เปรียบเทียบองค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์โดยใช้กิจกรรมเกม  
นิทานและปริศนาคำทายของนักเรียนชั้นประถมปีที่ 5”, ปรินูญานิพนธ์  
การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. (สำเนา)

อรพิน ธนาสุภกรกุล. 2536. “ ผลของการใช้ชุดกิจกรรมพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์  
ที่มีความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1”,  
ปรินูญาการศึกษามหาบัณฑิตวิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา. (สำเนา)

## Books

Anderson, Ronald D. and others. 1970. **Developing Children's Thinking Through Science.**  
Englewood Cliffs : New Jersey Prentice – Hall, Inc.

Carol Taylor Fitz-Gibbon and Lynn Lyons Morris. 1978. **How to Design a Program  
Evaluation.** University of California, Los Angeles : The United states of America.

Collette, Alfred T., and Eugene L. Chiappetta. 1986. **Science Instruction in the Middle  
and Secondary Schools.** Columbus, Ohio : Charles E. Merrill Publishing Company,

De Bono, Edward. 1982. **Lateral Thinking : A Text book of Creativity.** Harondswort :  
Penquin Book.

Evan, Ellis D. and McCanless, Boyol R. 1987. **Children and Youth Psychosocial  
Development.** New York : Holt, Rinehart and Winston.

Freund, J.E. 1984. **Modern Elementary Statistics**. 6 th ed. New Jersey : Prentice-Hall. Inc.

Good, Carter.V. 1973. **Dictionary of Education**. 3rd. New York : McGraw-Hill Book Company.

Guilford, J.P. 1967. **The Nature of Human Intelligence**. New York : Mc Graw-Hill Book Company.

\_\_\_\_\_. 1988. "Some Changes in the Structure-of-Intellect Modell", **Educational and Psychological Measurement**. 48 : 1-4.

Hunt, D.E. and Sullivan, E.V. 1974, **Between Psychology and Education**. Illinois : The Dryden Press.

Hutchinson, Eliot D. 1949. **How to Think Creatively**. New York : Abingdon Cokes Press.

Kuslan, Louis I. And Stone, A Harris. 1972. **Teaching Children Science : An Inquiry Approach**. California : Wadsworth Publishing Company, Inc.

Lefrancois, Guy R. 1985. **Psychology for Teaching**. Sixth Edition. California : Wadsworth Publishing Company.

Matlin, Magaret W. 1992. **Psychology**. Copyright. New York Holt, Rinehart and Winston, Inc.

Piltz, A. and R. Sund. 1974. **Creative Teaching of Science in the Elementary School**. Boston : Allyn and Bacon, Inc.

\_\_\_\_\_. 1968. **Creative Thinking of Science in the Elementary School**. Boston : Allyn and bacon.

- Rawlinson, J. G. 1971. **Creative Thinking and Brainstorming**. New York : Management Raining Limited.
- Roger, C.R. 1970. "Toward and Theory of Creativity". **Creativity**. pp. 146-149. Chicago : Harmonds Worth Pengium Book, Ltd.
- Talor, D.W. 1964. **Variables Related to Creativity and Productivity in Scientific Creativity : It ' S Recognition and Development**. 2nd ed. New York : Taylor and Baron.
- Torrance, E. P. 1963. **Education and the Creative Potential**. Minnea Polis : The Lurd Press.
- \_\_\_\_\_. 1965. **Rewarding Creative Behavior**. Engle wood Cliffs : New Jersey Prentice – Hall, Inc.
- Torrance, E. P. and Myers, R.E. 1972. **Creative Learning and Teaching**. New York : Dook Mead and Company.
- Wallach, Michael A. , and Kogan, Nathan. 1965. **Modes of Thinking in Young Children**. New York : Holt, Rinehart and Winston, Inc.
- Washton, Nathan S. 1967. **Teaching Science Creatively in The Secondary School**. Philadelphia : W. B. Saunder.
- Weiss, N.A. 1993. **Elementary Statistics**. New York : Addison-Wesley Publishing Company, Inc.



## Journals

- Bogner, Donna Jean. 1982. "Creative Processing Correlates of Scientific and Artistically Creative Gifted Adolescents", **Dissertation Abstracts International**. 42(January 1982) 3100-A .
- Davis, G.A. 1971. "Teaching for Creativity", **Journal of Research and Development in Education**. 3(May 1971) , 30-33.
- Ford, B.C. 1976. "An Evaluation of Creativity Train Activity with Mentally Retarded Youngster", **Dissertation Abstracts International**. 36 (April 1976),6598-A.
- Moravesik, Michael J. 1981. "Creativity in Science Education", **Science Education**. 65(March 1981), 221-227.
- Parnes, Sidney J. 1963. "Education and Creativity", **Teacher College Record 2 XTV**. 40(October 1963), 314-339.
- Penick, John E. 1976. "The Effects of Two Patterns of Instruction", **Journal of Research in Science Teaching**. 13(April 1976), 307-314.
- Pierc, Catherine Louise. 1983. "The Relationship of Television Viewing, Reading and the Home Environment to Childrens Creativity", **Dissertation Abstracts International**. 43(January 1983), 2146-A.
- Reid, Thomas Gilbert. 1978. "Differences in Creativity and Relationship between Creativity and Achievement Effected by the Directed Discovery and Direct Detailed Teaching Method", **Dissertation Abstracts International**. 39(August 1978) ,779-A.

Simonis, Doris A. G. 1978. "Stimulating Creativity : Learning by Analogy in Student-Centered Undergraduate Science Class." , **Dissertation Abstracts International**. 39 (August 1978),779-A.