

## บรรณานุกรม

คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. การจัดการเรียนรู้สู่ความเป็นเลิศด้าน  
วิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา, 2546.

คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน, สำนักงาน. เกณฑ์ขนาดโรงเรียนมัธยมศึกษา.

[ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.bopp-obec.info>. (วันที่สืบค้นข้อมูล 1  
มิถุนายน 2553).

จำเริญ จิตรหลัง. โมเดลสมการโครงสร้าง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http://www.trg1.obec.go.th/trang1/news\\_file/p53945951146](http://www.trg1.obec.go.th/trang1/news_file/p53945951146). (วันที่สืบค้นข้อมูล : 1  
กรกฎาคม 2554).

จุฑารัตน์ ศรีงาม. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://images.puizaza02.multiply.multiplycontent.com>. (วันที่สืบค้นข้อมูล 1 มิถุนายน  
2553).

ฉลอง ศิริขำ. ชุดการสอนทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.  
วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมาราช, 2540.

ฉัตรศิริ ปิยะพิมลสิทธิ์. ทฤษฎีการวัดและการทดสอบ. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ, 2548.

ชมนาด พรหมมิจิตร. การสร้างแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่ สาขาสารภี. การ  
ค้นคว้าอิสระ ศษ.ม. สาขาอาชีวศึกษา. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550.

ชูสกุล คำขาว. การพัฒนาแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้น  
มัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงาน  
การประถมศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ. วิทยานิพนธ์ ค.ม. สาขาวิจัยและประเมินผล  
การศึกษา. อุบลราชธานี : สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี, 2546.

ทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ, สถาบัน. ค่าสถิติพื้นฐานคะแนน O-Net ป.6,ม.3,ม.6 ปี 2552.  
[ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.niets.or.th/>. (วันที่สืบค้นข้อมูล : 1  
มิถุนายน 2553).

ทวี หอมขง. รวมนบทความที่น่าสนใจ ชุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กรุงเทพฯ : สุวีริยา  
สาส์น, 2545.

- ธิดา สนองนารด. การสร้างแบบฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ชั้นบูรณาการสำหรับ  
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. ปรียญานิพนธ์ กศ.ม. สาขาวัดผลการศึกษา.  
กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2542.
- นพวรรณ ศรีเกตุ. การแสดงหลักฐานความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นของแบบวัดทักษะ  
กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ชั้นบูรณาการ. ปรียญานิพนธ์ กศ.ม. สาขาวัดผล  
การศึกษา. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2550.
- นันทพร สงวนหงษ์. การพัฒนาแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาราช. วิทยานิพนธ์  
ศษ.ม. แขนงวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย  
สุโขทัยธรรมมาธิราช, 2551
- บุญชม ศรีสะอาด. การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2543.
- บุญสม นุชสาย. การพัฒนาแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษา  
ปีที่ 3 เรื่องชีวิตและสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยใช้กิจกรรม  
การเรียนรู้แบบโครงงาน. การค้นคว้าอิสระ ศษ.ม. สาขาหลักสูตรและการสอน  
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2551.
- เบญจมาศ ปทุมวัน. การสร้างแบบทดสอบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ระดับ  
มัธยมศึกษาตอนต้น สังกัดสำนักงานสามัญศึกษาจังหวัดยโสธร. วิทยานิพนธ์  
ศษ.ม. สาขาการวัดผลการศึกษา มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- พิศาล สร้อยรุหฺร่า. "การศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย", การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี. 30(116) : 6 ; มกราคม-กุมภาพันธ์, 2545.
- เพชรน้อย สิงห์ช่างชัย. หลักการและการใช้สถิติวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวสำหรับการวิจัย  
ทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 3. สงขลา : ชานเมืองการพิมพ์, 2549.
- ไพศาล วรรค้ำ. การวิจัยการศึกษา. กอพลินธุ์ : ประสานการพิมพ์, 2552.
- ภพ เลหาไพบุลย์. แนวการสอนวิทยาศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช,  
2542.
- ราชบัณฑิตยสถาน. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542. กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์  
พับลิเคชัน, 2546.

- วรวงษ์ กาแก้ว. การสร้างแบบทดสอบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในอำเภอบรบพระ จังหวัดตาก. วิทยานิพนธ์ ค.ม. สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา อุตรดิตถ์ : สถาบันราชภัฏอุตรดิตถ์, 2548.
- วรรณทิพา รอดแรงคำ. การสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นทักษะกระบวนการ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : พัฒนาคุณภาพวิชาการ, 2544.
- วิชัย พะวงษ์. การพัฒนาแบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกษ เขต 2. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. สาขาการวัดและประเมินผลการศึกษา กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2549.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. แนวทางการสร้างและพัฒนาเครื่องมือวัดมาตรฐานเพื่อประเมินความก้าวหน้าของผู้เรียน. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการ, 2542.
- . หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2552.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2535.
- . คู่มือการจัดการเรียนรู้สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : อรุณสภานาถพรวี, 2545.
- สมนึก กัททิษณีนี. การวัดผลการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 6. กทม. พิมพ์ : ประสานการพิมพ์, 2551.
- สามัญศึกษา, กรม. เกณฑ์มาตรฐานโรงเรียนมัธยมศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา, 2522.
- สุกมาศ อังศุโชติ, สมถวิล วิจิตรวรรณ และรัชณีฤดี ภิญโญภาณุวัฒน์. สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ : เทคนิคการใช้โปรแกรม LISREL. กรุงเทพฯ : เจริญดีมีนคองการพิมพ์, 2554.
- สุรวาท ทองบุ. การวิจัยทางการศึกษา. มหาสารคาม : อภิชาติการพิมพ์, 2550.
- สุนันท์ บุราณมย์และคณะ. วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต. กรุงเทพฯ : เวิร์คเวฟ เอ็ดดูเคชั่น, 2542.
- สุวิทย์ หิรัณยกานท์และคณะ. พจนานุกรมศัพท์การศึกษา. กรุงเทพฯ : ไอ.คิว.บุ๊กเซ็นเตอร์, 2540.

- Padilla, Okey and Dillashaw . “The Two Meaning of Mathematics”, **Science Education**, 71(5) : 239-246. January, 1983.
- Padilla, Michael J. and Other. “The Relationship Between Science Process Skill and Formal Thinking Abilities”, **Journal of Research in Science Teaching**, 20 (6) : 277-287 ; March, 1984.
- Pettus, A.M. and C.D. Haley. Identifying Factors Related to Science Process Skill Performance Levels. **School Science and Mathematics**. 30(2) : 273 – 276 ; April, 1980.
- Rubin, Rochelle Leventhal. Using a Systematic Modeling Teaching Strategy to Promote The Development of Integrated Science Process Skills and Formal Cognitive Reasoning Ability (Reasoning). **Dissertation Abstracts International**. 50(11) : 3469 – A ; April, 1989.
- Starwitz, M. Barbara and Mark R. Malone. “Presearve Teacher Acquisition and Retention of integrated Science Skill: A Comparison of Teacher - Directed and Self - Instructional Strategies”, **Journal of Research in Science Teaching**, 24(1) : 53-60 ; Janumy, 1987.