

## บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษา  
ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : กระทรวงศึกษาธิการ, 2551.
- กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ :  
กระทรวงศึกษาธิการ, 2551.
- เครือข่ายรัฐเมือง. การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต  
ประกอบการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E). การค้นคว้าอิสระ ค.ม.  
(คอมพิวเตอร์ศึกษา) มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2555.
- จันทร์จิรา พิระวงศ์. การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้เพื่อฝึกทักษะกระบวนการแก้ปัญหา  
ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. การค้นคว้าแบบอิสระ ศษ.ม.  
(ประถมศึกษา) เชียงใหม่ : เชียงใหม่, 2553.
- ชวลา ฤทธิฤกษ์ชัย. การพัฒนาการจัดการกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้  
เรื่อง คลื่นเสียง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5.  
การศึกษาค้นคว้าอิสระ กศ.ม. (หลักสูตรและการสอน) มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม, 2552.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์ และคณะ. ระบบสื่อการสอน. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2520.
- \_\_\_\_\_. เอกสารการสอนชุดวิชาสื่อการสอนระดับประถมศึกษาหน่วยที่ 1-5.  
พิมพ์ครั้งที่ 20. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2545.
- \_\_\_\_\_. เอกสารการสอนชุดวิชาสื่อการสอนระดับประถมศึกษาหน่วยที่ 8-10. พิมพ์ครั้งที่  
20. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2545.
- ทวิพงศ์ ศรีสุวรรณ. การจัดการเรียนการสอนแบบใช้ปัญญาเป็นฐานบนเครือข่ายสังคมออนไลน์  
วิชาฟิสิกส์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ ค.อ.ม. (ครุศาสตร์เทคโนโลยี)  
กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2553.
- ทองจันทร์ หงส์ลดารมภ์. ทักษะการแก้ปัญหากับการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก. กรุงเทพฯ :  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

- ทศนา แคมมณี. ศาสตร์การสอนองค์ความรู้เพื่อการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ (พิมพ์ครั้งที่ 13). กรุงเทพฯ : ด้านสุทธการพิมพ์, 2553.
- ชิตินา อุปศิริ. การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ หน่วยสารและสมบัติของสาร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านแดงใหญ่(ราษฎร์คุรุวิทยาคาร). วิทยานิพนธ์ กศ.ม. เลข : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย, 2553.
- นริศรา จันทะนาม. การศึกษาการคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง สารในชีวิตประจำวันโดยใช้วัฏจักรการสืบเสาะหาความรู้ (Inquiry cycle). วิทยานิพนธ์ กศ.ม. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553.
- บุญชม ศรีสะอาด. การวิจัยเบื้องต้น. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สุวิริยาสาน, 2545.
- \_\_\_\_\_ . การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : สุวิริยาสาน, 2535.
- ประสาธ อิศรปรีดา. สารัตถะจิตวิทยาการศึกษา. มหาสารคาม : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547.
- ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์. จิตวิทยาการบริหารงานบุคคล. กรุงเทพฯ : ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ, 2544.
- เพ็ญญ กิจระการ และสมนึก ภัททิยชนี. “ดัชนีประสิทธิผล”. การวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 8 : 30-36 ; กรกฎาคม, 2545.
- เพ็ญญ กิจระการ. “การวิเคราะห์ประสิทธิภาพสื่อและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา”. วารสารการวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 7 : 44-45 ; กรกฎาคม, 2544.
- พิมพ์รัตน์ รัตนพิมลกุล. ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของครูแนะแนวในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541.
- พิศุทธา อารีราษฎร์. การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางการศึกษา. มหาสารคาม : อภิชาติการพิมพ์, 2551.
- ไพศาล วรคำ. การวิจัยทางการศึกษา. (พิมพ์ครั้งที่ 4). มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2555.
- มนต์ชัย เทียนทอง. ออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ, 2554.
- ล้วน สายยศ และคณะ. เทคนิคการวัดผลการเรียนรู้. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สุวิริยาสาน, 2543.

ศนิชา เลิศการ. ความพึงพอใจของนักเรียนต่อการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระสังคมศึกษา  
และวัฒนธรรม ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. เชียงใหม่ :  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับเนื้อหา  
ตามมาตรฐานหลักสูตร (Pedagogical Content Knowledge : PCK). เอกสารพัฒนา  
วิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ โครงการพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ ผู้สอนวิทยาศาสตร์  
คณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 1-3. กรุงเทพฯ : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี, 2552.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. เอกสารประกอบการประชุมปฏิบัติการ  
เผยแพร่ ขยายผล และอบรมรูปแบบการจัดการจัดกระบวนการเรียนรู้แบบวัฏจักรการ  
สืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นตอน เพื่อพัฒนากระบวนการคิดระดับสูง. กรุงเทพฯ :  
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2549.

สมคิด อิศระวัฒน์. รายงานการวิจัยเรื่องลักษณะการเรียนรู้ด้วยตนเองของคนไทย. นครปฐม :  
ภาควิชาศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2538.

สมบัติ ท้ายเรือคำ. ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์. มหาสารคาม :  
ภาควิชาวิจัยและพัฒนาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2551.

สาธิตา เต็มโต. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยการเรียนรู้แบบวัฏจักร  
การเรียนรู้ 5 ขั้นตอน เรื่อง กำเนิดสัตว์โลก. วิทยานิพนธ์ คม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)  
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2554.

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ. รายงานผลการทดสอบทางการศึกษา  
ระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2555.

อำนาจเจริญ : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอำนาจเจริญ, 2555.

สุทธิรัตน์ รุจิเกียรติกำจร. การผสมผสานการเรียนรู้ด้วยตนเอง. เอกสารการจัดการเรียน  
การสอนภาษาอังกฤษ. ขอนแก่น : คณะมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์, 2541.

สุรพงษ์ บรรจุสุข. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนความคงทนและความพึงพอใจ  
ทางการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่องลำดับ  
และอนุกรมที่เรียนรู้ตามแผนการเรียนรู้โดยวิธีสอนแบบร่วมมือการเรียนรู้กับวิธีสอน  
ตามคู่มือครูคณิตศาสตร์. การศึกษาค้นคว้าอิสระ กศ.ม. หลักสูตรและการสอน  
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547.

- อชิระ อุดมาน. การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ 5E. วิทยานิพนธ์ กศ.ม.  
(หลักสูตรและการสอน) ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2554.
- Bangkokbiznews. เทคนิคสำหรับมือใหม่ นำ Social Network ไปใช้กับธุรกิจ [Online],  
Available: <http://www.bangkokbiznews.com>, [30 ธันวาคม 2555], 2550.
- Blumberg, Phyllis. Evaluating the Evidence that Problem – Based Learners are Self –  
Directed Learners: A Review of the Literature. In Evensen, Dorothy H. and Hmelo,  
Cindy E. (eds.), **Problem-Based Learning A Research Perspective on Learning  
Interactions**, Mahwah, New Jersey : Lawrence Erlbaum Associates, 2000.
- Brookfield, Stephen D. “Understanding and Facilitating Adult Learning”. **Quarterly**. 35 (1),  
1984.
- BSCS. **Thecher’s Guide BSCS Biology : A Human Approach**. Kendell/Hunt  
Publishing Company, 1997.
- Candy, P. C. **Self-direction for lifelong learning : A comprehensive guide to theory  
and practice**. San Francisco : Jossey-Bass, 1991.
- Cioworld. **ทันโลกกับ Social Network (ตอนที่ 1)** [Online], Available :  
<http://www.cioworld.in.th>, [28 ธันวาคม 2555], 2555.
- Ckicering, Arthur W. **Commuting versus Vesident Students**. San Francisco :  
Jossey – Bass, 1964.
- Ebrahim, Ail. “The Effects of Traditional Learning and a Leaning Cycle Inquiry  
Learning Strategy on Student’ Science Achievement and Attitude Toward  
Elementary Science (Kuwait),” **Dissertation Abstracts International**. 65(4) :  
1232-A ; October, 2004.
- Goodman R.I.K.Aflether and E.W Schneider. “ The Effectiveness Index as Comparative  
Measure in Media Product Evaluation”. **Education Technology**. 20(09) : 30-34,  
1980.
- Hapgood, Susanna Elizabeth. “Motion in Action : A Study of Sceond Graders’  
Trajectories of Experience During Guided Inaury Science Instruction,”  
**Dissertation Abstracts International**. 64(06) : 1979-A ; December, 2003.

- Hmelo, Cindy E. and Lin, Xiaodong. **Becoming Self-Directed Learners: Strategy Development in Problem-Based Learning**. In Evensen, Dorothy H. and Hmelo, Cindy E. (eds.), *Problem-Based Learning A Research Perspective on Learning Interactions*, Mahwah, New Jersey : Lawrence Erlbaum Associates, 2000.
- Hovermill, Jeffrey Allen. "Technology Supported Inquiry in Mathematics and Statistics with Fathom : A Professional Development Project," **Dissertation Abstracts International**. 64(07) : 2416-A ; January, 2004.
- Knowles, Malcolm S. **Self-Directed Learning: A Guide for Learners and Teachers**. Chicago : Follett Publishing Company, 1975.
- Larisey, Marian M. **Student Self-Assessment : A Tool for Learning**. *Adult Learning*. 5(6) : 9-10 ; July – August, 1994.
- Marker, June C. and Nelson, Aleene B. **Teaching Model in Education of the Gifted**. Texas : Pro – ed, 1995.
- Oddi, L. F. "Prespectives on Self-Directed Learning". *Adult Education Quarterly*. 38 (1) : 21-31, 1987.
- Skager, Rodney, Dave, R. H. **Lifelong Education and Evaluation Practice**. New York : UNESCO Institute for Education, Hambury and Pergamon Press, 1978.