**บรรณานุกรม**

**บรรณานุกรม**

กิ่งฟ้า สินธุวงษ์. (2550). **การสอนเพื่อพัฒนาการคิดและการเรียนรู้.** ขอนแก่น : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

กิตติมา พรหมจักร. (2557). **Systems Thinking Systems Research : ปรับกระบวนทัศน์พัฒนาระบบ.** สืบค้นเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2557**,**จาก http:// r2rthailand.org/download/ Grand%20Ballroom%20เสริมพลังทางปัญญาจากงานประจำ%20คุณกิตติมา%20%20พรหมจักร.pdf

ขนิษฐา หล้าสุดตา. (2554). **การพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูงของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ด้วยรูปแบบการสอนเพื่อพัฒนาการคิดเชิงระบบ (STIM).** ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

คณะกรรมการคุรุสภา.(2548). **ข้อบังคับคุรุสภาว่าด้วยมาตรฐานวิชาชีพและจรรยาบรรณของวิชาชีพ พ.ศ. 2548.** กรุงเทพฯ : สำนักงาน.

คณะกรรมการการอุดมศึกษา.(2552). **กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 และแนวทางการปฏิบัติ**. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. (2556). **หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (ค.บ. 5 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556).** คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

ชนาธิป พรกุล. (2554). **การสอนกระบวนการคิด ทฤษฎีและการนำไปใช้ พิมพ์ครั้งที่ 2.** กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ชัชวาล เจริญบุญ. (2553). **รูปแบบการพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญของครูผู้สอนในจังหวัดมหาสารคาม ทั้ง3 เขตพื้นที่การศึกษา เขต 1 เขต 2 และเขต 3.** ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขายุทธศาสตร์การพัฒนาภูมิภาค บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

ชัยวัฒน์ ถิระพันธ์. (2548). **วิธีคิดกระบวนระบบ**. กรุงเทพฯ : พิสิษฐ์ไทย ออฟเซต.

ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์. (2554). **การจัดการเรียนรู้ตามสภาพจริง (AUTHENTIC LEARNING).** นนทบุรี : บริษัท สหมิตรพริ้นติ้งแอนด์พับลิสชิ่ง จำกัด.

. (2554). **80 นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.** กรุงเทพฯ : บริษัท แดเน็กซ์ อินเตอร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด.

ชาญชัย ยมดิษฐ์. (2548). **เทคนิคและวิธีการสอนร่วมสมัย.** กรุงเทพฯ : หลักพิมพ์.

ทบวงมหาวิทยาลัย. (2555). **ประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่องคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของทบวงมหาวิทยาลัย.** สืบค้นเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2555**,**จาก[http://erm.buu.ac.th/ about/characters.html](http://erm.buu.ac.th/%20about/characters.html)

ทิศนา แขมมณี และคณะ. (2544). **วิทยาการด้านการคิด.** กรุงเทพฯ : เดอะมาสเตอร์กรุ๊ป แมนเนจเม้นท์.

ทิศนา แขมมณี. (2545). **รูปแบบการเรียนการสอน :ทางเลือกที่หลากหลาย.** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

. (2548). **ศาสตร์การสอน องค์ความรู้เพื่อการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ (ฉบับปรับปรุง).** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

. (2551). **ศาสตร์การสอน องค์ความรู้เพื่อการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ (ฉบับพิมพ์เพิ่มเติม).** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

นพคุณ นิศามณี. (2548). **การคิดเชิงระบบ (Systems thinking).**พัฒนาเทคนิคศึกษา ปีที่ 17, ฉบับที่ 55 (ก.ค.-ก.ย. 48) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

บุญชม ศรีสะอาด. (2553). **การวิจัยสำหรับครู.** พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น.

บุญเลี้ยง ทุมทอง. (2553). **การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนากระบวนการคิดเชิงระบบวิชาคณิตศาสตร์ระดับช่วงชั้นที่ 4.** วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

บุญเลี้ยง ทุมทอง และคณะ. (2553). **การสังเคราะห์โมเดลการจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมกระบวนการคิดเชิงระบบของผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน.** วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 15 (8) : สิงหาคม 2553 มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

บุษบง สุวรรณพยัคฆ์. (2549). **การพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูงของนักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวส.ด้วยวิธีการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ STIM.** วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

ประภาวัลย์ แพร่วานิชย์. (2543). **การพัฒนารูปแบบการสอนโดยใช้แผนผังทางปัญญาเพื่อเพิ่มพูนความสามารถ ในการสร้างสรรค์ของนักศึกษา.** วิทยานิพนธ์ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ปราณี ยตะโคตร และคณะ. (2557). **การส่งเสริมทักษะการพูดของนักศึกษาช่างอุตสาหกรรมโดยเทคนิคการสอนแบบร่วมมือแบบกลุ่มสัมฤทธิ์.** วารสารครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 (20) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2557 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

ปิยนาถ ประยูร. (2548). **System Thinking วิธีคิดกระบวนระบบ.** กรุงเทพฯ : โครงการเสริมสร้างการเรียนรู้เพื่อชุมชนเป็นสุข (สรส).

ไพศาล วรคำ. (2552). **การวิจัยทางการศึกษา (Education Research).** กาฬสินธุ์ : ประสาน การพิมพ์.

. (2557). **การวิจัยทางการศึกษา (Education Research).** มหาสารคาม : ตักสิลา การพิมพ์.

มกราพันธุ์ จูฑะรสก. (2555). **การฝึกทดลองการคิดอย่างเป็นระบบในชีวิตประจำวัน.** สืบค้นวันที่ 4 พฤศจิกายน 2555**,** จาก http://www.bcnsurin.ac.th/e-teacher/data/ PkPSPonFri91803.doc

. (2555). **แนวคิดและหลักการคิด.** สืบค้นเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2555**,** จากhttp://www.bcnsurin.ac.th/e-teacher/data/HgPY3MJFri91650.doc

มนตรี แย้มกสิกร. (2546). **การพัฒนารูปแบบการสอนเพื่อพัฒนาการคิดเชิงระบบของนิสิตปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยี.** ดุษฎีนิพนธ์การศึกษาดุษฎีบัณฑิต กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

มานะ ศรีสุวรรณ. (2549). **กระบวนการคิดเชิงระบบ...พบความสำเร็จแบบยากที่จะอธิบาย.**วารสารการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ปีที่ 2 ฉบับที่ 1.

รัตนะ บัวสนธ์. (2551). **การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการศึกษา.**กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์บั๊วกราฟฟิค.

รัตนา สิงหกูล. (2555). **รูปแบบการสอน.** สืบค้นเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2555**,**จากhttp://sps.lpru.ac.th/script/show\_article.pl?mag\_id=11&group\_id=50&article\_id=910

วารีรัตน์ แก้วอุไร. (2541). **การพัฒนารูปแบบการสอนสำหรับวิชาวิธีสอนทั่วไปแบบเน้นกรณีตัวอย่าง เพื่อส่งเสริมความสามารถของนักศึกษาครูด้านการคิดวิเคราะห์แบบตอบโต้ในศาสตร์ทางการสอน.** วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สมนึก ภัททิยธนี. (2556). **การวัดผลการศึกษา.** พิมพ์ครั้งที่ 9. กาฬสินธุ์ : โรงพิมพ์ประสาน การพิมพ์.

##### สมปอง ศรีกัลยาและคณะ. (2556). **การวิจัยกระบวนการพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ การสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลของนักศึกษา ครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.** กรุงเทพมหานคร : สำนักบริหารโครงการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษา.

สมาน เอกพิมพ์. (2555). **รูปแบบการเรียนการสอนเพื่อพัฒนากระบวนการคิดเชิงไตร่ตรองของนักศึกษาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.** วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สมาน เอกพิมพ์และคณะ. (2557). **กระบวนการพัฒนาการวิจัยโดยบูรณาการกับทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและการควบคุมการรู้คิด ของนักศึกษาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.** กรุงเทพมหานคร : สำนักบริหารโครงการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษา.

สราลี โชติดิลก. (2548). **การพัฒนาทักษะกระบวนการคิดขั้นสูงของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายด้วยรูปแบบการสอนเพื่อพัฒนาการคิดเชิงระบบ.** ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

สันทยากร อรรคฮาต. (2555). **การคิดเชิงระบบ (Systems Thinking).** สืบค้นวันที่ 6 ธันวาคม 2555**,** จากhttps://www.novabizz.com/NovaAce/Intelligence/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%84%E0%B8%B4%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%8A%E0%B8%B4%E0%B8%87%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A.htm

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ**.** (2545). **พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พุทธศักราช 2545**. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ.

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา. (2550). **กรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2551 - 2565)**. กรุงเทพฯ : สำนักงาน.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2554). **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่11 (2555-2559).** กรุงเทพฯ : สำนักงาน.

สุคนธ์ สินธพานนท์. (2555). **พัฒนาทักษะการคิดตามแนวปฏิรูปการศึกษา.** กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด 9119 เทคนิคพริ้นติ้ง.

สุธิชา ชิตกุล. (2550). **ความคิดเชิงระบบกับการพัฒนาองค์กร: กรณีศึกษาบริษัท กสทโทรคมนาคมจำกัด (มหาชน).** ปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และองค์การบัณฑิตวิทยาลัย คณะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

สุรวาท ทองบุ. (2550). **การวิจัยทางการศึกษา (Education Research).** มหาสารคาม : ห้างหุ้นส่วนจำกัด อภิชาติการพิมพ์.

สุวิทย์ มูลคำ. (2554). **ครบเครื่องเรื่องการคิดพิมพ์ครั้งที่12.** กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาพพิมพ์.

สุวิทย์ มูลคำ และคณะ. (2554). **การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นการคิด.** กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาพพิมพ์.

อรวรรณ ชนะศรี. (2553). **การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้กลยุทธ์การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการคิดเชิงระบบ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6.** ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิตสาขาวิชาวิจัยและประเมิน มหาวิทยาลัยทักษิน.

Anderson, Virginia, &Johnsons , Lauren. (1997).**Systems Thinking Basic : From Concept to Causal Loops.** Waltham :Pegasus Communication.

Centre for Strategic Management.(1997).**“System Thinking and Learning”in From Chaos and Complexity to Elegant Simplicity.**p. 1.Califormnia : Pleasantville Press.

Dawn Garbett. (2011). **Constructivism Deconstructed in Science Teacher Education.**Australian Journal of Teacher Education. Volume 36 . Issue 6

Derek Anthony Cabrera. (2006).**SYSTEMS THINKING**.A Dissertation Presented to the Faculty of the Graduate School of Cornell University in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Doctor of Philosophy. May.

Eftekhar, Nassereddin. (1999). **Dynamic Modeling of a Teaching/Learning System to Aid System Re-Engineering (Learning Styles).**Canada : The University of Manitoba.

Joyce, B. and Weil, M.(1996).**Models of teaching.** Needham Height, Ma. : A Simon& Schuster Company.

. (1980).**Model ofTeaching.**NewJersy. : Prentice - Hall,

Joyce, B., Weil, M. and Calhoun, E. (2000). **Model of Teaching**. 6th ed. Boston :Allynand Bacon.

Kelly,M.M. (2003).**An Examination of the Critical thinking and Creative Thinking Dispositions of Teacher Education Student.Proquest.**(Absract). UMI Nuber : 3102969.

Neuroth, Joann, and others. (1992). **Total Quality Management Handbook : Applying the Baldrige Criteria to Schools.** Availiable : Ottawa. ERIC, Abstract No. Ed 369138.

Pegasus Communication. (2013).**What is System Thinking?**Retrieved November 2, 2009, from : http:// www. pegasuscom.com/abouts.html.

Senge, Peter. (1993).**The Fifth Discipline : TheArt&Practice of the Learning Organization.**Boston. : Allyn and Bacon.

Spark, Dennis, & Hirsh, Stephanie. (1997).**A New Vision for Staff Development.** Availiable :Oxford ,OH. ERIC, Abstract No. Ed 410201.

Sweeney, Linda, Booth. (1999).**Guidelines for Daily Systems Thinking Practice.**Waltham : Pegasus Communication.