

บรรณานุกรม

- ประกาศิต จันทศ. 2537. ผลการสอนวิชาเคมี เรื่องตารางธาตุ ด้วยโมเดลวงจรการเรียนรู้
ประยุกต์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อการสอนของนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ประยูร บุญใช้. 2544. การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดประสบการณ์เรียนรู้ผ่าน
สื่อกลาง เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการคิดแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
รายวิชาของนักศึกษาในสถาบันราชภัฏ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศึกษาศาสตร์ คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พฤษัช โปรงสำโรง. 2549. ผลของการใช้รูปแบบการเรียนการสอน 7E ในวิชาฟิสิกส์ ที่มีต่อ
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาของนักเรียนมัธยมศึกษา
ตอนปลาย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศึกษาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พิมพ์นัธ เดชะคุปต์ และ พเยาว์ ยินดีสุข. 2548. ทักษะ 5C เพื่อพัฒนาหน่วยการเรียนรู้และการ
จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พิมพ์นัธ เดชะคุปต์ และคณะ. 2549. "คู่มือครูพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูงของนิสิต นักศึกษาระดับ
ปริญญาตรี สำหรับหลักสูตรครุศาสตร์ : การบูรณาการทักษะกระบวนการคิดในการเรียน
การสอนเนื้อหาสาระ". โครงการวิจัยเรื่อง การนำเสนอรูปแบบเสริมสร้างทักษะการคิด
ขั้นสูงของนิสิตนักศึกษาครู ระดับปริญญาตรี สำหรับหลักสูตรครุศึกษา. คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มหาวิทยาลัย, ทบวง. 2525. ชุดการเรียนการสอนสำหรับครูวิทยาศาสตร์ เล่ม 3. กรุงเทพฯ :
ทบวงมหาวิทยาลัย.
- เยาวลักษณ์ ชื่นอารมณ. 2549. การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติทางวิทยาศาสตร์
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้ชุดกิจกรรมวัฏจักรการเรียนรู้
5E. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- วิชาการ, กรม. 2546. การจัดสาระการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามหลักสูตร
การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- วิชาการ, กรม. 2544. การปฏิบัติการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนสำคัญที่สุด แนวทางสู่การปฏิบัติ.
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- Billings, R.L. 2001. Assessment of the learning cycle and inquiry-based learning in
high school physical education. Dissertation Abstracts International. 40(4)
: 89.
- Eisenkraft, A. 2003, September. "Expanding the 5E model". The Science Teacher.
56-59.
- Hill, J. 2000. Chemical, the environment, and you : Explorations in science and
human health, grade 7-8 NIH curriculum supplement series. [Online]
Available from : <http://thailis.uni.net>. [2007, January 12]

- Lawson, A.E. 1995. Science teaching and development of thinking. California : Wadsworth.
- Martin, R.E. Jr, Sexton, C., Wagner, K. and Gerlovich, J. 1994. Teaching science for all children. Massachusetts : Allyn and Bacon.
- Weir, J.J. 1974. Problem solving is everybody's problem. The science teacher. 41 : 16-18.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY