

บรรณาธิการ

บรรณานุกรม

กมลทิพย์ ต่อติด. (2544). ผลของการฝึกกระบวนการสืบสอดที่มีต่อความสามารถในการคิดเชิงเหตุผลและความสามารถในการคิดแก้ปัญหาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.

วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษา, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
กระทรวงศึกษาธิการ. (2544). หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. กรุงเทพฯ : พัฒนาคุณภาพวิชาการ (พ.).

_____. (2551). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

กรมวิชาการ. (2546). วิถีใหม่แห่งการเรียนรู้ : การเรียนรู้แบบร่วมมือ. กรุงเทพฯ : กรุ๊สภากาดพร้าว.

กฤษฎิพงษ์ สิงห์โตกตร. (2551). ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เรื่องความรู้พื้นฐานภาษาไทย โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูปประกอบแผนผังความคิดและการเรียนแบบกลุ่มร่วมมือ ด้วยเทคนิคกลุ่มแบ่งขั้นตอนปัญหา. ศรีสะเกย : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศรีสะเกย.
กาญจนा ศิริมนสิก. (2543). สังคมศึกษา : การสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง. ปัตตานี : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.

ก้านมะลิ ศรีโนรา. (2551). รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในการใช้ชุดฝึกทักษะการอ่านวรรณกรรมด้วยวิธีการเรียนแบบร่วมมือกับนักเรียนรู้ โดยใช้เทคนิค TGT ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. กาญจนบุรี : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาญจนบุรี เขต 2.

กุณฑรี เพ็ชรทวีพรเดช. (2550). สุดยอดวิธีสอนวิทยาศาสตร์นำไปสู่การจัดการเรียนรู้ของครุยุคใหม่. กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์.

ชนิษฐา igr กำแหง. (2551). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และคุณธรรมจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนโยธินบำรุง ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือโดยใช้เทคนิค TGT กับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้. ปริญญาดุษฎีบัตรศึกษาขั้นบัณฑิต สาขาวิชาสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.

- คำศักรด พิชญานุรัตน์. (2551). การพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 2 ที่ได้รับการสอนรูปแบบสื่อเส้าห้าความรู้. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มนต์ ชาตุทอง. (2551). การออกแบบการสอนแบบย้อนกลับ. นครปฐม : เพชรเกษมการพิมพ์.
- ไอมิตร จัตุรัสวัฒนาภูมิ. (2543). ผลของการเรียนแบบร่วมมือโดยใช้เทคนิคการสอนเป็นกลุ่ม ที่ช่วยเหลือเป็นรายบุคคลที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความสามารถในการถ่ายทอดการเรียนรู้ในวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีระดับความสามารถต่างกัน. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการศึกษา, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธรัญกร แจงไชสง. (2546). ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง เวลาเทอร์ โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบ 4 MAT ร่วมกับเทคนิควิธีการเรียนแบบร่วมมือ. ปริญญาบัณฑิตการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- จิตาภา อัศวพลังชัย. (2551). การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทักษะกระบวนการทำงาน ร่วมกันและเจตคติต่อวัฒนธรรมประเพณีไทย ของนักเรียนที่เรียนรู้ตามทฤษฎีของ กานเย่กับที่เรียนรู้โดยใช้ผังกราฟฟิก. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจัดการการเรียนรู้, มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.
- จิราพรรณ วงศ์แก้ว. (2550). รายงานพัฒนาแบบฝึกทักษะ เรื่องโครงงานวิทยาศาสตร์สำหรับ ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 โดยวิธีการสอนแบบสื่อเส้าห้าความรู้. ตรัง : สำนักงาน เอกพื้นที่การศึกษาตรัง เขต 1.
- ชนาธิป พรกุล. (2540). การเรียนรู้แบบสรรค์สร้างความรู้และการเรียนรู้แบบร่วมมือ เอกสาร ประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏสวนดุสิต.
- _____. (2544). แคทส์ รูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชยากร สาลีผลิน. (2549). การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ ทักษะ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และเจตคติทางวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 2 ที่ได้รับการสอนด้วยวิธีการสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเองกับวิธีการสอนแบบปกติ. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน, มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา.

- ชลสีต์ จันทาสี. (2543). การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และความสามารถในการตัดสินใจอย่างสร้างสรรค์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้ชุดกิจกรรมการตัดสินใจทางวิทยาศาสตร์กับการสอนตามคู่มือครู. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์.
- ณรงค์ฤทธิ์ สังฆะศรี. (2547). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม และความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนโดยการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้กับการสอนแบบบูรณาการ. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์.
- ครุณี ภัทร์โภคิน. (2551). ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ วิชาชีววิทยาเรื่อง ระบบหมุนเวียน เลือดกับการรักษาดูแลสภาพของร่างกาย. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษา, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ดาวใจ อินทร์จันทร์. (2543). การพัฒนาโปรแกรมสร้างเสริมความรู้ เจตคติ และพฤติกรรมในการจัดการยะโดยใช้แนวคิดการเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนศึกษา, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เติมศักดิ์ เศรษฐวัชรานิช. (2540). วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : สถาบันราชภัฏสวนดุสิต.
- ทบทวนมหาวิทยาลัย. (2525). ชุดส่งเสริมสำหรับครูวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.
- ทิศนา แรมมณี. (2540). ทฤษฎีการเรียนรู้เพื่อพัฒนาสุนทรียภาพและลักษณะนิสัย : การฝึกฝน ภาษา วาจา ใจ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ไอเดียสแควร์.
- . (2547). ศาสตร์การสอน. กรุงเทพ : โรงพิมพ์สสสสภากาดพร้าว.
- ทิศนา แรมมณี และคณะ. (2537). รูปแบบการฝึกทักษะการทำงานกลุ่มสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพ : โรงพิมพ์สสสสภากาดพร้าว.
- นาตายา ปีลันธนาณท์. (2543). การเรียนแบบร่วมมือ. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นิพนธ์ จิตภักดี. (2528). การสอนแบบสร้างสรรค์. สารพัฒนาหลักสูตร. 4(44) : 17-18.

- ปฏิมา ชิกุลวงศ์. (2548). การเปรียบเทียบผลการเรียนรู้เรื่อง ทศนิยม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่สอนด้วยวิธีสอนแบบร่วมมือกันเรียนรู้ เทคนิค TGT และวิธีสอนแบบปกติ. วิทยานิพนธ์การศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวัดกสูตร และการนิเทศ, มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- ประวิตร ชูศิลป์. (2541). เจตคติทางวิทยาศาสตร์กับจุดมุ่งหมายของการสอนวิทยาศาสตร์. ลพบุรี : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม.
- ประเวศ วงศ์. (2541). ปฏิรูปการศึกษา-ยกเครื่องทางปัญญาทางรอดจากหายใจ. กรุงเทพฯ : โครงการจัดพิมพ์คบไฟ.
- ปาริชาติ เป็ญจวรรณ. (2551). ปัจจัยเชิงสารสนเทศที่ส่งผลต่อจิตวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นชั้นที่ 4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษารุงเทพมหานคร เขต 2. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- พัชรา จิตเพ็ชร. (2537). การเปรียบเทียบกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเจตคติทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้ชุดฝึกการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์กับการสอนตามแนวของ สสวท. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- พิชิต ฤทธิ์ชรุณ. (2545). หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : เอ็กซ์ ออฟ เคอร์มีสท์.
- พิมพันธ์ เดชะคุปต์. (2544). การเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ : แนวคิดวิธีและเทคนิคการสอน. กรุงเทพฯ : เดอะมาสเตอร์ครุปเมเนจเม้นส์.
- ไฟโรมันน์ เบญุนทด. (2544). ผลของการเรียนแบบร่วมมือ 3 วิธีที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และความร่วมมือในการทำงานกลุ่มของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- gap เลอาห์พันธุ์. (2542). แนวทางสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- มนนนัส สุดลั่น. (2543). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางวิทยาศาสตร์และความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์วิจารณ์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ประกอบการเรียนแผนผังมโนมติ. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช. เอกสารชุดวิชาการสื่อสาร หน่วยที่ 1-8 (พิมพ์ครั้งที่ 7). นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช.

- มาลีวรรณ์ ศรีใหม่. (2548). ผลของการสอนโดยใช้ชุดการสอนแบบสูนย์การเรียนที่เน้นกระบวนการเรียนแบบร่วมมือที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมการทำงานกลุ่มของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. ปริญญาบัณฑิต การศึกษามหาบันทิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยครินทรินทร์วิโรฒ.
- ยุทธ ไกยวารณ์. (2545). พื้นฐานการวิจัย. กรุงเทพฯ : สุวิริยสาส์น.
- ยุพิน พันธุ์ดิษฐ์. (2551). การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการกลุ่มรายวิชา ส 42101 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือกันรูปแบบ STAD. ขอนแก่น : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาขอนแก่น เขต 1.
- รัตติกาญ สุทธิเกิด. (2550). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์และจิตวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการด้วยโปรแกรม SCILAB. ปริญญาบัณฑิต การศึกษามหาบันทิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยครินทรินทร์วิโรฒ ประจำมิตร.
- รัตติยา รัตนอุดม. (2547). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและจิตวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนแบบโครงการกับการสอนตามแนวคณสตักรคติวิชั่น. ปริญญาบัณฑิต การศึกษามหาบันทิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยครินทรินทร์วิโรฒ.
- รุ่ง แก้วแดง. (2541). การศึกษาไทยในเวทีโลก รวบรวมบทความทางการศึกษาในรอบปี พ.ศ. 2540-2541 สำนักนายกรัฐมนตรี. กรุงเทพฯ : รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์.
- โรงเรียนบ้านหนองตาภัย. (2549). หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบ้านหนองตาภัย หลักสูตรการศึกษาชั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1 พุทธศักราช 2549).
- กาญจนบุรี : โรงเรียนบ้านหนองตาภัย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาญจนบุรี เขต 2.
- โรงเรียนรายวิชาบำรุงศิลป์. (2551). ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสารการเรียนเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาชั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.
- พระนครศรีอยุธยา : โรงเรียนรายวิชาบำรุงศิลป์.
- ล้วน สายศ และอังคณา สายศ. (2539). เทคนิควิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพฯ :
- ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ.
- ลัดดาวลักษ ภัณฑสุวรรณ. (2548). 39 กลวิทยาศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ : นานมีบุ๊คส์.

- วรรณวิໄລ พุลสวัสดิ์. (2538). การสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา. ลพบุรี : พี.เค.เช่นเตอร์.
- วรรณพิพา รอดแรงก้า และพิมพันธ์ เเดชะคุปต์. (2542). การพัฒนาการคิดของครูด้วยกิจกรรมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเจตคติของการเรียนต่างกันจากการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดียรูปแบบต่างกันกับการสอนตามคู่มือครู. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิตสาขาวเทคโนโลยีการศึกษา, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- ศรีนพิพัช ภู่ดำเนี. (2542). การสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา. ลพบุรี : คณะครุศาสตร์สถาบันราชภัฏเทพสตรี.
- ศรีอรุณ ฤทธิรงค์. (2542). การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อเจตคติทางวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดอ่างทอง. พระนครศรีอยุธยา : ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์สถาบันราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.
- ศักดินา บุญเปี่ยม. (2533). ผลการใช้สารขักจูงที่มีต่อเจตคติเกี่ยวกับวิธีการนำบัดรักษาในขั้นพื้นฟูสมรรถภาพของผู้ติดยาเสพติด. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิตสาขาวิจัยพุทธิกรรมศาสตร์ประยุกต์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- ศิรสา พมันกุล. (2548). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและจิตวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์บูรณาการ. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชามัธยมศึกษา, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- ศิริพร เม่นมั่น. (2543). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเจตคติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้รับการสอนตามแนวทฤษฎีสรคณิยม. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาประถมศึกษา, มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.
- ศุภวรรณ เล็กวิໄລ. (2548). นวัตกรรมการเรียนรู้สำหรับการวิจัยในชั้นเรียน. กรุงเทพฯ : เอส อาร์ ปรินติ้งแอนด์โปรดักส์.
- สันน ลักษณ์. (2535). จากหลักสูตรสู่แผนการสอน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครุสภากาดพร้าว.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2545). คู่มือการจัดการเรียนรู้แก้ไขสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.

- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2546ก). การจัดการการเรียนรู้กลุ่ม
วิทยาศาสตร์หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน. กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.
- _____. (2546ข). คู่มือวัดผลประเมินผลวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.
- _____. (2549ก). ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.
- _____. (2549ข). เอกสารประกอบการอบรมครุภารต์ระดับประถมศึกษา เรื่อง
การวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ผู้แต่ง.
- สามารถ สุขาวงศ์. (2537). การศึกษาเบรี่ยນเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน พฤติกรรมการทำงาน
กลุ่มและความคงทนในการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนวิชาสังคม
ศึกษาด้วยการสอนแบบโครงการโดยใช้การเรียนแบบร่วมมือ. ปริญานินพนธ์การศึกษา
มหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา, มหาวิทยาลัยคริสต์วิทยาลัยคริสต์วิทยา.
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1. (2552). แนวทางการจัดทำหลักสูตร
สถานศึกษาหลักสูตรสถานศึกษา พุทธศักราช 2552. พระนครศรีอยุธยา : ผู้แต่ง.
- สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ. (2539). การวัดและประเมินผลในชั้นเรียน
กลุ่มทักษะคณิตศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). ตัวชี้วัดและ
สาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลาง
การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์
การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. (2540). ทฤษฎีการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม.
กรุงเทพฯ : ไอเดียสแควร์.
- _____. (2545). แผนการศึกษาแห่งชาติ (พ.ศ.2545-2559). กรุงเทพฯ : พริกหวานกราฟฟิค.
- สุชาดา มุ่งช่องกลาง. (2540). การเบรี่ยนเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และ
ความร่วมมือในการทำงานกลุ่มระหว่างนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ที่เรียนด้วย
วิธีการเรียนรู้แบบร่วมมือที่เป็นทางการกับไม่เป็นทางการ. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์
มหาบัณฑิต สาขาวิชามัธยมศึกษา, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุมนทา พรมบุญ และอรพรรณ พรสีมา. (2540, กุมภาพันธ์-มีนาคม). การเรียนรู้แบบ
มีส่วนร่วม. วารสารครุศาสตร์. 26 : 28-29.
- สุมน อมรวิวัฒน์. (2541). “ทำไมต้องปฏิรูปการเรียนรู้” ใน การปฏิรูปการเรียนรู้ตามแนวคิด
๕ ทฤษฎี. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ไอเดียสแควร์.

สุวัตถ์ นิยมค้า. (2531). ทฤษฎีและการปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้.

กรุงเทพฯ : เนเจอร์รัลบุ๊คเช็นเตอร์.

_____. (2537). การสอนวิทยาศาสตร์แบบพัฒนาความคิด. กรุงเทพฯ : วัฒนาพาณิช.

สุวัตเน์ ทับทิมเจือ. (2548). เอกสารประกอบการสอน รายวิชาทักษะสำหรับครุวิทยาศาสตร์.

พระนครศรีอยุธยา : คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.

_____. (2549). พฤติกรรมการสอนวิทยาศาสตร์ทั่วไป. พระนครศรีอยุธยา :

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.

สุวิทย์ mülคា และอรทัย mülคा. (2546). 19 วิธีจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ.

กรุงเทพฯ : ภาพพิมพ์.

อนัญญา ภักดีศรี. (2551). รายงานการวิจัยพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสาระการเรียนรู้

วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพัฒนกรรม

โดยใช้เทคนิค TGT. ร้อยเอ็ด : โรงเรียนธงชานนี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ด.

อรอนما กานุจัน. (2549). การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและจิตวิทยาศาสตร์ของ

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง PDCA

และแบบสืบเสาะหาความรู้. ปริญญา尼พนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาสอน

วิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

อาภาพร สิงหาราช. (2545). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติทางวิทยาศาสตร์

ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ประกอบ

การใช้ห้องเรียนจำลองธรรมชาติกับการสอนแบบตอนสตรัคติวิชีม. ปริญญา尼พนธ์

การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

อาที พันธ์มณี. (2540). จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพฯ : เลิฟ แอนด์ ลิพเพลส.

อำนาจ ศิริกันทา. (2549). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิดแก้ปัญหา

ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้แบบฝึก

กิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางของเชเลนกับการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้.

ปริญญา尼พนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัย

ศรีนครินทรวิโรฒ.

เอกชัย กีสุขพันธ์. (2543). การบริหารทักษะและการปฏิบัติ. กรุงเทพฯ : รุ่งเรืองสารสนับสนุนการพิมพ์.

เอมอร ภิรมย์ชุม. (2550). การศึกษาผลลัพธ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ และความสามารถในการแก้ปัญหาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ. ปริญญาอิพนธ์การศึกษามหาบันฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยคริสต์วิทยา.

Carin, A. & Robert, B.S. (1975). **Teaching Science Through Discovery** (3rd ed).

Ohio : Charles E. Merrill.

Collins, O.W. (1990, March). The Impact of Computer-Assisted Instruction upon Student Achievement in Magnet School. **Dissertation Abstracts International**. 50 : 2783-A.

Devis, D., et al. (1980). **Teams-Games-Tournament : The Team Learning Approach**. Boston : Allyn & Bacon.

Ellis, J.D. & Maxwell, D.E. (1995). **Intervening in the Professional Development of Science Teacher : The Colorado Science Teaching Enhancement Program**. Colorado.

Esler, W.K. & Esler, M.K. (1985). **Teaching Elementary Science**. California : Wedsworth.

Gauld, C.F. (1992, January). The Scientific Attitude and Science : A Critical Reappraisal. **Science Education**. 66 : 109-121.

Good, C.V. (1973). **Dictionary of Education** (3rd ed). New York : McGraw-Hill.

Good, T.L., et al. (1990, December). Using Work Group. **Mathematics Instruction**. 47(4) : 56-62.

Harty, H. & Al-Falch, N. (1983). Saudi Arabian Student Chemistry Achievement and Science Attitude Stemming from Lecture-Demonstration and Small Group Teaching Methods. **Journal of Research in Science Teaching**. 57 : 861-866.

Honderich, T. (1995). **The Oxford Companion to Philosophy**. New York : Oxford University Press.

Jacob, G.M., Lee, G.S., & Ball, J. (1995). **Learning Cooperative Learning Via Cooperative Learning**. Bangkok : Chulalongkorn University Printing House.

Johnson, D.W. & Johnson, R.T. (1989). "Cooperative Learning in Mathematics Education," in **New Direction for Elementary School Mathematics**. Virginia : The National Council of Teachers Mathematics.

Johnson, D.W. & Johnson, F. (1991). **Joining Together : Group Theory and Group Skill**. Englewood Cliffs, NJ : Prentice Hall.

- Johnson, D. W., Johnson, R. T., & Holubec, E. J. (1994). **The New Circles of Learning Cooperation in the Classroom and School.** Alexandria, VA: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Joyce, B. & Weil, M. (1986). **Models of Teaching** (3rd ed). London : Prentice Hall.
- Massialas, B.G. & Cox, C.B. (1968). **Inquiry in Social Study.** New York : McGraw Hill.
- Olarinoye, R.D. (1979). A Comparative Study of the Effectiveness of Teaching A Secondary School. **Dissertation Abstracts International.** 39 : 4848-A.
- Osgood, C.E. (1957). **The Measurement of Meaning.** Urbana : University of Illinois Press.
- Oskamp, S. (1977). **Attitudes and Opinion.** Englewood Cliffs, NJ : Prentice Hall,
- Rowland, G. (2005). **Guiding the Evolutionary Human.** Retrieved, January 10, 2005, from <http://www.learndev.org/dl/BtSM2005-Rowland-v2.pdf>.
- Scott, W.A. & Michal, W. (1967). **Introduction to Psychological Research** (4th ed). New York : John Wiley & Son.
- Slavin, R.E. (1995). **Cooperative Learning : Theory, Research and Practice** (2nd ed). Boston : Allyn & Bacon.
- Sprenger, J.A. (1973, November). Group Work in Foreign Language. **A Report on English Teaching.** 16 : 16-17.
- Spuler, F.B. (1993, November). A Meta-Analysis of the Effectiveness of Two Cooperative Learning Models in Increasing Mathematics Achievement. **Dissertation Abstracts International.** 54 : 1715-A.
- Suckman, J.R. (1962, June). The Elementary School Training Program in Scientific Inquiry. **Social Education.** 26(1) : 60-65.
- Sund, R.B. & Trowbridge, L.W. (1976). **Teaching Science by Inquiry in the Secondary School** (2nd ed). New York : Charles E. Merrill.
- Victor, Y. B. & Zakhariades, G.A. (1975, April-June). The Development and Application of a Scale for Measuring Scientific Attitude Science Teacher. **Science Education.** 59(2) : 155-156.
- Visser, J. (2004). **The Scientific Mind in Context.** Retrieved, October 19, 2004, from <http://www.learndev.org/SciMind.html>.
- Vygotsky, L.S. (1978). **Mind in Society.** Cambridge, MA : Harvard University Press.

Williams, J.A. (1980). A Comparison Study of the Effects of Inquiry and Traditional Teaching Procedures on Students Attitude, Achievement and Critical Thinking Ability in Eleventh Grade United States History. **Dissertation Abstracts International.** 42(4) : 1605-A.

William, M.S. (1988, June). The Effects of Cooperative Team Learning on Student Achievement and Student Attitude in the Algebra Classroom. **Dissertation Abstracts International.** 49(12) : 3611-A.

Young, C. (1972, December). Term Learning. **The Arithmetic Teacher.** 19(8) : 630-634.