

บรรณาธิการ



บรรณานุกรม

- กชกร ธีปตศิล และมานิต ยอดเมือง. (2547). การเรียนรู้กับการพัฒนาการเรียนการสอนและการออกแบบผลิตวัสดุหลักสูตร. อุบลราชธานี : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.
- กรณวิชาการ. (2544). การวิจัยเพื่อการพัฒนาการเรียนรู้ ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา.
- _____. (2546). การจัดสาระการเรียนรู้กู้มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตร การศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2544. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาภาคพื้นทวี.
- กระทรวงศึกษาธิการ. (2551ก). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- _____. (2551ข). หลักสูตรกู้มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- กิตติชัย สุชาติโนบล. (2541). ผลการใช้เทคนิคการตั้งคำถามของครุภัติมีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมกู้มของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. (การประถมศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ วิจัยและประเมินค่า.
- กุศยา แสงเดช. (2545). ชุดการสอนกู้มือครูพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ระดับประถมศึกษา. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ เม็ค.
- ุษาลักษณ์ ไชยสกุล. (2546). การสร้างชุดการสอนกู้มวิชาสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง สัตว์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา). ขอนแก่น : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ชาลิต ชูกำแพง. (2543). เอกสารประกอบการสอนวิชา 0506704 การประเมินการเรียนรู้. มหาสารคาม : ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม.
- ชัยยงค์ พรมวงศ์. (2545). เอกสารการสอนชุดวิชาสื่อการสอนระดับประถมศึกษา หน่วยที่ 1-5. พิมพ์ครั้งที่ 20. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราษฎร์.
- ชัยยงค์ พรมวงศ์ และวานา ทวีกุลทรัพย์. (2542). เอกสารการสอนชุดวิชาสื่อการศึกษา พัฒนสรร หน่วย 1-5. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สุโขทัยธรรมราษฎร์.

ไชยศ เรืองสุวรรณ. (2546). หลักการ ทฤษฎี เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา.

มหาสารคาม : ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ มหาสารคาม.

ดวงพร บุญถม. (2552). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ เรื่อง วันสำคัญของไทยและวันสำคัญของต่างประเทศสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (หลักสูตรและการสอน). อุบลราชธานี : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.

ธัญญารัตน์ หวานวงศ์. (2550). การพัฒนาฐานความต้องการนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นโดยใช้ TRIP RIP MODEL. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา). ขอนแก่น : บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น.

นภาพรรณ เอี่ยมสำอาง. (2551). ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามโมเดลการสอน BSCS 5E. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา). ขอนแก่น : บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น.

นวลคล่อง ห่วงรัก. (2548). การสร้างชุดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องอาหารและสารอาหาร สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (การประถมศึกษา). ขอนแก่น : บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น.

เนรนิตร โถสภาพ. (2551). การพัฒนาชุดการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ดินและธาตุอาหารหลักของพืช สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (การพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน). อุบลราชธานี : บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.

บุญเกื้อ ควรหาเวช. (2543). นวัตกรรมทางการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์เจริญวิทยาการพิมพ์.

บุญชุม ศรีสะคาด. (2541). การพัฒนาการสอน. กรุงเทพฯ : ชัม戎เด็กผู้ทรงคุณวุฒิ.

_____. (2546). การวิจัยสำหรับครู. กรุงเทพฯ : สุวิรยาสาส์น.

_____. (2553). การวิจัยเบื้องต้น (พิมพ์ครั้งที่ 8). กรุงเทพฯ : สุวิรยาสาส์น.

เบญจลักษณ์ ประดิษฐ์แท่น. (2548). การสร้างชุดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ เรื่อง พืช สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (การประถมศึกษา). ขอนแก่น : บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ประดับ นาคแก้ว และดาวลักษณ์ เสริมนบุญสุข. (2554). วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด.

ประภัสสร โพธิโน. (2549). การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง สารในชีวิตประจำวัน สาระ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยการเรียนรู้แบบวภูจักรการเรียนรู้ 5 ขั้น (5E). วิทยานิพนธ์ ศศ.น. (หลักสูตรและการสอน). มหาสารคาม : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

ประสิทธิ์ สุวรรณรักษ์. (2542). ประเมินบivariate วิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 2). บุรีรัมย์ : คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏบุรีรัมย์.

ปีชนัดร์ ชั้นมาลา. (2550). ความสามารถในการคิดแก้ปัญหาและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา พลิกกลับของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้รูปแบบการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es). วิทยานิพนธ์ ศศ.น. (หลักสูตรและการสอน). ขอนแก่น : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

เพชรุ กิจระการ. (2544). การวิจัยและทฤษฎีเกณฑ์การศึกษา. มหาสารคาม : ภาควิชา เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

เพชรุ กิจระการ และสมนึก ภัททิยธนี. (2544). ดัชนีประสิทธิผล (Effectiveness Index : E.I.). วารสารการวัดผลการศึกษา. 8(8) : 30-36.

พณิต ชัยปัญญา. (2542). ความพึงพอใจของเกย์ตระกูลต่อกิจกรรมໄร่อน่าสนใจของผู้ประกอบการปรับ โครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรของจังหวัดเชียงราย. วิทยานิพนธ์ วท.ม. (วิทยาศาสตร์การเกษตร). เชียงใหม่ : บัณฑิตวิทยาลัย คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

พิชิต ฤทธิ์ชัยณุ. (2544). หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา. พระนครศรีอยุธยา : คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏพระนคร.

พิมพ์นันท์ เศรษฐคุปต์ และคณะ. (2554). วิทยาศาสตร์พื้นฐาน. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ บริษัทพัฒนา คุณภาพวิชาการ.

พิสุทธิชา อารีรายณ์. (2550). การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางการศึกษา. มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

พีระพงษ์ สายทิพย์. (2547). การพัฒนาชุดการสอนเรื่องน้ำเพื่อชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (การพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน). อุบลราชธานี : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.

มนต์ชัย เทียนทอง. (2548). การออกแบบและพัฒนาคอร์สwareร์สำหรับมหาวิทยาลัย.

กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ พระนครเหนือ.
บุพาน วรยศ และคณะ. (2554). หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.

กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ อักษรเจริญทัศน์.

เข้าดี วิบูลย์ศรี. (2545). การจัดและการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เข้าดี กัญญาณิช. (2549). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและผลกระทบต่อการวิทยาศาสตร์ของ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้ชุดกิจกรรมวิจัยจัดการเรียนรู้ 5Es.
วิทยานิพนธ์ ศศ.น. (วิทยาศาสตร์ศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทร์.

ระพินทร์ โพธิ์ศรี. (2548). การสร้างและวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือรวมข้อมูลสำหรับงานวิจัย.
อุตรดิตถ์ : คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์.

_____. (2549). สถิติเพื่อการวิจัย. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
โรงเรียนบ้านกรวดวิทยาการ. (2553). รายงานผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโรงเรียนบ้านกรวด
วิทยาการ ปีการศึกษา 2553. บุรีรัมย์ : บ้านกรวดวิทยาการ.

ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. (2543). เทคนิควิจัยทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : สุวิรยาสารสัน.
วาโร เพ็งสวัสดิ์. (2546). การวิจัยในชั้นเรียน. กรุงเทพฯ : สุวิรยาสารสัน.

ศรีลักษณ์ ผลวัฒนะ. (2554). สื่อการเรียนรู้และเสริมทักษะวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.
กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ นิยมวิทยา.

ศรีชัย กาญจนวงศ์. (2544). ทฤษฎีการทดสอบแบบดั้งเดิม. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ :
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2548ก). การจัดสาระการเรียนรู้กลุ่ม
วิทยาศาสตร์หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.
_____. (2548ข). เอกสารประกอบการเผยแพร่ ขยายผล และอบรมรูปแบบการเรียนการสอน
แบบสืบเสาะหาความรู้ (Inquiry). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.

สมใจ วงศิริห์. (2549). การพัฒนาแผนการเรียนรู้โดยใช้การสอนแบบวิจัยจัดการเรียนรู้ 5 ขั้น
(5Es) เรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ ศศ.น. (หลักสูตรและการสอน). มหาสารคาม :
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

สมนึก ภักทิยชนี. (2544). พื้นฐานการวิจัยการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 3). กาฬสินธุ์ :

ประสานการพิมพ์.

_____. (2549). การวัดผลทางการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 5). กาฬสินธุ์ : ประสานการพิมพ์.

สมโภช ภู่สุวรรณ. (2546). การพัฒนาชุดการสอนวิชาภาษาศาสตร์ที่เน้นทักษะกระบวนการทางวิชาภาษาศาสตร์ เรื่อง “สารและสมบัติของสาร” สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.

วิทยานิพนธ์ ค.ม. (หลักสูตรและการสอน). นครสวรรค์ : บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏนครสวรรค์.

สมยศ นาวีการ. (2545). การบริหารเชิงกลยุทธ์การฝึกภาษาอุตสาหกรรมในองค์กร. กรุงเทพฯ : บรรณกิจ.

สาธุดา เลื่อมไส. (2554). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยการเรียนรู้แบบวัญจักร การเรียนรู้ 5 ขั้น เรื่อง กำเนิดสัตว์โลก. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา).

มหาสารคาม : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

สำนักงานปฏิรูปการศึกษา. (2545). พระราชนูญดิการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์พริกหวานกราฟฟิค.

ศรีกาญจน์ ถิงห์เสน. (2556). ผลการใช้แบบฝึกทักษะการเรียนรู้คำทaph กายาอังกฤษ โดยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมนือเทคนิค STAD สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3.

วิทยานิพนธ์ ค.ม. (หลักสูตรและการสอน). บุรีรัมย์ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.

สุทธิ ชาวงย. (2549). การศึกษาความสามารถในการทำโครงการวิชาภาษาศาสตร์ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง พลังงาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (วิชาศาสตร์ศึกษา). ขอนแก่น : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สุธรรมพิงค์ โนนศรีชัย. (2550). การคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่ได้รับการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (SEs).

วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (หลักสูตรและการสอน). ขอนแก่น : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สุนันทา สุนทรประเสริฐ. (2544). การผลิตชุดการสอน. ราชบูรี : ธรรมรักษ์การพิมพ์.

- สุพร จันทร์ประทักษิณ. (2551). การสร้างชุดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องน้ำ และอากาศบนโลก สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้การสอนแบบวัสดุจัดการสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้น (5 Es). วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (หลักสูตรและการสอน). ขอนแก่น: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุวิทย์ มูลคำ และอรทัย มูลคำ. (2551). 20 วิธีจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม ค่านิยม การเรียนรู้โดยการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ : ภาพพิมพ์.
- Anderson, H. M. (1982). "Self Instruction as Method of Preparing Elementary School Social Studies Teacher Trainees Apply an Inductive Teacher Model." *Dissertation Abstracts International*. 42 (11) : 4795-A.
- Good, C. V. (1973). *Dictionary of Education*. New York : McGraw-Hill.
- Gundlach, R. H. James, P & Nelson, R. (1992, August). A Scale for Measurement of Consume Satisfaction with Social Services. *Journal of Social Service Research*. 6(7) : 37 – 50.
- Hedgepeth, D. J. (1996). "A Comparisons Study of Learning Cycle and a Traditional Instructional Sequence in Teaching and Eighth-Grade Science Topic." *Dissertation Abstracts International*. 57(2) : 628-A.
- Herzberg, F. (1959). *The Motivation to Work*. New York : John Wiley & Sons.
- Hofstein, A. & Lunetta, V. N. (1982). "The Role of the Laboratory in Science Teaching : Neglected Aspects of Research". *Reviews of Education Research*. 52(2) : 201-343.
- Lawson, A. E. (2001). *Science Teaching and Development of Thinking*. Belmont, California : Wadsworth Publishing.
- Maslow, P. G. (1970). *Motivation and Personality*. 2nd ed. New York : Harper & Row.
- McCoy, B. L. (2002). "Web-supported Sustained Inquiry within a Science Learning Cycle in a Middle School Classroom." *Dissertation Abstracts International*. 61(2) : 484-A.
- Price, M. & Muller, C. W. (1986). *Handbook of Organization Measurement*. Massachusetts : Pitman.
- Reap, M. A. (2000). "Master and Novice Secondary Science Teacher's Understandings and Use of the Learning Cycle." *Dissertation Abstracts International*. 61(2) : 484-A.
- Vroom, W. H. (1965). *Working and Motivation*. New York : John Wiley and Sons.
- Victor, V. H. (1964). *Work and Motivation*. New York : John Wiley & Sons.

- Vivas, D. A. (1985, September). "The Design and Evaluation of Course in Thinking Operations for First Grades in Venezuela." **Dissertation Abstracts International.** 46(3) : 63-A.
- Wilson, C. (1989, August). "An Analysis of Direct Instruction Produce in Teaching Work Problemsolving to Learning Disabled Student." **Dissertation Abstracts International.** 50(03) : 416.
- Wolman, T.E. (1973). **Education and Organizational Leadership in Elementary School.** Englewood Cliffs. New Jersey : Prentice-Hall.