

บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2545). พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์.
- _____. (2551). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- กิดานันท์ มะลิทอง. (2543). เทคโนโลยีทางการศึกษาและนวัตกรรม. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- คณะอนุกรรมการพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และผลิตอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์. (2525). ชุดการเรียนรู้การสอน เล่ม 1-2. กรุงเทพฯ: ทบวงมหาวิทยาลัย.
- จุฑามาศ เจตน์กลกิจ. (2551). การพัฒนาชุดการสอนวิชาเคมี เรื่อง ไฟฟ้าเคมี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์.
- ฉลองชัย สุวัฒน์บุรณ์. (2528). การเลือกใช้สื่อการสอน. กรุงเทพฯ: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชม ภูมิภาค. (2538). เทคโนโลยีทางการสอนและการศึกษาปริญญาโทการศึกษา มหาบัณฑิต.กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- ชมทิสรา ชันภักดี. (2553). การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยตนเอง PDCA ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิทยาศาสตร์และความสามารถในการนำเสนอความรู้ด้วยหนังสือการ์ตูนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 . วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ชวาล แพร์ตกุล. (2527). เทคนิคการเขียนข้อสอบ. กรุงเทพฯ: แพร์ตอนุสรณ์.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์. (2521). นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา เล่ม 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- _____. (2523). นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษากับการสอนระดับอนุบาล. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.
- _____. (2539). เอกสารชุดวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 6). นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- _____. (2545). เอกสารชุดการสอนวิชาเทคโนโลยีและสื่อการศึกษา เล่ม 1 หน่วยที่ 1 – 5 .นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

- ไชยยศ เรืองสุวรรณ. (2533). เทคโนโลยีทางการศึกษา : หลักและการปฏิบัติ. กรุงเทพฯ: วัฒนาพานิช.
- ฐิตาภรณ์ พันธุ์ศรี, และคนอื่นๆ. (2549). การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามวัฏจักร การสืบเสาะหาความรู้ เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- ทิตนา แคมมณี. (2534). ชุดกิจกรรมการสอนและการฝึกทักษะกระบวนการกลุ่ม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพฯ: ภาควิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นิธิมา คงสวัสดิ์. (2544). การทำแบบฝึกเสริมทักษะ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว.
- บุญเกื้อ คอระหาเวช. (2543). นวัตกรรมการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: RS Printing.
- บุญชม ศรีสะอาด. (2532). การวิจัยเบื้องต้น. มหาสารคาม: ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม.
- พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542. (2546). กรุงเทพมหานคร: นานมีบุ๊คส์.
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. (2530). การสร้างและการพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์. กรุงเทพฯ: สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- _____. (2543). วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง ใหม่ล่าสุด). กรุงเทพฯ: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พัทตร์วิภา ตะเพียนทอง. (2549). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ และความสามารถในการคิดอย่างมีเหตุผลของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 3 ที่เรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนวของเศรษฐกิจพอเพียง. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- พิชิต ฤทธิ์จัญญ. (2549). ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: แฮ้าส์ ออฟ เคอร์มีส์.
- พิมพ์ลภัส อุ่นทรัพย์. (2554). การพัฒนาชุดการเรียนรู้เรื่อง กรด- เบส กลุ่มสาระ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ ปริญญา มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี.
- พูลทรัพย์ โปธิ์สุ. (2546). การพัฒนาชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง พืชและสัตว์ใน สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 2. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

- ภพ เลหาไพบุลย์. (2542). **แนวการสอนวิทยาศาสตร์** (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. (2537). **สารัตถะและวิทยวิธีทางการสอนสังคมศึกษา**. นนทบุรี: ผู้แต่ง.
- _____. (2538). **เอกสารการสอน ชุดวิชาการระบบการเรียนการสอน**. นนทบุรี: ผู้แต่ง.
- รวีวรรณ พงษ์พวงเพชร. (2552). **การพัฒนาชุดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการคิดวิเคราะห์เชิงวิทยาศาสตร์ เรื่อง อาหารและสารอาหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนอนุบาลนครพนม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครพนมเขต 1.วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**.
- รุ่งทิวา จักรกร. (2527). **วิธีสอนทั่วไป**. กรุงเทพฯ: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- ล้วน สายยศ, และอังคณา สายยศ. (2538). **เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา**. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- _____. (2543). **เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา** (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- ลอน ศรีเถื่อน. (2548). **การพัฒนาชุดการเรียนรู้วิชา ชั้นส่วนเครื่องกล เรื่อง เรือ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี**.
- วรกิต วัดข้าวหลาม. (2540). **ชุดการสอน**. ขอนแก่น: ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วรรณทิพา รอดแรงคำ, และพิมพ์พันธ์ เดชะคุปต์. (2542). **กิจกรรมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับครู**. กรุงเทพฯ: เดอะมาสเตอร์กรุ๊ปแมนเนจเม้นท์.
- วิชัย วงษ์ใหญ่. (2525). **การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนมิติใหม่**. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- วิรัตน์ เจริญสุข. (2554). **ผลการใช้ชุดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์**.
- ศิริณี ภูพันธ์ิต. (2543). **แบบทดสอบเพื่อการแก้ปัญหา**. กรุงเทพฯ: เทพนิมิตการพิมพ์.
- ศิริลักษณ์ หนองเส. (2545). **การศึกษาความสามารถทางการพึ่งพาตนเองด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้รับการสอนโดยใช้ชุดกิจกรรมส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**.

- สถาบันทดสอบทางการศึกษา(องค์การมหาชน). (2555). รายงานผลการทดสอบระดับชาติ
ขั้นพื้นฐาน (O-Net) ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3) ปีการศึกษา 2555. กรุงเทพฯ: ผู้แต่ง.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.). (2546). การจัดการเรียน
เรียนรู้ ภาควิทยาศาสตร์ หลักสูตรการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน. กรุงเทพฯ: ครู
 สภา
 ลาดพร้าว.
- _____. (2551). **36 ปี สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**
 กรุงเทพฯ: ครูสภา ลาดพร้าว.
- สมจิต สวชนไพบุลย์. (2535). **ธรรมชาติวิทยาศาสตร์**. กรุงเทพฯ: ภาควิชาหลักสูตรและ
 การสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- _____. (2537). **การพัฒนาการสอนของครูวิทยาศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 3)**. กรุงเทพฯ:
 ไทยวัฒนาพานิช.
- สมหวัง พิธิยานุวัฒน์. (2537). **ในประมวลสาระชุดวิชา สัมมนาการมัธยมศึกษา การ**
วัดผล และประเมินผลการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษา. หน้า 63-127.
- สยาม เจริญศรี. (2549). **การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และความ**
มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนโดยใช้
ชุดกิจกรรมปฏิบัติการทดลอง.วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
 ศรีนครินทรวิโรฒ.
- สุกิจ ศรีพรหม. (2541) ชุดการสอนกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน. **วารสารวิชาการ,9**, 68-69
- สุชา จันท์เอม. (2541). **จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน**. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช.
- สุภาภรณ์ สุขจิต. (2553). **การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้**
ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
เรื่องสารชีวโมเลกุล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์
 ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- สุวัฒน์ นิยมคำ. (2531). **ทฤษฎีและทางปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะ**
หาความรู้. กรุงเทพฯ: เจเนอรัลบุ๊ค.
- สุวิทย์ มูลคำ, และ อรทัย มูลคำ. (2545). **20 วิธีจัดการเรียนรู้ (พิมพ์ครั้งที่ 4)**. กรุงเทพฯ:
 ภาพพิมพ์.
- _____. (2553). **20 วิธีจัดการเรียนรู้ (พิมพ์ครั้งที่ 9)**. กรุงเทพฯ: ภาพพิมพ์.
- สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา. (2551ก). **ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง**
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์
 การเกษตรแห่งประเทศไทย.

- สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา. (2551ข). เอกสารประกอบหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 แนวปฏิบัติการวัดผลและประเมินผล การเรียนรู้. กรุงเทพฯ: ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต. (2528). เทคโนโลยีทางการศึกษา. กรุงเทพฯ: สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- เสาวลักษณ์ นิมิตลุง. (2549) การสร้างชุดการเรียนรู้ เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
- อธิพร ศรียมก. (2526). หน่วยที่ 14 การประเมินผลสื่อการสอน ในเอกสารการสอนชุด วิชาสื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา. นนทบุรี: สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- อภิัญญา เคนบุปผา. (2546) . การพัฒนาชุดกิจกรรมการทดลองวิทยาศาสตร์เรื่อง สารและสมบัติของสารสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 . วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- อรพรรณ พรสีมา. (2530). เทคโนโลยีทางการสอน. กรุงเทพฯ: โอ เอส.
- อรรวรรณ สิทธิสิริกุลวัฒน์. (2549). ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรมตามแนว วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคมที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิทยาศาสตร์ และความสามารถในการใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- อรัญญา แพงเพ็ง. (2551). การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแปลง ทางเรขาคณิตชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และความพึงพอใจต่อการเรียนรู้ รายวิชา คณิตศาสตร์ระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้โปรแกรม จีเอสพีเป็นสื่อ กับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามปกติ. วิทยานิพนธ์ปริญญา โทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- อัญชลี สุเทวี. (2554). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และ จิตวิทยาาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับ การสอนโดยใช้ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบซิปปาโมเดลกับการสอนแบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- อารมณ์ ใจเที่ยง. (2540). หลักการสอน. กรุงเทพฯ: โอ เอส .
- Applewhite, Phillip B. (1965). **Organization Behavior**. New York: Prentice-Hall.

- Baum, Dale E., & Chastain, Tomas G. (1972). **Training Packages: An Innovation Approach for Increasing IMP/RMP Potential for In y Service Training in Special Education in Learning Package in American Education**. New Jersey: Prentice-Hall. Englewood Cliffs.
- Best, J.W. (1977). **Research in Education** (3rded.). Englewood Cliffs. New Jersey: Prentice Hall.
- Brown , James W., et al. (1973). **AV Instruction Technology Media and Methods** (4th ed.). New York : McGraw – Hill.
- Butts, Davis D. (1974). **The teacher of Science a self directed planning guide**. New York: Harper and Row.
- Dale,M.E. (1973, April). "A comparative study of achievement between college Students being taught in the traditional manner and those taught with learning modules, "**Dissertation Abstracts International, 34 (10)**, 6481 A.
- Edward, Clefford H. (1975). Changing Teacher Behaviour through Self– Instruction and Supervised Micro Theaching in a Based Program. **The Journal of Educational Research. 87 (2)** p. 25
- Eric, Carlton W. H., & Curl, David H. (1972). **Fundamental of Teaching with Audio Visual Technology**. New York: McGraw-Hill.
- Farkas, R.D. (2002). "Effect(s) of traditional versus learning styles instructional methods on seventh Grade students achievement, attitudes, empathy, and transfer of skills through a study of the holocaust" **Dissertation abstracts international, 63(4)**, 1243-A.
- Feldman, M.P. (1971). **Psychology in the Industrial Environment**. Lonlon: Butter Worth.
- Good, Carter V. (1973). **Dictionary of Education** (3rd ed.). New York: McGraw-Hill.
- Gordon, R. (2002). **Education in Japan: A bilingual text present situation and problems**. New York: Macmillan.
- Kaper, P. , & Mirian, K. (1972). **Learning package in America Education**. New Jersey: Education Technology.
- Klopfer, E. L. (1971). **Hand book on formative and summative evaluation of student learning**. New York: McGraw-Hill.

- Meek, E.B. (1972, September). "Learning package versus conventional methods of instruction," **Dissertation Abstracts International**, **33 (8)**, 4296 – A.
- Nelson, Leslic W., & George C. Lorbeer. (1975). **Science Activities for Elementary Children**. Iowa: WM.C. Broom.
- Oskamp, S.(1977). **Attitudes and Opinions**. New Jersey: Prentice-Hall .
- Remmer, H.H. (1954). **Introduction to Opinion and Attitude**. New York: Harper and Brothers.
- Spence, J.T., & Helmreich, R.L. (1983). **In Achievement and Achievement Movies Achievement Related Motives and Behaviors**. San Francisco: W.H. Freeman.
- Vivas, David A. (1985, September). The Design And Evaluation of a Course in Thinking Operations for First Graders in Venezuela. **Dissertation Abstracts International**, **46(3)**, 603 – A.
- Wilson, Cynthai Louise. (1989" August). An Analysis of a Direct Instruction Produce in Teaching Word Problem Soiving to leaning Disable Student **Dissertation Abstracts International**, **50(02)**, 416-A.
- Wolman, B. B. (1973). **Dictionary of behavioral science** (1st ed.). New York: Van Norstrand