

## บรรณานุกรม

- คณะอนุกรรมการพัฒนาการสอน และผลิตวัสดุอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์. 2525. ชุดการเรียนการสอนสำหรับครูวิทยาศาสตร์ เล่ม 1. ทบวงมหาวิทยาลัย.
- จันทร์เพ็ญ เชื้อพานิช. 2526. "หน่วยที่ 7 เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์" ใน เอกสารการสอนชุดวิชาการสอนวิทยาศาสตร์. นนทบุรี. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- จำนง พรายแย้มแข. 2529. เทคนิคการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.
- ชุติมา วัฒนาศรี. 2540. การสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา. กรุงเทพฯ : ภาควิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- เชิดศักดิ์ โขवासินธุ์. 2525. การวัดผลการศึกษา. สำนักทดสอบมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- โซ สาลีฉิน. 2523. การประดิษฐ์และสร้างอุปกรณ์การสอนวิทยาศาสตร์. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- \_\_\_\_\_. 2534. เทคโนโลยีพื้นฐาน การประดิษฐ์ การสร้าง อุปกรณ์การสอนและเครื่องมือทดลองทางวิทยาศาสตร์. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- ธีระชัย ปุระณะโชติ. 2539. "หน่วยที่ 15 วิวัฒนาการและแนวโน้มของหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์" ใน ประมวลสาระชุดวิชาสารัตถะและวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์. นนทบุรี. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- บุญชม ศรีสะอาด. 2520. การวัดผลและประเมินผลทางการศึกษา. ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม.
- ปรีชา สุวรรณพินิจ และนางลักษณ์ สุวรรณพินิจ. 2537. คู่มือเตรียมสอบชีววิทยา ม.4 เล่ม 1. กรุงเทพฯ : ไฮเอ็ดพับลิชชิง.
- ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์. 2547. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพฯ : ปริษัมพิมพ์ดี.
- พิมพ์พันธ์ เดชะคุปต์ และคณะ. 2548. ชีววิทยา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพฯ : สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.).

- พิมพ์พันธ์ เดชะคุปต์ และพัฒนชัย จันทร. 2548. **ฟิสิกส์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**. กรุงเทพฯ : สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.).
- ภพ เลหาไพบุรณ์. 2537. **การสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา**. เชียงใหม่ : ภาควิชามัธยมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ภิญโญ สาร. 2526. “หลักสูตรประถมศึกษาคีจริงหรือ,” **สารพัฒนาหลักสูตร** (มกราคม, 2526)
- รัญจวน คำวชิรพิทักษ์. 2538. **จิตวิทยาเพื่อการสื่อสารในชั้นเรียน**. นนทบุรี : สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- โรจน์ฤทธิ์ โรจนธเนศ จตุรงค์ สุภาพร้อม และวรวิทย์ บรรพวิจิตร. 2548. **เคมีชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**. กรุงเทพฯ : สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.).
- ล้วน และ อังคณา สายยศ. 2543. **การวัดผลด้านจิตพิสัย**. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น.
- วรรณทิพา รอดแรงคำ. 2540. **การสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นทักษะกระบวนการ**. กรุงเทพฯ : สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)
- วิภาภรณ์ อิมอารมณ. 2544. **บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเพื่อการสอนซ่อมเสริมวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ เรื่อง “ไฟฟ้าและเครื่องอำนวยความสะดวก”** ปรินญญาณิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ถ่ายเอกสาร
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. 2544. **การจัดสาระการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์. กรมวิชาการ. กระทรวงศึกษาธิการ.**
- \_\_\_\_\_. 2544. **สาระและมาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544**. กระทรวงศึกษาธิการ.
- \_\_\_\_\_. 2544. **หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐานและเพิ่มเติม เคมี เล่ม 2**. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- สมพร สุทัศน์ีย์. 2544. **จิตวิทยาการปกครองชั้นเรียน**. กรุงเทพฯ : บริษัทคอมฟอร์ม.
- สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี. 2537. **คู่มือเตรียมสอบ เคมี ม.4 เล่ม 2**. กรุงเทพฯ : ไฮเอ็ดพับลิชชิง.
- สมสุข ธีระพิจิตร. 2545. “หน่วยที่ 8 การสอนวิทยาศาสตร์” ใน **ประมวลสาระชุดวิชาสารัตถะและวิทยวิธีทางวิทยาศาสตร์**. นนทบุรี. สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- สานิตย์ โภคาพันธ์. 2531. **ประวัติและวิวัฒนาการทางวิทยาศาสตร์**. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.

- เสริมศรี ไชยศรี. 2526. ระบบหลักสูตร – การสอน. เชียงใหม่. ระสิงห์การพิมพ์.
- สุชา จันทร์เอม. 2544. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพฯ : จรัสสินทวงศ์.
- สุเทพ อุตสาหะ. 2526. การสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา. กรุงเทพฯ : ภาควิชาเคมี  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- สุรางค์ ไคว์ตระกูล. 2536. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุวิมล เขียวแก้ว. 2527. การสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา. ปัตตานี : ภาควิชาวิทยาศาสตร์  
ทั่วไป คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- สุวัฒน์ นิยมคำ. 2517. การสอนวิทยาศาสตร์แบบพัฒนาความคิด. กรุงเทพฯ : วัฒนาพานิช.
- \_\_\_\_\_. 2531. ทฤษฎีและทางปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้  
เล่ม 1-2. กรุงเทพฯ เจเนอรัลบุ๊กส์ เซนเตอร์.
- Good, Carter V. 1959. **Dictionary of Education**. New York : Mc Graw – Hill Book  
Company, Inc.
- Kochhar , S.K. 1982. **Method & Techniques of Teaching**. New Delhi : Sterling  
Publishers Pvt. Ltd.
- Mills, Belen Collantes., and Ralph Ainslee Mills. 1972. **Designing Instructional  
Strategies for Young Children**. Dubuque, Iowa : WM.C. Company  
Publishers.