

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. (2534). คู่มือครูวิชาวิทยาศาสตร์ เล่ม 2 ว. 102 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533) (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์.

_____. (2535 ก). คู่มือหลักสูตรมัธยมศึกษาพุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533) (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.

_____. (2535 ข). หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533) (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.

_____. (2531). หนังสือเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เล่ม 2 ว. 102 (พิมพ์ครั้งที่ 2).
กรุงเทพฯ : องค์การค้ำคูณสภา.

กาญจนา เกียรติประวัติ. (2524). นวัตกรรมทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : ภาควิชาหลักสูตรและ
การสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (ม.ป.ป.) การเพาะเลี้ยงตะพาบน้ำ. กรุงเทพฯ :
ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

จิระ ทวีพิเศษ. (2535). การสร้างชุดการสอนเรื่อง อิเลคตรอนิกส์เบื้องต้น ประกอบการสอนวิชา
ช่างไฟฟ้าวิทยุ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษา
มหาบัณฑิต, สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

จำนง พรายเข้ม. (2532). เทคนิคการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น.
กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

ชัยวัฒน์ คุประตกุล. (2537). การศึกษาวิทยาศาสตร์ไทยศตวรรษ 21 ในโครงการประชุมเชิงปฏิบัติ
การเรื่อง แนวทางจัดทำแผนพัฒนาฉบับที่ 8. กรุงเทพฯ : คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

ชาติชัย วิโรจนะ. (2531). การศึกษาผลการใช้ชุดการสอนมินิคอร์สในการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ที่
มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียน
มัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาหลักสูตรและ
การสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

ชัยยงค์ พรหมวงศ์. (2535). เอกสารการสอนชุดวิชาเทคโนโลยีและสื่อการสอน. นนทบุรี :
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

ชัยยงค์ พรหมวงศ์. (2537). เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา. กรุงเทพฯ : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

ชัยยศ จำเนียรกุล. (2532). การศึกษาผลการใช้ชุดการสอนมินิคอร์สในการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

คารินทร์ ศรีวัฒนา. (2535). การสร้างชุดการสอนเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

ธันวา จิตต์สงวน. (2543). คู่มือการทำกำไรด้วยการเพาะเลี้ยงตะพาบน้ำ. กรุงเทพฯ : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

นิตา สะเพียรชัย. (2525). ชุดการเรียนรู้การสอนสำหรับครูวิทยาศาสตร์ เล่ม 1. กรุงเทพฯ : ทบวงมหาวิทยาลัย.

นิพนธ์ สุขปรีดี. (2529). นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 2). ชลบุรี : ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.

บุญเกื้อ คอหวาเวช. (2530). นวัตกรรมทางการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ : ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.

บุญเชิด ภิญโญนนตพงษ์. (2527). การทดสอบแบบอิงเกณฑ์ : แนวคิดและวิธีการ. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.

บุญเย็น ศิริสวัสดิ์. (2541). ตะพาบน้ำ. กรุงเทพฯ : เพื่อนเกษตรกร.

ปรีชา วงศ์ศิริ. (2527). เอกสารการสอนชุดวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 1-7. กรุงเทพฯ : บริษัทประชาชนจำกัด.

ผดุงยศ ดวงมาลา. (2523). การสอนวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา. ปัตตานี : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปัตตานี.

เพียร ชัยขวัญ. (2536). วิทยาศาสตร์กับสังคม. ใน หน่วยศึกษานิเทศ กรรมการฝึกหัดครู. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.

พวงรัตน์ ทวีรัตน์. (2536). วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมและสังคมศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ : สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.

ภพ เลหาไพบูลย์. (2537). แนวการสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. (2526). เอกสารประกอบการสอนชุดวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 1-7. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ลัดดา สุขปรีดี. (2522). เทคโนโลยีการเรียนการสอน. ชลบุรี : ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
- วาสนา ชาวหา. (2525). เทคโนโลยีทางการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 2). ชลบุรี : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
- วีระ ไทยพานิช. (2529). การผลิตชุดการสอนระดับมัธยมศึกษา. กรุงเทพฯ : สำนักนิติบุคคล สามเจริญพานิช.
- วิชัย วงศ์ใหญ่. (2525). การพัฒนาหลักสูตรและการสอน (มิติใหม่) (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
- วิเศษศักดิ์ โคตรอาษา. (2538). นวัตกรรมการศึกษา : ชุดการสอน. คุรุวิทยาศาสตร์, 3(1), 13-18.
- วีระชาติ สวนไพบรินทร์. (2531). การสอนวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : โครงการตำราและเอกสารทางวิชาการ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2524). ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- . (2525). ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- สมบูรณ์ แก้วสุวรรณ. (2537). การสร้างชุดการสอนจุดบดกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง “อุบัติเหตุ” สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษา มหาวิทยาลัย, สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สมจิต สวธนไพบุตย์. (2526). การพัฒนาการสอนของคุรุวิทยาศาสตร์. กรุงเทพฯ : ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- เสาวนีย์ บัวโพน. (2539). การสร้างชุดการสอนมินิคอร์ส เรื่องระบบประสาท สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.
- สารทิ จินกุล. (2543). การสร้างชุดการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องโลก ดวงดาวและอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

สาโรจน์ ไพบูลย์วุฒิชัย. (2532). การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องสรีรวิทยาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้ชุดการสอนกับการสอนตามปกติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต, สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.

สุวัฒน์ นิยมคำ. (2517). การสอนวิทยาศาสตร์แบบพัฒนาความคิด. กรุงเทพฯ : วัฒนาพานิช.

_____. (2531). ทฤษฎีและทางปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ เล่ม 1-2. กรุงเทพฯ : เจเนอรัลบุ๊คส์เซ็นเตอร์.

เอนก เพียรอนุกุลบุตร. (2527). การวัดผลการประเมินผลทางการศึกษา (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ : ป. สัมพันธ์พาณิชย์.

Bard, E.D. (1975, July). Development of variable – step programmed system of instruction for college physical science. *Dissertation Abstracts International*, 35, 5947 – A.

Brawley, O.D. (1975). A study to evaluate the effects of using multimedia instructional modules to teach time – telling to retard learners. *Dissertation Abstracts International*, 35, 7.

Howell, D. C. (1992). *Statistical methods for psychology* (3rd ed.). Boston : PWS-KENT.

Strickland, W. R. (1971, May). A comparison of a programmed coourse and traditional lecture in general biology. *Dissertation Abstracts International*, 32, 2510 – A.