

บรรณานุกรม

- กรมวิชาการ. (2551). **ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.**
กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- กรมวิชาการ. (2551). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** กรุงเทพฯ:
คุรุสภาลาดพร้าว.
- กรองทอง เขียมเขียว และคณะ. (2548). **การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็น
หลัก (PBL) เรื่องสารที่ใช้ในชีวิตประจำวันกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.**
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- กาญจนา เกียรติประวัติ, ม.ป.ป. **นวัตกรรมทางการศึกษา.** กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทร
วิโรฒ ประสานมิตร.
- กุลยา ตันติผลาชีวะ. (2548). การเรียนรู้แบบเน้นปัญหาเป็นฐาน. สารานุกรมศึกษาศาสตร์. (34):
79-75.
- เกษม สหายทิพย์. (2542). **ระเบียบวิธีวิจัย.** (พิมพ์ครั้งที่ 2). พิษณุโลก: รัตนสุวรรณ.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. (2542). **แนวทางประเมินตามสภาพที่แท้จริง.** กรุงเทพฯ:
สำนักนิเทศและพัฒนามาตรฐานการศึกษา.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. (2544). **พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542.**
(ฉบับเป็นกฎหมาย) (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: องค์การค้ำครุสภา.
- จิรา ศุภกรวิรัช และคณะ. (2548). **การพัฒนาชุดกิจกรรมการสอนแบบการเรียนรู้โดยใช้
ปัญหาเป็นหลัก (PBL) เรื่องสารที่ใช้ในการทำความสะอาด กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.** การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
กศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- จันทราพร คำหา และคณะ. (2553). **การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก
เรื่องชีวิตกับสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 3.** การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร,
พิษณุโลก.

- ชนิดา วชิรแก้วประพันธ์ และคณะ. (2547). **การพัฒนาชุดการสอนแบบการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก (PBL) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม., มหาวิทยาลัยรัตนนคร, พิษณุโลก.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์. (2523). **เอกสารการสอนชุดวิชาเทคโนโลยีและสื่อการศึกษา หน่วยที่ 1 - 5**. กรุงเทพฯ: สำนักเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์. (2533). **แนวคิดเทคโนโลยีการศึกษา**. เอกสารการสอนชุดวิชาเทคโนโลยีและสื่อการศึกษา. นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- ทองจันทร์ หงส์ดารมภ์. (2547). **การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก**. กรุงเทพฯ: บุ๊คเน็ต.
- เทียมจันทร์ พานิชย์ผลินไชย. **เอกสารคำสอน ระเบียบวิธีวิจัย**. พิษณุโลก: ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร.
- เทียมจันทร์ พานิชย์ผลินไชย. (2539). **เอกสารคำสอนระเบียบวิธีวิจัย**. พิษณุโลก: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร.
- ธำรง บัวศรี. (2532). **ทฤษฎีหลักสูตร : การออกแบบและพัฒนา** (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: คุรุสภาลาดพร้าว.
- ชฎานิชษฐ์ พุกเถื่อน. (2536). **การศึกษาตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนประถมศึกษาจังหวัดพิษณุโลก**. วิทยานิพนธ์, กศ.ม., มหาวิทยาลัยรัตนนคร, พิษณุโลก.
- ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์. (2552). **80 นวัตกรรมจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ**. กรุงเทพฯ: แดเน็กซ์ อินเทอร์เน็ตปอเรชั่น.
- ชุตินา ทองสุข. (2547). **การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิดแก้ปัญหาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ใช้แบบฝึกทักษะการทดลอง**. วิทยานิพนธ์ กศ.ม., มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพฯ.
- ทองจันทร์ หงส์ดารมภ์. (2547). **การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก**. กรุงเทพฯ: บุ๊คเน็ต.
- ธีรภูมิ พิทักษ์ชน. **เจตคติเชิงวิทยาศาสตร์ค่านิยมที่ควรปลูกฝังให้กับนักเรียน**. สารพัฒนาหลักสูตร. 95 (กุมภาพันธ์ 2533): 22 – 23.
- บุญชม ศรีสะอาด. (2535). **การวิจัยทางการวัดผลและประเมินผล**. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- บุญชม ศรีสะอาด. (2545). **การวิจัยเบื้องต้น**. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- บุญแก้ว ควรหาเวช. (2542). **นวัตกรรมการศึกษา**. กรุงเทพฯ: SR Printing

- นริษา นราศรี. (2546). การศึกษาความพึงพอใจของบทเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนที่ยึดผู้เรียนเป็นสำคัญที่สุดในกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตของโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดพิษณุโลก. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- นิตยาพร แซ่ตั้ง, ปรีดาพร หิรัญอุทก และสุปราณี เลี้ยงประเสริฐ. (2546). การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ โดยใช้กราฟิก เรื่องสัตว์นำร่องสู่กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- ประวิตร ชูศิลป์. (2524). หลักการประเมินผลวิชาวิทยาศาสตร์แผนใหม่. กรุงเทพฯ: ภาคตำราพัฒนาตำราและเอกสาร หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู.
- ประหยัด แสงวิชัย. (2544). การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์แวดล้อมและค่านิยมทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่สอนโดยเน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลางแบบมีครูเป็นผู้ประเมินผลกับแบบนักเรียนเป็นผู้ประเมินผลตนเอง. วิทยานิพนธ์ กศ.ม., มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, กรุงเทพฯ.
- ผกามาศ พุกษา. (2548). การสร้างชุดฝึกเพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดราชผาติกรรม. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพฯ.
- ผ่องศรี เกียรติเลิศสถา. (2536). การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบใช้ปัญหาเป็นหลักทางการศึกษาพยาบาล. วิทยานิพนธ์ กศ.ม., มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพฯ.
- พวงรัตน์ บุญญานุรักษ์. (2544). การเรียนรู้โดยใช้ปัญหา PROBLEM-BASED LEARNING. วิทยานิพนธ์, มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. (2530). การสร้างและการพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์. กรุงเทพฯ: สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.
- พวงลักษ์ จันตะวัน และคณะ. (2551). การพัฒนาชุดกิจกรรมการจัดการเรียนโดยใช้ปัญหาเป็นหลัก (PBL) เรื่องระบบนิเวศกว้านพะเยา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

- ไพบูลย์ ช่างเขียน. (2516). **สารานุกรมศัพท์ทางสังคมวิทยา**. กรุงเทพฯ: ผดุงวิทยา.
- ไพศาล หวังพานิช. (2526). **การวัดผลการศึกษา**. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.
- ภาพ เลหาไพบูลย์. (2542). **การสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา**. เชียงใหม่: เชียงใหม่ คอมเมอร์เชียล.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. (2540). **เอกสารการสอนชุดวิชาการเรียนการสอน เทคโนโลยีและสื่อการศึกษา หน่วยที่ 1 - 5**. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- ยุดา รักไทย และคณะ. (2545). **เทคนิคการแก้ปัญหาและตัดสินใจ**. กรุงเทพฯ: ปีโป้ทบทวีคิดส์.
- ราชบัณฑิตยสถาน. (2525). **พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน (พิมพ์ครั้งที่ 3)**. กรุงเทพฯ: อักษรเจริญทัศน์.
- ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. (2546). **สถิติวิทยาทางการวิจัย (พิมพ์ครั้งที่ 5)**. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น
- วาโร เพ็งสวัสดิ์. (2546). **การวิจัยในชั้นเรียน**. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น
- วิชัย วงษ์ใหญ่. (2523). **พัฒนาหลักสูตรและการสอน-มิติใหม่ (พิมพ์ครั้งที่ 2)**. กรุงเทพฯ: รุ่งเรืองธรรม.
- วีระพล สุวรรณนันต์. (2532). **หลักกระบวนการแก้ปัญหา (พิมพ์ครั้งที่ 4)**. กรุงเทพฯ: สถาบัน บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- วัลลี สัตยาศัย. (2547). **การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลักรูปแบบการเรียนรู้โดยผู้เรียนเป็น ศูนย์กลาง (พิมพ์ครั้งที่ 2)**. กรุงเทพฯ: บัณฑิต.
- ศจี อนันต์นพคุณ. (2542). **กลวิธีบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ**. สงขลา: วิทยาลัยพยาบาล บรมราชชนนี.
- สมยศ นาวิการ. (2540). **การบริหารและพฤติกรรมองค์กร (พิมพ์ครั้งที่ 1)**. กรุงเทพฯ: ผู้จัดการ.
- สมบัติ ยรียง. (2533). **ความพึงพอใจของข้าราชการพลเรือนที่มีต่อการปฏิบัติงานใน สำนักงานศึกษาธิการอำเภอ เขตการศึกษา 7. วิทยานิพนธ์ กศ.ม., มหาวิทยาลัย นเรศวร, พิษณุโลก.**
- สายสุณี สีทองษ์. (2545). **ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เจตคติ ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สำนักงานประถมศึกษา จังหวัดบุรีรัมย์. วิทยานิพนธ์ กศ.ม., มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, กรุงเทพฯ.**
- เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต. (2528). **เทคโนโลยีทางการศึกษา**. กรุงเทพฯ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ.

- หทัยรัตน์ ประทุมสูตร (2542). **ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพยาบาลในโรงพยาบาลชุมชน จังหวัดพิษณุโลก**. วิทยานิพนธ์ กศ.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- อรนุช ลิมตศิริ. (2546). **นวัตกรรมและเทคโนโลยีการเรียนการสอน (พิมพ์ครั้งที่ 3)**. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- อาภรณ์ ใจเพียง. (2526). **หลักการสอน**. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- อัจฉรา สุขารมณ และคณะ. (2530). **การศึกษาเปรียบเทียบนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำกว่าระดับความสามารถกับนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนปกติ**. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.
- อุทัย หิรัญโต. (2526). **สารานุกรมศัพท์ทางสังคมมานุษยวิทยา**. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์.
- Bloom, Benjamin S. (1956). **Taxonomy of Educational Objective Handbook 1: Cognitive Domain**. New York : David Mckey Company. Inc.
- Meek, Elija Bruu. (1972). **Learning Package Versus Conventional Method of Instruction**. Dissertation Abstracts International. 32 (8): p.4295-A.