



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2556). **คู่มือครู รายวิชาเพิ่มเติม เคมี เล่ม 2**. กรุงเทพฯ : สกสค. ลาดพร้าว.
- _____. (2557). **หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม เคมี เล่ม 2**. กรุงเทพฯ : สกสค. ลาดพร้าว.
- ขวัญใจ จินดานุรักษ์. (2534). **แนวโน้มของสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ในปี พ.ศ. 2555**. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (โสตทัศนศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชัชวาล เรื่องประพันธ์. (2543). **สถิติพื้นฐานพร้อมตัวอย่างการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม Minitab SPSS และ SAS**. ขอนแก่น : โรงพิมพ์คลังนานาวิทยา.
- จิตติมา อรุณรังษี. (2557). **การสร้างชุดสาคิสำหรับการสอนเคมี เรื่องหลักเลอซาเตอริเอ เพื่อเพิ่มผลการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสายปัญญารังสิต**. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. (การสอนวิทยาศาสตร์). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต.
- เดิมศักดิ์ สุวรรณ. (2554). **วิธีสอนแบบทดลอง**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://www.kruterm.sak.in.th/index.php/2013-02-14-03-15-32/2-uncategorised/24-2013-02-22-06-06-49>. 9 พฤษภาคม 2554.
- ธีระยุทธ เพลิดพริ้ง. (2556). **การสร้างชุดการเรียนวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 เรื่อง การหาความเร็วเสียงโดยวิธีเรโซแนนซ์**. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับพิเศษ การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ.
- นวมินทรราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล. (2557). **พันธะเคมี ตอนที่ 4 การละลายและการตกตะกอนของสารไอออนิก**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : www.satriwit3.ac.th/external_newsblog.php?links=1286. 18 ตุลาคม 2557.
- นิรมล แสงศรี. (2535). **การศึกษาการใช้สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ในระดับมัธยมศึกษา**. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (โสตทัศนศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญธรรม จอมมงคล. (2539). **การสร้างชุดการสอนรายวิชาย่อย สำหรับกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5**. ปริญญาโท กศ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- พวงทอง มีมั่งคั่ง. (2537). **การสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา**. กรุงเทพฯ : วิทยาลัยครูพระนคร.

- มนต์ชัย เทียนทอง. (2548). “แนวทางการจัดการเรียนการสอน e-Learning ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ”. วารสารการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพฯ.
- รณชัย กลิ่นกล้า. (2559). “ผลการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้และวิธีการแบบเปิด เพื่อพัฒนาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ วิชาเคมี เรื่อง ปริมาณสารสัมพันธ์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5,” วารสารการศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. 18 (1 มกราคม - มีนาคม) : 211 - 217.
- ละออ การุณยะวนิช. (2529). **วิธีสอนทั่วไป**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม.
- ศันสนีย์ สุริยวงษ์. (2534). **การศึกษาการใช้สื่อการสอนของครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดพิจิตร**. ปรียญวิทยานิพนธ์ กศ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- สะอาด กันคำ. (2556). **การสร้างชุดทดลองเรื่องการแปลงไฟฟ้ากระแสสลับสามเฟสเป็นไฟฟ้ากระแสตรง วิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)**. วิทยานิพนธ์ ค.อ.ม. (แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- สุวัฒน์ นิยมคำ. (2531). **ทฤษฎีและการปฏิบัติในการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้**. กรุงเทพฯ : เจเนอรัลบุคส์.
- อนันต์ ช้างคอ. (2545). **การพัฒนาชุดการสอนวิชาเคมี เรื่องพันธะโคเวเลนต์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**. ศษ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- Artdej, Romkloa. (October 2003). “A Dramatic Classroom Demonstration of Limiting Reagent Using the Vinegar and Sodium Hydrogen Carbonate Reaction,” **Journal of Chemical Education**. 85 (10) : 1382 - 1384.
- Chebolu, Venkat and Storandt, Barbara C. (March 2003). “Stoichiometry of the Reaction of Magnesium with Hydrochloric Acid,” **Journal of Chemical Education**. 80 (3) : 305 - 306.
- Figuera, Alvaro Rocha, Coch, Juan and Zepelca, Marilene. (December 1988). “Teaching Stoichiometry,” **Journal of Chemical Education**. 65 (12) : 1060 - 1061.

- Franciscan, Padua. (December 2000). "Fizzy Drinks : Stoichiometry You Can Taste," **Journal of Chemical Education**. 77 (12) : 1608.
- Haim, Liliana and et al. (September 2003). "Learning Stoichiometry with Hamburger Sanwiches," **Journal of Chemical Education**. 80 (9) : 1021 - 1022.
- Koga, Nobuyoshi Kimura, Tomoyasu and Shigedomi, Kana. (May 2011). "Laboratory Inquiry for Determining the Chemical Composition of a Component in a Daily Use Detergent: Sodium Sesquicarbonate," **Journal of Chemical Education**. 88 (10) : 1309 - 1313.
- Laura M. Lanni. (10 July 2014). "Filling a Plastic Bag with Carbon Dioxide : A Student-Designed Guided-Inquiry Lab for Advanced Placement and College Chemistry Courses," **Journal of Chemical Education**. 91 : 1390 - 1392.
- Murov, Steven and Stedjee, Brian. (October 2001). "Analysis of Zinc Tablets : An Extension to a Stoichiometry Experiment," **Journal of Chemical Education**. 78 (10) : 1389.
- Pienta, Norbert J. and et al. (November 1997). "How Big Is the Balloon? Stoichiometry Using Baking Soda and Vinegar," **Journal of Chemical Education**. 74 (11) : 1328A - 1328B.
- Zhilin, Denis M. (1 February 2012). "Stoichiometric Experiment with Alkane Combustion : A Classroom Demonstation," **Journal of Chemical Education**. 89 (10) : 649 - 651.



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี