

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2542, พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.2545 และ(ฉบับที่ ๓) พ.ศ.2553, สำนักนายกรัฐมนตรี, หน้า 8.
2. ฉัฐกร สงคราม, 2554, การออกแบบและพัฒนาวัสดุมีเดียเพื่อการเรียนรู้, สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 1-13, 15-6.
3. ทิศนา แจมมณี, 2555, ศาสตร์การสอนองค์ความรู้เพื่อการจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ, พิมพ์ครั้งที่ 15, สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 151-152.
4. ดวงจันทร์ แก้วกพาน, การใช้เกมเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนช่วงชั้นที่ 3, ปรินูญานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 3-5.
5. ขนิษฐา ชานนท์, 2532, “เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กับการเรียนการสอน”, วารสารเทคโนโลยีการศึกษา, ปีที่ 1, ฉบับที่ 1, หน้า 17-25.
6. ยืน ภู่วรรณ, 2531, การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนในการสอนไมโครคอมพิวเตอร์, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 120.
7. กิดานัน มลิตอง, 2546, เทคโนโลยี : สื่อการเรียนการสอน, องค์การค้าของคุรุสภา, กรุงเทพฯ, หน้า 120.
8. ศิริชัย สงวนแก้ว, 2534, “แนวทางการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน”, วารสาร **Computer Review**, ปีที่ 8, ฉบับที่ 78, หน้า 173-179.
9. มนिसรา ศุภกิจ, 2545, การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มีเดีย วิชาภาษาไทย เรื่องการผันวรรณยุกต์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2, ปรินูญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, หน้า 22-23.

10. ถนอมพร (ต้นพิพัฒน์) เล่าหจรัสแสง, 2543, คอมพิวเตอร์ช่วยสอน, ภาควิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 29,41-48.
11. สมศักดิ์ จิววัฒนา, 2542, คอมพิวเตอร์ช่วยสอน, โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏบุรีรัมย์, บุรีรัมย์, หน้า 67-69.
12. ไพโรจน์ ตีรณชนากุล, ไพบูรณ์ เกียรติโกมลและ เสกสรรค์ แยมพินิจ, 2554, เทคนิคการผลิตบทเรียนรู้ด้วยตนเองเพื่อการศึกษาทางไกลบนอินเทอร์เน็ต, สำนักพิมพ์ศูนย์สื่อเสริม กรุงเทพฯ, หน้า 51-68, 205-209.
13. ไพโรจน์ ตีรณชนากุล, 2528, ไมโครคอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา, สำนักพิมพ์ศูนย์สื่อเสริม กรุงเทพฯ, หน้า 63-89.
14. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, ปฏิรูปการเรียนรู้ผู้เรียนเป็นสำคัญที่สุด, โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, กรุงเทพฯ, หน้า 9-10.
15. กรมวิชาการ, หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551, โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, กรุงเทพฯ, บทนำ.
16. กระทรวงศึกษาธิการ, 2551, หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551, โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 3-13,94-96.
17. กัทธีรยา, คำอธิบายรายวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2, 2556, หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551[Online], Available: http://da-sience.blogspot.com/p/blog-page_1612.html, [24 พ.ย. 2556].
18. ภพ เล่าไพบูลย์, 2542, แนวการสอนวิทยาศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 3 , ไทวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ, หน้า 2,14.
19. พงษ์เทพ บุญศรีโรจน์, 2544, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม, สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรุงเทพฯ, โรงพิมพ์คุรุสภา, หน้า 36.

20. ราชบัณฑิตยสถาน, พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน, 2546, วิทยาศาสตร์, นานามีบุ๊คพับลิเคชั่นส์, กรุงเทพฯ, หน้า 1075.
21. Collette Alfred T & Eugene L Chiappetta, 1986, **Science instruction in the middle and secondary**, Columbus, Ohio, Charles E. Merrill, pp. 5-22.
22. Carin, Alfred, & Sund, Robert B, 1975, **Teaching science through discovery**, Columbus, Charles E. Merrill, pp. 4-5.
23. พวงทอง มีมั่งคั่ง, 2537, การสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา, วิทยาลัยครูพระนคร, วิธีที่พัฒนา, กรุงเทพฯ, หน้า 60,62.
24. วรรณภา รอดแรงคำ, 2541, การประเมินทักษะกระบวนการและการแก้ปัญหา, เอกสารอัดสำเนา, สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ, กรุงเทพฯ, หน้า ก.
25. กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ, 2542, **ประสบการณ์พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน**, โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, กรุงเทพฯ, หน้า 13.
26. วรรณทิพา รอดแรงคำ และพิมพ์พันธ์ เดชะคุปต์, 2542 การพัฒนาการคิดของครูด้วยกิจกรรมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 2, เดอะมาสเตอร์กรุ๊ป เมเนจเม้นท์, กรุงเทพฯ, หน้า 25.
27. ภพ เลหาไพบูลย์, 2542, **แนวการสอนวิทยาศาสตร์**, พิมพ์ครั้งที่ 3 ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพฯ, หน้า 6.
28. ไพศาล หวังพานิช, 2531, **วิธีการวิจัย**, พิมพ์ครั้งที่ 2, สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพฯ, หน้า 65.
29. นิภา เมธชาวิชัย, 2536, **การประเมินผลการเรียน**, พิมพ์ครั้งที่ 2, พิษณุการพิมพ์, กรุงเทพฯ, หน้า 64-65.

30. สมนึก ภัททิยชนี, 2546, การวัดผลการศึกษา, พิมพ์ครั้งที่ 4, ประสานการพิมพ์, กอพลินซ์, หน้า 54-77.
31. กังสดาล ดิพัฒน์, 2553, การสร้างสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการอ่าน เรื่องมาตราตัวสะกด สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนรัตนจินะอุทิศ, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 42.
32. บุญชม ศรีสะอาด, 2541, การพัฒนาการสอน, สุวีริยาสาส์น, กรุงเทพฯ, หน้า 79-83.
33. กังวล เทียนกัญท์เทศน์, 2536, การวัด การวิเคราะห์ การประเมินผลทางการศึกษาเบื้องต้น, พิมพ์ครั้งที่ 1, ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพฯ, กรุงเทพฯ, หน้า 15-190.
34. วาไร เฟ็งสวัสดิ์, 2542, การประเมินผลการเรียน, สถาบันราชภัฏสกลนคร, หน้า 24-47.
35. กฤษดา เฟ็งอุบล, 2542, คอมพิวเตอร์ช่วยสอน, สถาบันราชภัฏสงขลา, หน้า 2-27.
36. สุมาลี จันทร์ชะลอ, 2540, เอกสารประกอบการสอนวิชาวัดผลประเมินผล, คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 28-30.
37. ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2543, เทคนิคการวัดผลการเรียนรู้, สุวีริยาสาส์น, กรุงเทพฯ, หน้า 10-31.
38. สุนีย์ คล้ายนิล และคณะ, 2550, การวัดผลและประเมินผลเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้และตัวอย่างข้อสอบจากโครงการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ, เซเวนพรีนติ้งกรุ๊ป, กรุงเทพฯ, หน้า 4-18.
39. พิชิต ฤทธิจรรณู, 2548, หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา, พิมพ์ครั้งที่ 3, เข้าออฟเดอะมีส์, กรุงเทพฯ, หน้า 1-24.
40. ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์, 2546, จิตวิทยาการศึกษา, ศูนย์สื่อเสริม, กรุงเทพฯ, หน้า 53.

41. พวงเพชร เอี่ยมภูงา, 2547, **การพัฒนาแผนการเรียนรู้ภาษาไทยเรื่องการเขียนเชิงสร้างสรรค์ โดยโครงการชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5, การศึกษาค้นคว้าอิสระการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, หน้า 9.**
42. กาญจนา อรุณสุขรุจิ, 2540, **จิตวิทยาทั่วไป, ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, กรุงเทพฯ, หน้า 18.**
43. พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2540, **วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 7, ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 65, 124, 136, 163, 171.**
44. สมยศ นาวิการ, 2544, **การบริหาร:กลุ่มมือและแบบทดสอบ, บรรณกิจ, กรุงเทพฯ, หน้า 125.**
45. วรดา สูดสนอง, 2552, **การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแบบเกม เพื่อส่งเสริมทักษะด้านการสังเกต และการจำแนกประเภท วิชาวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย เรื่องสนุกกับวิทยาศาสตร์, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, บทคัดย่อ.**
46. เอกสิทธิ์ เกิดลอย, 2548, **การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง วัสดุและสมบัติของวัสดุ ของนักเรียนช่วงชั้นที่ 2 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, บทคัดย่อ.**
47. ทินกร แจ่มเจ็ดริ้ว, 2548, **การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยบทเรียนที่นำเสนอผ่านคอมพิวเตอร์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องสารอาหาร สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, บทคัดย่อ.**
48. ชงโค บัวระพันธ์, 2550, **การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียเรื่อง ชีวิตสัตว์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3, วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษา มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, บทคัดย่อ.**

49. ทิพวรรณ บุกบุญ, 2553, **การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียช่วยสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องสารและสมบัติของสาร เพื่อส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6,** วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, บทความย่อ.
50. กังสดาล ศิพัฒน์, 2553, **การสร้างสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการอ่าน เรือมาตราตัวสะกด สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนรัตนจินะอุทิศ,** วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, บทความย่อ.
51. สุวรรณษา หวังอารีย์, 2553, **การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย เรื่องการสอนสำนวนและภาษิตไทย สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาชั้นปีที่ 3 ,** วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, บทความย่อ.
52. สุมาลี จันทร์ชลอ, 2542, **การวัดผลและประเมินผล,** บริษัทพิมพ์ดีจำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 45-47, 55.
53. พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2535, **วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์,** พิมพ์ครั้งที่ 4, บริษัท ฟิงเกอร์ ปริ้น แอน มีเดีย จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 39-46.
54. ไพโรจน์ ตีรณธนากุล ไพบุลย์ เกียรติโกมล และเสกสรรค์ เข้มพินิจ, 2546, **การออกแบบและผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน สำหรับ e-learning,** ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพฯ, กรุงเทพฯ, หน้า 9 - 214.