

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงศึกษาธิการ, 2546, พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่2) พ.ศ.2545 พร้อมกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง และพระราชบัญญัติการศึกษาภาคบังคับ พ.ศ.2545, โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์, กรุงเทพฯ, หน้า 6.
2. ไพฑูรย์ ศรีฟ้า, การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน [Online].Available: <http://srithai.hypermart.net/environment.html> , [1 กรกฎาคม 2556].
3. ประวิช โพธิ์แสง, 2552, การศึกษาสภาพแวดล้อมของโรงเรียนสิริราชานุสรณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว, วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา, หน้า 1.
4. สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา, 2551, ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551, โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 1-5.
5. กระทรวงศึกษาธิการ, 2551, หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551, โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 25.
6. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท), 2546, คู่มือการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน, โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, กรุงเทพฯ, หน้า 1-230.
7. เอกชัย บุญอาจ, 2556, **Augmented Reality และโปรแกรม BuildAR** [Online] Available: <http://krooeak.com/images/pdf01/02kumeerBuildAR.pd> [1 กันยายน 2556].
8. รัชพล ชนนาวงศ์, 2556, สื่อเสริมการเรียนรู้โลกเสมือนผสมโลกจริง (Augmented Reality) เรื่องการจมและการลอย [Online] Available: <http://secondsci.ipst.ac.th/> [1 กรกฎาคม 2556].

9. งานทะเบียนโรงเรียนวัดลำนาว, 2556, สถิตินักเรียน ปีการศึกษา 2556, โรงเรียนวัดลำนาว, เอกสารอัดสำเนา, หน้า 2.
10. อรพันธุ์ ประสิทธิ์รัตน์, 2533, การศึกษาสภาพแวดล้อมทางการเรียนของนิสิตคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, รายงานการวิจัยสาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒบางเขน, หน้า 8.
11. Astin, A.W. 1971, **The college environment**, American Council on Education, New York, p3.
12. พงศ์ประเสริฐ หกสุวรรณ, 2548, การจัดสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา, มหาวิทยาลัยบูรพา, กรุงเทพฯ, หน้า 26.
13. การจัดการชั้นเรียนด้านสิ่งแวดล้อมกายภาพ, [Online] Available:
http://rongtepss.com/storage_upload/10/45753/uploads/files/.pdf [17 พฤศจิกายน 2556].
14. ชัยยงค์ พรหมวงศ์, 2548, การจัดสภาพแวดล้อมการเรียนรู้, โรงพิมพ์บริษัทเอส.อาร์.พรินต์ติ้งโปรดักส์ จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 65.
15. อรพันธุ์ ประสิทธิ์รัตน์ อ้างถึงใน ไพฑูรย์ ศรีฟ้า , ม.ป.ป., การจัดสภาพแวดล้อมทางการเรียน, หน้า 1-5.
16. ไพฑูรย์ ศรีฟ้า 2556, เอกสารประกอบการบรรยาย เรื่อง “แนวคิดในการผลิตสื่อความจริงเสมือน (Augmented Reality: AR)”, หน้า 1.
17. วรภูมิ มูลสิน, **Augmented Reality (AR)** [Online] Available:
<http://drnoppadon.com/modules.php?name=Forums&file=viewtopic&p=209>
[3 พฤศจิกายน 2556].
18. พนิดา ตันศิริ, 2555, “โลกเสมือนผสานโลกจริง Augmented Reality”, **Executive Journal มหาวิทยาลัยกรุงเทพ**, ปีที่ 8, ฉบับที่ 10, หน้า 169.

19. ปัญญพนต์ พูลสวัสดิ์, 2554, **เปลี่ยนมิติการตลาดสู่โลกดิจิทัลด้วย Augmented Reality, iMarketing 10.0 10 กลยุทธ์การตลาดออนไลน์เขย่าโลก**, โปรวิชั่น, กรุงเทพฯ, หน้า 258.
20. วิวัฒน์ มีสุวรรณ, 2556, **การออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีออกเมนต์เรียลลิตี้ Augmented Reality**, จุลติศการพิมพ์, เพชรบูรณ์, หน้า 2 – 112.
21. sonic, 2554, COMTODAY, **Like IT ! ตะลึงหนังสือ 3 มิติไดโนเสาร์มีชีวิต** [Online]
Available: <http://www.comtodaymag.com/home/?p=5400> [15 ตุลาคม 2556].
22. ประหยัด จิระวรพงศ์, 2553, “เทคโนโลยีผสานความจริงเสมือน AR: AUGMENTED REALITY”, **วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร**, ปีที่ 12, ฉบับที่ 3, กันยายน – ธันวาคม 2553, หน้า 193-194.
23. วสันต์ เกียรติแสงทองและคณะ, 2552, **บทความทางวิชาการ: การศึกษาเทคโนโลยี ออกเมนต์เรียลลิตี้: กรณีศึกษาพัฒนาเกมส์ “เมมการ์ด”**, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, หน้า 2.
24. นิภา จิมมี และ วชิรภรณ์ คิชฐสมบุญ, **LEARN FOR FUN เทคโนโลยีเสมือนจริง Augmented Reality** [Online] Available: <http://nipatanoy.wordpress.com/2013/09/14> [15 ตุลาคม 2556].
25. **โลกเสมือนผ่านโลกจริง, Augmented Reality** [Online] Available: <http://nipatanoy.wordpress.com/-augmented-reality/> [26 ตุลาคม 2556].
26. ไพฑูรย์ ศรีฟ้า, 2556, **เทคโนโลยีออร์สมา**, CAT Magazine 20 เมษายน, หน้า 15-16.
27. **โรงเรียนราชวินิต**, 2556 [Online] Available: <https://www.facebook.com/rwnschool> [15 พฤศจิกายน 2556].
28. วิวัฒน์ มีสุวรรณ, **Augmented Reality โลกเสมือนผสานโลกจริง** [Online] Available: <http://www.edu.nu.ac.th/wiwatm/> [17 พฤศจิกายน 2556].

29. ปาลิดา แซ่ลิ้ม และชนม์ชนก วงศ์พัฒนกุล, 2554,อ้างถึงใน ญัฐมา ไชยวรโยธิน, 2556, การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการแสดงศิลปะประจำชาติ ประเทศในประชาคมอาเซียนด้วยเทคโนโลยีออร์สม่า, การศึกษาค้นคว้าอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี และสื่อสารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า 37 - 38.

30. Radu I. and other, 2010, **Augmented Reality in the Future of Education**, CHI, April 10–15 , Atlanta, Georgia, USA, p.6.

31. อภิชาติ อนุกุลเวช, 2556, เอกสารประกอบคำบรรยายเรื่องการผลิตสื่อเสมือนจริงแบบปฏิสัมพันธ์โดยใช้เทคโนโลยี AR บนมือถือและแท็บเล็ต, แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี.

32. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2553, คู่มือครูรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4, กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551, โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, กรุงเทพฯ, หน้า 1-26.

33. สมพล สว่างวรชาติ, 2548, เอกสารประกอบการอบรมตามโครงการเพิ่มศักยภาพครูและผู้เรียนสู่ความเป็นเลิศ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัดนครศรีธรรมราช เรื่อง การจัดการกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางปัญญา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 1-2 เล่ม 1, สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครศรีธรรมราช เขต 1-4, นครศรีธรรมราช, หน้า 2- 25.

34. พันธุ์ ทองชุมนุม, 2547, การสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา, โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ, หน้า 21-25.

35. ทิศนา แคมณี, 2545, ศาสตร์การสอน, พิมพ์ครั้งที่ 4, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 141.

36. วัฒนาพร ระงับทุกข์, 2545, เทคนิคและกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2544, พรักหวานกราฟิค, กรุงเทพฯ, หน้า 16.

37. สมพงษ์ สิงหะพล, 2545, **รูปแบบการสอน**, สถาบันราชภัฏนครราชสีมา, นครราชสีมา, หน้า 113.
38. ลัดดาวัลย์ กันหสุวรรณ, 2550, **คู่มือฝึกอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ เพื่อยกระดับมาตรฐานการเรียนรู้**, บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 9.
39. สุวิทย์ มูลคำ และอรทัย มูลคำ, 2552, **21 วิธีจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนากระบวนการคิด**, พิมพ์ครั้งที่ 8, ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์, กรุงเทพฯ, หน้า 136.
40. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2547, **คู่มือครูสาระการเรียนรู้พื้นฐานวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544**, โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, กรุงเทพฯ, หน้า 0.
41. เกรียงไกร ยิ่งสง่า, 2543, **ผลการใช้สื่อนวัตกรรมและการประเมินโดยใช้แฟ้มผลงานที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ เจตคติ และทักษะการแก้ปัญหาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในวิชา ส 053 ประชากรกับสิ่งแวดล้อม**, ปรินูญานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, หน้า 21.
42. นงนาฏ ดันติเสวี, 2545, **แนวทางการตรวจสอบและประเมินคุณภาพแผนการสอน / แผนการจัดการเรียนรู้ศูนย์นิเทศอาชีวศึกษาภาคใต้กับกรมอาชีวศึกษา**, ม.ป.ท., ม.ป.พ. อัดสำเนา, หน้า 14.
43. ทิศนา แคมมณี, 2550, **ศาสตร์การสอน**, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 10.
44. ภาวิศ สุโพธิ์, 2547, **การใช้แหล่งเรียนรู้ธรรมชาติในบริเวณโรงเรียนในการพัฒนาการเรียนรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**, ปรินูญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต, (วิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ, หน้า 21-22.

45. ศิริพร ทูเครือ, 2544, ผลการเรียนรู้แบบร่วมมือโดยใช้แผนผังโนทัศน์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต(หลักสูตรและการสอน)มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, กรุงเทพฯ, หน้า 42.
46. พิษิต ฤทธิ์จัญญ, 2545, การวัดผลการศึกษา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, หน้า 98.
47. นิภา เมธาวิชัย, 2548, การสร้างเครื่องมือวัดผลประเมินผล, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, หน้า 25.
48. จันทร์ ดิยะวงศ์, 2549, รูปแบบการสอนโดยใช้ปัญหาเป็นหลักเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านเนื้อหาและกระบวนการทางคณิตศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น, หน้า 135.
49. ราชบัณฑิตยสถาน, 2546, พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542, นานมีบุคส์พับลิเคชั่น, กรุงเทพฯ, หน้า 739.
50. กาญจนา อรุณสุขรุจิ, 2540, จิตวิทยาทั่วไป, สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, กรุงเทพฯ, หน้า 40.
51. อนงค์ เอื้อวัฒนา, 2542, ความพึงพอใจของผู้รับบริการแผนกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ, หน้า 38.
52. จิตตินันท์ เดชะคุปต์, 2542, ความคิดเห็นของผู้ปกครองเกี่ยวกับการจัดบริการสถานรับเลี้ยงเด็กในเขตกรุงเทพมหานคร: ความต้องการ รูปแบบและคุณภาพ, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, หน้า 12.
53. นันทพร รัฐถาวร, 2543, การพัฒนาคุณภาพการบริการของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด, วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาสังคม มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น, หน้า 54.
54. พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2540, วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 7 ศูนย์หนังสือपालงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 65.

55. สถาพร อยู่สมบูรณ์, 2556, การออกแบบสื่อการสอนแบบปฏิสัมพันธ์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง ในสภาพแวดล้อมทางการเรียนแบบยูบิควิตัสเพื่อลดภาระทางปัญญาของผู้เรียนการประชุม ระดับชาติด้านอีเลิร์นนิ่ง ประจำปีพ.ศ. 2556, ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 120-121.
56. ณัฐมา ไชยวรโยธิน, 2556, การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องศิลปะการแสดงประจำชาติ ไทยในประชาคมอาเซียนด้วยเทคโนโลยีออร์สม่า, ปริญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, หน้า ข.
57. อรชลิดา พรหมปิ่น และคณะ, การพัฒนาหนังสือเสริมบทเรียนสามมิติด้วยเทคนิคภาพเสมือน ผสานโลกจริง เรื่อง อุปกรณ์ที่ใช้ในการเคลื่อนที่ของผู้ป่วยไขสันหลังบาดเจ็บ บทความทางวิชาการ วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 มกราคม – มีนาคม 2556, หน้า 24.
58. พิมไช้มุก เทวคำ, 2551, การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่จัดการเรียนรู้ด้วยวิธีการสอนแบบปกติกับการจัด สภาพแวดล้อมและบรรยากาศทางการเรียนร่วมกับวิธีการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้, การ ค้นคว้าอิสระสาขาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร, หน้า ง.
59. มงคล ประเสริฐสังข์, 2553, การจัดสภาพแวดล้อมให้เป็นแหล่งเรียนรู้ยุคใหม่ของโรงเรียนวัด ใหญ่ศรีสุพรรณ สำนักงานเขตธนบุรี สังกัดกรุงเทพมหานคร วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา, หน้าบทคัดย่อ.
60. ณัชชากาญจน์ วิรัตน์ชัยวรรณ, 2555, ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคการสืบเสาะหา ความรู้ (SE) เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ จิตวิทยาศาสตร์และผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย, หน้าบทคัดย่อ.

61. ธนิตา หนูแป้น, 2552, การสร้างห้องเรียนเสมือนจริงสำหรับการเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นหลัก เรื่องการใช้Microsoft Excel เพื่อการคำนวณ, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้าบทคัดย่อ.
62. Fleck, S and Simon, G., 2013, **An Augmented Reality Environment for Astronomy Learning in Elementary Grades: An Exploratory Study**, Hal-20870478 version 2-8 November, [Online], Available:http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/88/13/29/PDF/1-3_V2.pdf. [2013, December 1].
63. Juan ,et. al., 2013, **An Augmented Reality System for learning the interior of the Human Body** [Online]Available: <http://users.dsic.upv.es/~mcarmen/docs/HumanBody.pdf>. [2013, November 1]
64. Tanner P. and Karas C., 2013, Augmented Reality in Education, **Integrating Educational Technology into the Classroom: How Augmented Reality Can Aid in Student Comprehension**,State University of New York at Oswego, [Online]Available: http://www.oswego.edu/Documents/project_smart/Team%20Action%20Reports/2013/2012-2013%20Entergy%20Grant%20-%20Graduate%20Student%20Research.pdf [2013, November 5].
65. พิสนุ พองศรี, 2549, การวิจัยทางการศึกษา, เลิศไทย, สุราษฎร์ธานี, หน้า 128.
66. Best, J,W., and Kahn, J, V. 1986, **Research in Education**, 5 ed. New Jersey:Prentice Hall.Inc. p.195.
67. ชัยยงค์ พรหมวงศ์ และคณะ, 2537, เอกสารการสอนชุดวิชา 213211 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา, โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, กรุงเทพฯ, หน้า 495.
68. ดวงกมล ไตรวิจิตรคุณ, 2541, เอกสารประกอบการสอนวิชาการประเมินการเรียนการสอน, ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 30-56.

69. นงนุช ภัทธากร, 2538, สถิติการศึกษา, สำนักพิมพ์สุวีริยาสาสน์, กรุงเทพฯ.
70. บุญชม ศรีสะอาด, 2541, วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย, อภิชาติการพิมพ์, มหาสารคาม, หน้า 63-64.
71. พิชิต ฤทธิ์จัญญ, 2547, ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 2, แฮสออฟเดอร์มิสท์, กรุงเทพฯ, หน้า 273-307.
72. ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2538, เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา, พิมพ์ครั้งที่ 5, สุวีริยาสาสน์, กรุงเทพฯ, หน้า 74-221.
73. พิชิต ฤทธิ์จัญญ, 2544, ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์, คณะครุศาสตร์สถาบันราชภัฏพระนคร, กรุงเทพฯ, หน้า 141.