

เอกสารอ้างอิง

1. พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่2), 2552, มาตรา34, สำนักพิมพ์พัฒนาหลักสูตร, หน้า 29.
2. แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2545-2559, 2545, สำนักพิมพ์พัฒนาหลักสูตร, หน้า 42.
3. บุรณะ สมชัย, 2542, การสร้าง CAI Multimedia ด้วย Author ware 4.0, ซีเอ็ดยูเคชั่น, หน้า 24-29.
4. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, 2545, หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546) ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม, กระทรวงศึกษาธิการ, กรุงเทพฯ, หน้า ก-9.
5. แสงเดือน ทวีสิน, 2545, จิตวิทยาการศึกษา, โรงพิมพ์ไทยเส็ง, หน้า 130.
6. อภรณ์ ใจเที่ยง, 2537, หลักการสอน, โอ.เอส.พรินติ้ง เฮาส์, หน้า 13.
7. สุรางค์ ไคว์ตระกูล, 2545, จิตวิทยาการศึกษา, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 187.
8. วิภารัตน์ พุกเงิน, 2543, การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรง สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิค กรมอาชีวศึกษา, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า บทคัดย่อ.
9. ขวัญจิต ภิญ โญะชีพ, 2534, หลักการและทฤษฎีเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา, วิทยาลัยครูจันทระเกษม, หน้า 66-83.
10. ไพโรจน์ ตีระชนากุล, 2534, ชุดการสอนสำเร็จรูป INSTRUCTION PACKAGE, ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพฯ, หน้า 10-16.

11. กฤษมันต์ วัฒนารงค์, 2536, เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา, ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 136.
12. ทักษิณา สวานานนท์, 2529, “คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI)”, คอมพิวเตอร์รีวิว, หน้า 56 – 57.
13. ผดุง อารยะวิญญู, 2527, ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา, ซีเอ็ดยูเคชั่น, กรุงเทพมหานคร, หน้า 41.
14. ยืน ภู่วรรณ, 2538, “เทคโนโลยีมัลติมีเดีย”, วารสารส่งเสริมเทคโนโลยี, หน้า 121.
15. ขนิษฐา ชานนท์, 2532, เทคโนโลยีทางการศึกษา, ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, กรุงเทพมหานคร, หน้า 8.
16. ถนอมพร เลาหจรัสแสง, 2541, คอมพิวเตอร์ช่วยสอน, ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 7.
17. กรมการศึกษานอกโรงเรียน, กระทรวงศึกษาธิการ, 2541, วิจัยความต้องการบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน, บริษัทศูนย์การพิมพ์แก่นจันทร์ จำกัด, กรุงเทพมหานคร, หน้า 8.
18. กิดานันท์ มะลิทอง, 2543, เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม, พิมพ์ครั้งที่ 2, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 245-248.
19. ไพโรจน์ ตีรชนานกุล, ไพบุลย์ เกียรติโกมล และเสกสรรค์ เข้มพินิจ, 2543, เทคนิคการสร้าง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน, ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพฯ, หน้า 1-4, 38-72, 73-94, 136-149, 151-174.
20. ไพโรจน์ ตีรชนานกุล และไพบุลย์ เกียรติโกมล, 2541, “Creating IMMCAI Package”, วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ฉบับที่ 1, หน้า 14-18.

21. มนต์ชัย เทียนทอง, มปป, 2544, การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน, โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 3, 82-90, 92-93.
22. ไพโรจน์ ตรีชนานกุล และคณะ, 2546, การออกแบบและการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน, ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพฯ, หน้า 19.
23. บรรดล สุขปิติ, 2542, การประเมินผลและการสร้างแบบทดสอบ, ภาควิชาทดสอบและวิจัยการศึกษา, วิทยาการบูรณาการ, หน้า 194-195.
24. ชวาล แพ้ตกุล, 2539, สารานุกรมศึกษาศาสตร์ ฉบับกาญจนาภิเษก, คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, หน้า 81-83.
25. สุมาลี จันทร์ชลอ, 2542, การวัดและประเมินผล, ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพฯ, หน้า 37 - 86, 282-283.
26. กังวล เทียนกัณฑ์เทศน์, 2536, การวัด การวิเคราะห์ การประเมินทางการศึกษาเบื้องต้น, ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ, หน้า 28-192.
27. เผชญู กิจระการ, 2544, “ดัชนีประสิทธิผล”, วารสารวัดผลการศึกษา, หน้า 7, 44-52.
28. สุราษฎร์ พรหมจันทร์, 2530, การวัดผลการศึกษา, ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 150-152.
29. ทักษิณา วิไลลักษณ์, 2543, การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ ค.012 เรื่องฟังก์ชันและสถิติ, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.
30. รวีวรรณ ชินะตระกูล, 2536, คู่มือการทำวิจัยทางการศึกษา (Manual for Education Researchers), พิมพ์ครั้งที่ 2, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, หน้า 84.

31. ราชัน อุดมคำ, 2549, **บทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชางานเครื่องมือกล 1**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้าบทคัดย่อ.
32. อภิชาติ ศรีประดิษฐ์, 2545, **การพัฒนาและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องระบบพิกัดและงานสวมตามระบบ ISO**, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 55.
33. วีรวัฒน์ เวียงสันเทียะ, 2549, **การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชาเขียนแบบ เทคนิคเบื้องต้น**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า บทคัดย่อ.
34. บรรจง อธิไกรมงคล, 2548, **การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชางานฝึกฝีมือ**, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า บทคัดย่อ.
35. ไพรัตน์ นันตระกูล, 2549, **การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย เรื่อง สัญลักษณ์งานเชื่อม**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า บทคัดย่อ.
36. อนรรักษ์ ไทยสนธิ, 2548, **การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การอ่านค่าของเวอร์เนียร์ โดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี**, วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร, หน้า บทคัดย่อ.
37. ไทรแก้ว กลิ่นคิด, 2546, **บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การเขียนแบบเฟืองตรงฟันโค้งอินโวลูท**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาทางการอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, หน้า บทคัดย่อ.

38. วีระยุทธ ไชยมนตรี, 2546, **บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ความรู้พื้นฐานของกลศาสตร์**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาทางการ อาชีววะและเทคนิคศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, หน้า บทคัดย่อ.
39. อนุชา บุญสุวรรณ, 2547, **การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชา งานปรับอากาศรถยนต์**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า บทคัดย่อ.
40. รมย์ อนันต์โสภณ, 2545, **บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านแบบจากภาพถ่าย**, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, หน้า บทคัดย่อ.
41. สุรินทร์ คำลี้ม, 2550, **คอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้นเรื่องงานกลึง**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า บทคัดย่อ.
42. ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน, 2553, **การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง วิชากลศาสตร์วัสดุ บทที่ 3-6**, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร, หน้า 7-8.
43. บุญชม ศรีสะอาด, 2545, **การวิจัยเบื้องต้น**, พิมพ์ครั้งที่ 7, กรุงเทพมหานคร.
44. เกรียงศักดิ์ พูนประสิทธิ์, 2538, **“การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง สัญลักษณ์การ เชื่อมงานเชื่อมโลหะ 1 สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ”**, วิทยานิพนธ์ปริญญา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้า บทคัดย่อ
45. ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2544, **เทคนิคการวัดผลการเรียนรู้**, พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพมหานคร, หน้า 186 , 196, 249.
46. สมนึก ภัททิยธนี, 2546, **การวัดผลการศึกษา**, ประสานการพิมพ์, กอพลินธุ์, หน้า 223-237.

47. ไพโรจน์ ตรีธรรณากุล และคณะ 2546, การออกแบบและการผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนสำหรับ e – Learning, กรุงเทพฯ, ศูนย์สื่อเสริมกรุงเทพ, หน้า 160 – 171.
48. สมบัติ ท้ายเรือคำ, 2546, การวิจัยทางการศึกษาเบื้องต้น, ภาควิชาการวัดผลและการวิจัยทางการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, หน้า 71.
49. รัตนา ศิริพานิช, 2537, สถิติและการวิจัยทางการศึกษา, คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 86.
50. เสถียร พิริยะสุรวงศ์, 2549, การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาวงจรไฟฟ้า 1, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 77.