

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2555, มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2555 เพื่อการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา, แผนกวิชาการพิมพ์ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี, กรุงเทพฯ, หน้า 3.
2. กรมอาชีวศึกษา, 2546, หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาการก่อสร้าง, โรงพิมพ์คุรุสภา, กรุงเทพฯ.
3. กวี หวังนิเวศน์กุล, 2547, การประมาณราคาวิศวกรรมก่อสร้าง, บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน), กรุงเทพฯ, หน้า 11-17.
4. วิสูตร จิระคำแก, 2542, สัญญาข้อกำหนดและการประมาณราคาก่อสร้าง, โรงพิมพ์วรรณกิจ, กรุงเทพฯ, หน้า 2.
5. กรมบัญชีกลาง, 2555, หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร, กรุงเทพฯ, หน้า 90-140.
6. ชีรชัย ปุณณโชติ, 2539, การสร้างบทเรียนสำเร็จรูป เส้นทางสู่อาจารย์ 3, พิมพ์ครั้งที่ 3, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 6-58.
7. ไพโรจน์ ตีรณชนากุล, 2536, เอกสารประกอบการสอน EDT 405 INSTRUCTION PACKAGES, ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-119.
8. ไชยยศ เรื่องสุวรรณ, 2526, เทคโนโลยีทางการศึกษา หลักการและแนวปฏิบัติ, พิมพ์ครั้งที่ 1, โรงพิมพ์วัฒนาพานิช, หน้า 190-196.
9. อธิธิ อธิพิบูล, 2553, บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่องคอนกรีตและปูนซีเมนต์, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะครุศาสตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.

10. ไพโรจน์ ตีรณานกุล, 2538, **ไมโครคอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา**, สหมิตรออฟเซต, หน้า 74-76.
11. วีระ ไทยพานิช, 2526, **บทบาทและปัญหาของการใช้คอมพิวเตอร์การสอน เทคโนโลยีทางการศึกษา**, ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา กรมการศึกษานอกโรงเรียนกระทรวงศึกษาธิการ, หน้า 8.
12. กิดานันท์ มะลิทอง, 2531, **เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย**, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 160-174.
13. พิเชฐร พึ่งสุนทรศิริมาศ, 2540, **การสร้างชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป วิชาทฤษฎีเครื่องยนต์**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 17-68.
14. ไพโรจน์ ตีรณานกุล และไพบุลย์ เกียรติโกมล, 2541, **“Creating IMMCAI Package” เอกสารประกอบการบรรยายเรื่องบทเรียนคอมพิวเตอร์**, คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-18.
15. ไพโรจน์ ตีรณานกุล, **เอกสารประกอบการสอน INSTRUCTION PACKAGES**, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-119.
16. ธนะพัฒน์ ถึงสุข และชนนทร์ สุขวารี, 2536, **เปิดโลกมัลติมีเดีย**, โอบีซพัลลิซิ่ง, หน้า 11-12.
17. มนต์ชัย เทียนทอง, 2539, **อุปกรณ์ช่วยสอน**, คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 137-136.
18. สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2550, **การจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน**, กรุงเทพฯ, สกศ.

19. ผู้ศึก รูปเหลี่ยม และทวี สระน้ำคำ, “ผลของการใช้สื่อมัลติมีเดียที่ใช้ปัญหาเป็นฐาน เรื่อง โมเมนต์ ที่มีต่อตัวแทนความคิดและความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5”, รายงานการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 23-24 ธันวาคม 2554, หน้า 779.
20. กาญจนา จันทร์ประเสริฐ, “การเรียนรู้แบบนำตนเองโดยใช้ปัญหาเป็นฐานในการสอนวิชาฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ”, วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต, ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2555 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต, หน้า 13-15.
21. ธนสร กริมย์ และสุมาลี สมนึก, “การดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-Based Learning: PBL) และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาระเบียบวิธีวิจัย”, รายงานผลงานวิจัยคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย, หน้า 11.
22. วลดี สัตยาชัย, 2547, การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน รูปแบบการเรียนรู้โดยผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง, บุ๊คเน็ต, กรุงเทพฯ, หน้า 36.
23. ชัยยงค์ พรหมวงศ์, สมเชาว์ เนตรประเสริฐ และสุดา สิ้นสกุล, 2520, ระบบสื่อการสอน, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 114-134.
24. เยาวดี วิบูลย์ศรี, 2528, หลักการวัด และการสร้างแบบทดสอบ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 46.
25. กังวล เทียนกัณฑ์เทศน์, 2527, การประเมินและการวัดผลทางการศึกษา, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 89.
26. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์, 2520, “หลักการวัดและการประเมินผล”, คู่มืออาจารย์ด้านการเรียนการสอน, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 176.
27. กังวล เทียนกัณฑ์เทศน์, 2537, การวัด การวิเคราะห์ การประเมินผลทางการศึกษาเบื้องต้น, ศูนย์ส่งเสริมกรุงเทพ, หน้า 15-117.

28. ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2538, **เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา**, ภาควิชาการวัดผลและวิจัยทางการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, หน้า 163-216.
29. วีรวรรณ ชินะตระกูล, 2538, **คู่มือการทำวิจัยทางการศึกษา Manual for Education Researchers**, คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, หน้า 38.
30. สุราษฎร์ พรหมจันทร์, 2530, **การวัดผลทางการศึกษา**, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 81-177.
31. วิเชียร เกตุสิงห์, 2518, **หลักการสร้างและวิเคราะห์ข้อสอบ**, ธเนศวรการพิมพ์, หน้า 24-29.
32. สุปรียา ศิริพัฒนกุลขจร, 2541, **การสร้างชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาสถิติและการวิจัยเรื่อง เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 101-102
33. จีระนันท์ พรหมคุณ, 2543, **การสร้างชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการสอน เรื่องโครงสร้างข้อมูลแบบเป็นเชิงเส้น**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.
34. วิภารัตน์ พุกเงิน, 2543, **การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรง สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิค กรมอาชีวศึกษา**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.

35. กำพล คำรงวงศ์, 2528, การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านพุทธิพิสัยในวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จากวิธีใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน 2 วิธี, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาชีววิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, หน้า ค-65.
36. จันทิมา บุทเสน, 2546, การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง มาตรฐานการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอนอาชีวศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
37. จักรกฤษณ์ แสงแก้ว, 2546, การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
38. ชีระ โสภณจิตต์, 2534, การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง วิธีเขียนแบบภาพตัด วิชา เขียนแบบเครื่องกล 2 (APM 152) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรช่างชำนาญงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 37.
39. ประเวศ เดี่ยววานิช, 2535, การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง คำสั่ง พื้นฐานที่ใช้ควบคุมเครื่อง CNC, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า ค-75.
40. สมบัติ น้อยประเสริฐ, 2532, การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนโปรแกรมประกอบคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใช้ซอฟต์แวร์ Auto CAD ช่วยในการเขียนแบบของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 40-43.

41. สุรพล ดีข้า, 2545, **บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่องระบบปฏิบัติการ และซอฟต์แวร์ระบบ**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.
42. ภาสกร ภู่อี่ยม, 2545, **บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.
43. เสาวลักษณ์ มโนภิรมย์, 2544, **การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง คู่อันดับและกราฟ ตราส่วนและร้อยละ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.
44. ทะนุพงศ์ ศรีภาพสินธุ์, 2544, **การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน แบบซ่อมเสริมบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง หลักการทำงานและส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.
45. ทนงศักดิ์ มูลสาร, 2554, **สื่อประสมเรื่องการประมาณราคางานหลังคาสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพแผนกวิชาช่างก่อสร้าง**, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า ข.
46. ชุศรี วงศ์รัตนะ, 2546, **เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย**, พิมพ์ครั้งที่ 9, เทพเนรมิตการพิมพ์, กรุงเทพฯ, หน้า 87-91.
47. ประภาพรรณ เสี่ยงวงศ์, 2550, **การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยวิธีการวิจัยในชั้นเรียน**, อี เค บั๊กส์, กรุงเทพฯ, หน้า 97-99.