

เอกสารอ้างอิง

1. อดุลย์ อินตะโม, 2549, **พื้นฐานเทคโนโลยี ซี เอ็น ซี**, บริษัท สำนักพิมพ์เอ็มพันธ์, หน้า 2-3, 7-8.
2. สำนักพัฒนามาตรฐาน และมาตรฐานฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน, 2549, **สาขาอาชีพที่กำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม**
[Online] , Available : <http://www.home.dsd.go.th/standard>, [5 ตุลาคม 2554].
3. สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และสมาคมอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย, 2547, **รายงานการศึกษาสถานะอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ไทย**, หน้า 3-241, 247.
4. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, 2546, **หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต, กระทรวงศึกษาธิการ**, หน้า 23.
5. อำนาจ ทองแสน, 2544, **ทฤษฎีและการเขียนโปรแกรม CNC สำหรับควบคุมเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Numerical control)**, บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน), หน้า 253-254.
6. ชาลี ตระการกุล, 2537, **เทคโนโลยีซีเอ็นซี**, สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น, กรุงเทพฯ, หน้า 76-83.
7. สุภาพ รอดละมูล, 2544, **เอกสารประกอบการอบรมงานกลึงซีเอ็นซี**, บริษัท ไคเนติกจำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 9-10.
8. S.c. Jonathan Lin., 1994, **Computer Numerical Control from Programming to networking**, Delmer Publishers, pp. 754-759.
9. Yoram Koren , 1998, **Computer Control of Manufacturing Systems**, McGraw-Hill Book Company, pp. 154-158.

10. สถาบันไทย - เยอรมัน, 2547, รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการศึกษาการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมา
ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต, หน้า 3-33, 36.
11. ศุภงค์ เจริญศรี และสุจิตต์ เรืองศรี, 2549, การใช้โปรแกรม AutoCAD ในงาน CNC,
หน้า 190 - 191.
12. ธนภณ สร้อยน้ำ, 2540, การศึกษาความคิดเห็น สภาพปัญหา สมรรถภาพและความต้องการของ
อาจารย์ผู้สอน สาขาวิชาช่างเทคนิคการผลิตระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของกลุ่ม
วิทยาลัยเทคนิค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัย สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ,
หน้า 109-115.
13. มลวิภา ชุมอาจ, 2546, การศึกษา การจัดการเรียนการสอน วิชาเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับ
ช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างก่อสร้างและสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
(ปวส.) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทั่วประเทศ, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร
อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 80-93.
14. สิริพร มีขำ, 2546, การศึกษาความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอน วิชาคอมพิวเตอร์ เกี่ยวกับปัญหาการ
จัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่าง
อิเล็กทรอนิกส์ ในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) สถาบันเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, หน้า 78-98.
15. ญาณภัทร สวัสดิพัฒน์กุล, 2543, การศึกษา สภาพปัญหา และความต้องการของครูผู้สอนวิชา
คอมพิวเตอร์ ในวิทยาลัย สังกัดอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร
อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์
อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 123-132.
16. บรรเลง ศรีนิล และคณะ, 2548, เส้นทางการศึกษาด้านอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี, สำนักนโยบาย
และแผนการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, หน้า 15-13, 112-126.

17. มานพ ทองใบ, 2543, **ศึกษาปัญหาการเรียนการสอน วิชาวิทยาศาสตร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม ในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกองวิทยาลัยเทคนิคกรมอาชีวศึกษา, วิทยาลัยนพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, หน้า 65-79.**
18. พัทธกัษ ธรรมมา, 2539, **การศึกษาปัญหา และความต้องการในการใช้สื่อการสอนของแผนกช่างไฟฟ้าในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ กรณี 14 จังหวัด ภาคใต้, วิทยาลัยนพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 112-124.**
19. สิทธิเดช ไชยทองพันธ์, 2543, **การศึกษาสภาพการสอน วิชาทางคอมพิวเตอร์ สำหรับช่างอุตสาหกรรม ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างไฟฟ้า ของวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา, วิทยาลัยนพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 138-153.**
20. เชวง สมทรัพย์, 2543, **การศึกษาสภาพปัญหา และความต้องการในการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ ของวิทยาลัยการอาชีพ ในพื้นที่ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้, วิทยาลัยนพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 72-89.**
21. วรณะ วงศ์สวัสดิ์, 2536, **สภาพและปัญหาในการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ต่ำในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัด สุราษฎร์ธานี, วิทยาลัยนพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการประถมศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 79-81.**
22. อติศักดิ์ พงษ์พุฒผลศักดิ์, 2548, **เอกสารประกอบการสอนวิชา FEM 651 ระเบียบวิธีวิจัย 1 (Research Methodology 1), คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 65-67.**

23. ชิดาเดียว มยุรีสุวรรณค์, 2544, สถิติสำหรับวิศวกรและวิทยาศาสตร์ (STATISTICS FOR ENGINEERING AND SCIENCE), ศูนย์ผลิตตำราเรียน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 24-31.
24. พัทธราภรณ์ ผางสระน้อย, 2543, การยอมรับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ของครูโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 11, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 89-94.
25. วิชัย เอียดบัว, 2534, ลักษณะจิตสังคมที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการยอมรับนวัตกรรมทางวิชาการของครูประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการทางการศึกษาและการจัดการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, หน้า 87-79.
26. ประสิทธิ์ ชูสกุล, 2543, การศึกษา สภาพภาพการเรียนการสอนวิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ของคณะศิลปกรรมในสถานศึกษา เขตภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร สังกัดกรมอาชีวศึกษา, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 129-141.
27. สิทธิเดช ไชยทองพันธ์, 2543, การศึกษาสภาพการเรียนการสอน วิชาทางคอมพิวเตอร์ สำหรับช่างอุตสาหกรรม ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างไฟฟ้า ของวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 138-153
28. ชัยยศ เดชสุระ, 2542, การศึกษาสภาพการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ในสถาบันการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา ภาคเอกชน เขตกรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 128-130.

29. บรรณ เลง ศรีนิล และคณะ, 2548, รายงานการวิจัย เส้นทางการศึกษาด้านอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี, สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, หน้า 15-43.
30. สุรัตน์ นันตะสุคนธ์, 2531, ปัญหาการเรียนการสอนของครูช่างไฟฟ้ากำลัง ที่สอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ในสังกัดกองวิทยาลัยเทคนิค กรมอาชีวศึกษา, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 74-78.
31. มณีวงศ์ ปัญญาประดิษฐ์, 2532, สถานภาพบุคลากรทางการสอนและปัญหาการเรียนการสอน สาขาวิชาช่างกลโรงงาน ประดับ ปวช. ในวิทยาลัยเทคนิคภาคเหนือ, วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการทางการศึกษาและการจัดการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิชญโลก, หน้า 123-125.
32. จุมพล เทียมเมืองแพน, 2532, ศึกษาสภาพและการใช้เครื่องจักรในการเรียนการสอนภาคปฏิบัติ สาขาช่างกลโรงงาน แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 80-85.
33. พัทธกัษ ธรรมมา, 2539, การศึกษาปัญหา และความต้องการในการใช้สื่อการสอนของแผนกช่างไฟฟ้า ในวิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ กรณี 14 จังหวัด ภาคใต้, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 112-124.
34. ชนะ กสิการ, 2521, สื่อการเรียนการสอน, โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 18.
35. สุชาติ จินดาแจ้ง, 2543, สมรรถภาพทางวิชาชีพและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ของช่างเทคนิคที่ด้านการออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (CAD) ตามความต้องการของ อุตสาหกรรมแม่พิมพ์, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 193-205.

36. สมบูรณ์ เนียมกล้า, 2537, สภาพการเรียนรู้วิชาคอมพิวเตอร์ ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ตามความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษา, วิทยานิพนธ์ปริญญา ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 73-78.
37. ธนาศักดิ์ กู้สุจริต, 2545, ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา สาขาวิชาช่างยนต์ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชันปีที่ 2 วิทยาลัยเทคนิค สังกัดกรมอาชีวศึกษาเขต การศึกษา 5, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 97.
38. อำนาจ ทองแสน, 2549, การศึกษาสภาพปัญหาการเรียนการสอน วิชาเทคโนโลยีแคด-แคม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต ในวิทยาลัยเทคนิค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, วิทยานิพนธ์ปริญญา ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 79-80.
39. บุญชม ศรีสะอาด, 2538, วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย, สุวีริยาสาส์น, หน้า 81 - 209.
40. กัลยา วานิชย์บัญชา, 2549, สถิติสำหรับงานวิจัย, พิมพ์ครั้งที่ 2, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 92-93.