

บรรณานุกรม

- กรมการศึกษานอกโรงเรียน. วิจัยความต้องการบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนใน ระบบ
โรงเรียน. กรุงเทพฯ : กรมการศึกษานอกโรงเรียน, 2542.
- กระทรวงศึกษาธิการ. บรรณานุกรม. ก หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544.
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์. องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์, 2544.
- _____. กรมวิชาการ. หลักสูตรการงานอาชีพและเทคโนโลยี. พุทธศักราช 2544.
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2544.
- _____. แนวการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์
คุรุสภาลาดพร้าว, 2540.
- _____. แนวการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์
คุรุสภาลาดพร้าว, 2540.
- กิดานัน มลิตทอง. เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย . กรุงเทพฯ : ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- _____. เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์
จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2539.
- _____. เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม. กรุงเทพฯ : อรุณการพิมพ์, 2543.
- กิตติ ภักดีวัฒนกุล พีระ ชื่นจิต และกุลชน รักษ์ประเทือง. Authorware 4 . พิมพ์ครั้งที่ 2
มิถุนายน.2542.
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนวชิราวุธ.บทความเรื่องคอมพิวเตอร์
ช่วยสอนของโรงเรียนวชิราวุธ.สืบค้นเมื่อ 20 สิงหาคม 2553 ,
<http://www.mvsk.ac.th/digital/snet1/software/cai/>.
- ขนิษฐา ชานนท์. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กับการเรียนการสอน. วารสาร เทคโนโลยีทางการ
ศึกษา 1 .เมษายน - มิถุนายน : 2532.
- ครรชิต มาลัยวงศ์. การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยในการสอน.ไมโครคอมพิวเตอร์ 9 มิถุนายน
2532 : 162. 2532.
- _____. โสมเพจแหล่งความรู้ทางด้าน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน และ e-Learning , สืบค้น
เมื่อ 23 สิงหาคม 2553. จาก <http://www.thaicai.com>

- จักรพงษ์ เจือจันทร์. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ใช้ตัวชี้นำ
ต่างกัน. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต(เทคโนโลยีการศึกษา).
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2540.
- จันทร์นา บุญยาภรณ์. การพัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอนซ่อมเสริมวิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรี
นครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2539.
- จิตรานาฏ ภูสีฤทธิ. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย เรื่องทศนิยม
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนแก่งคำวิทยาคาร
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคามเขต 1. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต.
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2550.
- ฉลอง ทับศรี. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ตอนที่ 2.วารสารศึกษา-ศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา 10, มิถุนายน-ตุลาคม : 84-100. 2540.
- ชม ภูมิภาค. เทคโนโลยีทางการสอนและการศึกษา. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ประสานมิตร.
2524.
- ช่วงโชติ พันธุ์เวช. การออกแบบและสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์. เอกสารการประชุมวิชาการ
ระดับชาติ. เรื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย
รามคำแหง, 2535.
- ชัยยงค์ พรหมวงศ์ และคณะ. ระบบสื่อการสอน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2520.
- ชาติรี เกิดธรรม. รูปแบบของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพฯ : หน้า 28-35, 2542.
- ไชยยศ เรื่องสุวรรณ. เทคโนโลยีทางการศึกษา. หลักการและแนวปฏิบัติ. กรุงเทพฯ :
วัฒนาพานิช, 2546.
- _____. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์. เอกสารประกอบคำบรรยายรายวิชา 503860
การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2544.
- _____. เทคโนโลยีทางการศึกษา:หลักและแนวปฏิบัติ. กรุงเทพฯ :สำนักพิมพ์วัฒนา
พานิช, 2526.

- ญาณิ ฉันทศาสตร์พงศ์. ผลของการปฏิสัมพันธ์ระหว่าง รูปแบบการจัดกลุ่ม เรียนตามลักษณะ
บุคลิกภาพกับรูปแบบกำหนดอัตราความก้าวหน้าในการเรียนจากคอมพิวเตอร์ช่วย
สอนที่มีต่อการเรียนรู้. ปรินูญานิพนธ์ กศม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร
วิโรฒประสานมิตร, 2536
- ณรงค์ บุญมี. การใช้คอมพิวเตอร์ในกระทรวงศึกษาธิการ:MIS/CE/CAI. ในรายงาน การ
ประชุมวิชาการเรื่องการนำคอมพิวเตอร์ไปใช้ในการเรียนการสอน
วิทยาศาสตร์, หน้า 8.กรุงเทพฯ : สสวท, 2529.
- ถนอมพร (ต้นพิพัฒน์) เลาหจรัสแสง. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน ภาควิชาโสตทัศนศึกษา.
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กทม., 2541.
_____ .คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพฯ : ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
_____ .คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพฯ : อรุณสภา, 2541.
- ทักษิณา สวานานนท์. คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2530.
ธารทิพย์ ทองโสม. การเปรียบเทียบผลการจัดการเรียนรู้ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตร
วิชาชีพชั้นปีที่ 1 โดยการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับการสอนแบบปกติ
เรื่อง องค์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ รายวิชาคอมพิวเตอร์และ
ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น. วิทยานิพนธ์ กศม. มหาสารคาม :
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2553.
- นิภา เมธชาวิชัย. การประเมินผลทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สุริยวิสาสน์, 2536.
นิรุวรรณ อุประชัย. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมัลติมีเดีย เรื่อง กายวิภาค
ศาสตร์สวณศิระและใบหน้า. วิทยานิพนธ์ กศม. มหาสารคาม :
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2542.
- บุญชม ศรีสะอาด. การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : แพร่วิทยา, 2545.
บุญเลิศ อรุณพิบูลย์. คอมพิวเตอร์เบื้องต้น. กรุงเทพฯ : ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ
คอมพิวเตอร์แห่งชาติ, 2540.
- บุปผชาติ ทัพทิกรณ์และคณะ. (2544, หน้า 25-31). การผลิต CAI เพื่อการเรียนการสอน.
บุรณะ สมชัย. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. 2538 หน้า 28-32.

- บุญญา ศรีรงค์. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์เรื่องเลขยกกำลัง กลุ่มสาระการเรียนรู้
คณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. การศึกษาค้นคว้าอิสระ กศ.ม.
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547.
- นิพนธ์ สุขปรีดี. หลักสูตรสังคมศึกษาในการศึกษาขั้นพื้นฐาน. ขอนแก่น : คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2528 .
- บุบผา ตะโกสิทธิ์. การพัฒนาแผนการเรียนรู้และบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง สมบัติของ
สารและการจำแนก กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์. วิทยานิพนธ์ กศ.ม.
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2550.
- ปริญญาวัฒน์ จันทร์สิงห์. การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา
พระพุทธศาสนา เรื่องเบญจศีลและเบญจธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์
กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2551.
- ประสาธ อิศรปริดา. จิตวิทยาการเรียนรู้การสอน. กรุงเทพฯ : กราฟฟิคอาร์ต, 2538.
- ประวิทย์ สิมมาทัน. การสร้างสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา และการใช้โปรแกรม Macromedia
Director MX. มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์ สถาบันราชภัฏมหาสารคาม, 2547.
- เป็รื่อง กุมุท. แนวคิดการวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา. วิชาการวิจัยเทคโนโลยีและ
การสื่อสารการศึกษา. หน่วยที่ 8-10. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช,
2536.
- เป็ยมศักดิ์ แสนศิริทวีสุข. การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดียเรื่องน้ำ
เพื่อชีวิต. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2541.
- ผดุง อารยะวิญญู. การประเมินผลการเรียน. (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ : กราฟฟิคอาร์ต
หน้า 42-47, 2527.
- ทองดี คณะศรี. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตรีไทย เรื่อง เครื่องดนตรี
ไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม, 2552.
- ผ่าน บาลโพธิ์. การพัฒนาบทเรียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
และวงจร 1 เรื่องสารกึ่งตัวนำ สำหรับนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ.
วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2539 .
- พรเทพ เมืองแมน. การออกแบบและพัฒนา CAI MULTIMEDIA ด้วย Authorware .
ตุลาคม 2544.

- พรพิไล เลิศวิชา. มัลติมีเดียเทคโนโลยีกับโรงเรียนในศตวรรษที่ 21 พิมพ์ครั้งที่ 1 มกราคม , 2544.
- พฤษดิ์ ศิริบรรณพิทักษ์. การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษารวมบทความที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางการศึกษา. (เล่มที่ 2).11(4) : 21-25, 2531
- พิชญดา ส่งเสริม. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง ชนิดของคำ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2551.
- ไพโรจน์ คชชา. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) สำหรับห้องคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการ ทางภาษา พิมพ์ครั้งที่ 1 2540
- ไพศาล หลังพิช. การประเมินผลการเรียน. (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ภาสกร เรืองรอง. โสมเพจทางด้านเว็บเบสอินสตรัคชั่น. สืบค้นเมื่อ 20 พฤษภาคม 2553.
<http://www.thaiwbi.com>.
- ภัทรพงศ์ คู่กระสังข์. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่เน้นกระบวนการเรียนรู้ของโรเบิร์ตกาเย เรื่องการเขียนเว็บเพจ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2551.
- มณฑล สรรพินุญย์. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ช่วงชั้นที่ 4 เรื่อง องค์ประกอบของดนตรี. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2552.
- มนต์ชัย เทียนทอง. การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์ สำหรับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2543
- มนตรี จุฬาวัดนากุล. ระบบการวิจัยการพัฒนาในประเทศไทย. กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, 2537.
- มหาวิทยาลัยศรีปทุม. โสมเพจทางด้านคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของมหาวิทยาลัยศรีปทุม. สืบค้นเมื่อ 25 สิงหาคม 2553 , <http://www.spu.ac.th/cai/>
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม. โสมเพจความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของสถาบันราชภัฏจันทรเกษม . สืบค้น เมื่อ 25 สิงหาคม 2553 ,
<http://cptd.chandra.ac.th/selfstud/cai/maincai.htm>.

มนตรี วงษ์ริย์. โรงเรียนเทคนิคพานิชการพิษณุโลก. รุ่นที่เทคโนโลยีแห่งความรู้ทางด้าน

Authorware. สืบค้น เมื่อ 25 สิงหาคม 2553 , <http://www.ptcs.ac.th/>.

รุ่ง แก้วแดง. ความรู้พื้นฐานของบุคคลทางสติปัญญา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครูสภา, 2533.

รุ่งโรจน์ แก้วอุไร. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องสี ประจำวัน ด้วยโปรแกรม

Macromedia Authorware 4.0. สืบค้นเมื่อ 20 มิถุนายน 2553 ,

<http://www.edu.nu.ac.th/wbi/Daycolor97-1.pdf>

ราชัน โพธิ์ป่า. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง

การ บวก ลบ คูณหารเศษส่วน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์

มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2549 .

วารินทร์ รัชมีพรหม. “คอมพิวเตอร์ช่วยสอน” วิทยาการ.4(1) : 69-76 ; กันยายน, 2531.

วิภา อุดมฉันทน์. การออกแบบ CAI. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2544.

วุฒิชัย ประสารสอย. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน : นวัตกรรมเพื่อการศึกษา. กรุงเทพฯ :

โอเดียนสโตร์, 2533.

ศักดิ์สิทธิ์ วงศ์ตรง. อินไซท์ macromedia Authorware. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2533.

6 พฤษภาคม 2545

ศิริชัย สงวนแก้ว. “แนวทางการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ” คอมพิวเตอร์วิว.

8(78) ; 173-189 ; กุมภาพันธ์, 2543.

สมใจ อุทธิสนธิ. การประเมินผลทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครูสภา

ศิริชัย สงวนแก้ว. แนวทางการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. คอมพิวเตอร์วิว78

(กุมภาพันธ์) : 173-179, 2534.

สมรค์ ปรียะวาทิ. Authorware 6.0 โปรแกรมสร้าง CAI Multimedia. กรกฎาคม 2545.

सानนท์ เจริญฉาย. โปรแกรมประยุกต์ด้านการศึกษา. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2533.

สุกรี รอดโพธิ์ทอง. การออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย

รามคำแหง, 2535

สุกานดา บัณฑิต. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครูสภา, 2531.

สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ครูสภา,

2538.

สุวิทย์ หิรัญยกาญจน์ และคณะ. การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา. โรงพิมพ์ครูสภา ลาดพร้าว

2541

- สุวิมล เขียวแก้ว. **วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัยเล่ม 2.** พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สุริยวิทยาสาน์, 2542.
- อภิญา ประวัตรวโรคม. **การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง โปรแกรมประมวลผลคำ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.** วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2551.
- อภิยะดา เชื้อสระคู. **การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและเปรียบเทียบผลการเรียนรู้ วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ระหว่างสอนโดยใช้บทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) และการสอนแบบร่วมมือกันเรียนรู้ (TAI).** วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- อินทิรา ชูศรีทอง. **การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระดับมัธยมศึกษา วิชาคณิตศาสตร์** มหาสารคาม, 2541.
- เอกรินทร์ สีมหาศาล และ คณะ. **การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.** กรุงเทพฯ. อักษรเจริญทัศน์, 2548.
- Bingham, Millard Juette. "Effects of Computer-assisted Instruction Versus traditional or?Adult GED Student TABE Scores," Dissertation Abstracts international March.2002. <http://wwwlib.umi.com/dissertation/fullcit/3049561> January 30, 2003,
- Dunn, Carol Ann. **An Investigation of the Effects on Computer-assisted Reading Instruction Versus Traditional Reading on Selected High School Freshmen.** March 2002. <<http://wwwlip.umi.com/dissertation/fullcit/3027824> > January 12, 2003.
- Gagne, R.M. and Biggs. **Principle of Instruction Design.** New York : Rinchart and Winston . 1974
- Goodman, R.I., K.A. Fletcher, and E.W. Schneider. "Education Technology. 20(09) : 30-34 ; September, 1980

Hannafin, Michael J. **The Design, Development, and Evaluation of Instructional Software.**

Macmillan Publishing Company.

The Center for Computer-Assisted Legal Instruction. **องค์กรความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์การ
เรียนการสอน.** สืบค้นเมื่อ 20 มิถุนายน 2553 , <http://www.cali.org/>



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY