

บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรกรรศึกษาระดับพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. กรุงเทพฯ :
องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์, 2544.
- กฤษณ์ศักดิ์ วัฒนารงค์. "การหาประสิทธิภาพบทเรียน CAI." เทคโนโลยีสื่อสารการศึกษา.
6(1) : 61-65 ; มกราคม - กุมภาพันธ์, 2542.
- กาญจนา สายพิมพ์. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ระบบสุริยะ สำหรับ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, 2544.
- กิตาพันธ์ นลิตอง. เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2540.
- กุลชณี องค์ศิริพรและขบรณ อินทิภาณ. ประสิทธิภาพวิชาชีพภาคปฏิบัติ 1 (คู่มือฝึกอบรม).
กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2524.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. ปฏิรูปการเรียนรู้ผู้เรียนสำคัญที่สุด. กรุงเทพฯ :
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2543.
- ชลาลัย อุปนันท์. การพัฒนาโปรแกรมมัลติมีเดีย เรื่อง การรณรงค์และรักษาสิ่งแวดล้อม
ในโรงเรียน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย
มหาสารคาม. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. (เทคโนโลยีการศึกษา) มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม, 2544.
- ช่วงโชติ พันธุเวช. เอกสารประกอบชุดวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพฯ : สถาบันราชภัฏ
สวนสุนันทา, 2542.
- ชัยวงศ์ พรหมวงศ์. "เทคโนโลยีการศึกษากับการพัฒนาหลักสูตร" ในเอกสารการสอนชุดวิชา
สื่อเทคโนโลยีและการศึกษา เล่ม 1. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2536.
- ชุติมา จันทจร. ผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำศัพท์ในวิชาภาษาไทย
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5. วิทยานิพนธ์ (ศษ.ม.) กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัย
รามคำแหง, 2544.
- ไชยยศ เรืองสุวรรณ. เทคโนโลยีการศึกษา : ทฤษฎีและกรณีวิจัย. กรุงเทพฯ : ไทชวัฒนาพานิช,
2546.

- ไชยยันต์ ชาญบริหารวัฒน์. ความพึงพอใจของนักศึกษามีต่อการจัดการเรียนการสอนของ
โรงเรียนเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น. การศึกษาค้นคว้า
อิสระ (กศ.ม.) มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2543.
- ณรงค์ศักดิ์ พรหมวัง. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสุขศึกษา เรื่อง เพศศึกษา
ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียน
มัธยมวราหนิवास ระหว่างการเรียนแบบเดี่ยวและแบบคู่. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม.
กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2544.
- ณัฐกานต์ ห้อยนาค. การพัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
เรื่อง จักรวาลและอวกาศ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม :
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2541.
- ณอมพร เลาหงารัตนสง. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพฯ : ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- ถวิล มาตรเยี่ยม. ประมวลบทความรวมการนิเทศการศึกษา. นครราชสีมา : หน่วยศึกษานิเทศก์
กรมสามัญศึกษา นครราชสีมา, 2536.
- นงนุช วรรณวหะ. "คอมพิวเตอร์ช่วยสอนความช่วยเหลือ" คอมพิวเตอร์ทูเดย์. 2(4) : 136 ;
มีนาคม, 2543.
- นลินสา หงษ์อมรพรหม. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่อง ปริมาณ
และพื้นที่ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 จากการเรียนรู้แบบเดี่ยวและแบบจัด
กลุ่มอภิปรายโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. กรุงเทพฯ :
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.
- เบญจภัทร สายสุนทร. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ ราชวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและ
วัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. มหาสารคาม :
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547.
- บุญเกื้อ กวรวนวย. นวัตกรรมการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 4. (ปรับปรุงใหม่). กรุงเทพฯ :
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- บุญชม ศรีสะอาด. การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2543.
- บุรณะ สมชัย. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. กรุงเทพฯ : เม็ดทรายพรินติ้ง, 2543.

- ประมลตรีภูกิจงพลอย. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การเรียนวิหทยหื้อแปลง
ไฟฟ้าเรื่อง การออกแบบและการหาหิ้วหม้อแปลงไฟฟ้าหนึ่งเฟส สำหรับนักศึกษา
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม, 2544.
- ประสานพันธ์ สายสิญจน์. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการเรียน วิชาการโปรแกรม
และ การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า เรื่อง การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยคอนแทรคเตอร์
สำหรับ นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง. วิทยานิพนธ์ กศ.ม.
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2544.
- ประยัต จิระวรพงษ์. หลักการและทฤษฎีเทคโนโลยีทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : บูรพาสาส์น
2530.
- ปิยะธิดา คุณะดิลก. การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาศิลปะกับ
ชีวิต เรื่อง การฟ้อนรำ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. วิทยานิพนธ์ กศ.ม.
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2542.
- เปี่ยมศักดิ์ แสตนศิริวิสุข. การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ระบบมัลติมีเดีย เรื่อง
น้ำเพื่อชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วิทยานิพนธ์ กศ.ม.มหาสารคาม :
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2541.
- ผกา สัตยธรรม. ผลของการให้กรเสริมแรงต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมควมรับผิดชอบ :
การศึกษานเฉพาะกรณี : รายงานผลการวิจัย. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2524.
- เพชญ์ กิจระการ. “การวิเคราะห์ประสิทธิภาพสื่อและเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (E₁/E₂),”
การวัดผลการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 7(1) : 44-51 ; กรกฎาคม, 2544.
- พรเทพ เมืองเมม. การออกแบบและพัฒนาCAI Multimedia ด้วย Authorware. กรุงเทพฯ :
ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2544.
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 7.
กรุงเทพฯ : สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร, 2540.
- ไพโรจน์ ติธรรณกุล. ไมโครคอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา. กรุงเทพฯ : สหมิตรออฟเซต,
2528.

- ไพโรจน์ เมาใจ. คู่มือการเขียนบทเรียนโปรแกรม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร
 จิตรोตประสาธมิตร, 2540.
- ภาณี แก้วจันทร์. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการเรียนเป็นรายบุคคลและการเรียนแบบกลุ่ม
 ร่วมมือโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องทรัพย์สินทางปัญญาไปมาสำหรับรักเรียน
 ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม. กรุงเทพฯ ๔ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
 2545.
- ยีน กุ้วรบรรณ. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมัยใหม่จะช่วยการศึกษาวิทยาศาสตร์และ
 คณิตศาสตร์ได้อย่างไร. ในเอกสารสำนักงานวิชาการระดับชาติ เรื่อง การพัฒนา
 โปรแกรมช่วยสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับ โรงเรียน. กรุงเทพฯ :
 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2541.
- ราชภัฏภาพสินธุ์, มหาวิทยาลัย. สรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ
 ภาพสินธุ์ ระหว่างปีการศึกษา 2545-2547. ภาพสินธุ์ : มหาวิทยาลัยราชภัฏภาพสินธุ์,
 2547.
- วสนา กุสึติน. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง ศิลปะ ประเพณีและวัฒนธรรมของ
 จังหวัดภาพสินธุ์ สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕. การศึกษาค้นคว้าอิสระ.
 ศศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- วิชัย ไพรดีน. การเปรียบเทียบผลถรรพเรียนรู้และเจตคติระหว่างการสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์
 ช่วยสอน. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- วิภา อุดมฉิมภ์. การผลิตสื่อโทรทัศน์และสื่อคอมพิวเตอร์ : กระบวนการและเทคนิคการผลิต,
 พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : บุกพอยต์, 2544.
- วุฒิชัย ประธารอดย. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน : นวัตกรรมเพื่อการเรียน. กรุงเทพฯ :
 วี.เจ.พรินต์จิง, 2543.
- ศิริชัย สงวนแก้ว. "แนวทางการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน" คอมพิวเตอร์วิวิ.
 8(78) :173-179 ; กุมภาพันธ์, 2544.
- ศิริพร หวังวัฒนา. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา
 และวัฒนธรรมของจังหวัด นครราชสีมา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. การศึกษาค้นคว้า
 อิสระ ศศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547.

- สมนึก การเกษ. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,
2543.
- สมนึก นนธิจันทร์. การเรียนการสอน การวัด และการประเมินผลจากสภาพจริงของผู้เรียนโดย
ใช้ Portfolio. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2545.
- สมนึก ภัททิยนี. การวัดผลการศึกษา. มหาสารคาม : ภาควิชาการวัดผลและวิจัยการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544.
- สมหมาย บำรุง. การพัฒนาชุดสื่อประสมกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง จังหวัด
ร้อยเอ็ด ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม, 2545.
- สามนต์ เจริญฉาย. โปรแกรมประยุกต์ด้านการศึกษา. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2533.
- แสงทอง ดุจกะสมิต. การใช้สื่อประสมประกอบการสอน เรื่องสารเคมี กลุ่มสร้างเสริม
ประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม :
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2544.
- สุชา จันทร์เอม และสุรางค์ จันทร์เอม. จิตวิทยาพัฒนาการ. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช,
2521.
- สุดาพิพย์ บุญมงคล. การเปรียบเทียบการเรียนรู้ของนิสิต ระดับปริญญาตรี โดยบทเรียน
คอมพิวเตอร์ช่วยการเรียน วิชา 503311 การถ่ายภาพเบื้องต้นระหว่างการเรียนรู้เป็น
รายบุคคลกับการเรียนเป็นกลุ่มย่อย. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม, 2546.
- สุนทร โคตรบรรเทา. การสอนครบวงจร. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเนชั่น. 2543.
- สุรางค์ ใต้ดวงฤกษ์. จิตวิทยาการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : ชูหาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2545.
- อนนท์ อุ่นผาง. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ เรื่อง เวกเตอร์ ของ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนชุมชนเทพศิรินทร์ระหว่างการเรียนรู้เป็นรายบุคคล
กับการเรียนเป็นกลุ่มย่อย 2 คน และกลุ่มย่อย 3 คน โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์
ช่วยสอน. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2538.
- อรพรรณ พรสีมา. เทคโนโลยีทางการสอน. กรุงเทพฯ : โอเอสพริ้นติ้งเฮาส์, 2540.

- อรพินธุ์ ประดิษฐ์รัตน์. **พื้นฐานทางเทคโนโลยีในการศึกษา**. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :
 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 2543.
- อัจฉริยะ พิมพ์มูล. **คอมพิวเตอร์ช่วยสอน**. อุบลราชธานี : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, 2548.
- ยาคม วัลไลสง. **ท้าวที่ผู้นำในการบริหารการศึกษามว.** กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยทักษิณ. 2547
- อำนาจ คอกแก้ว. **การผลิตบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง พืช ในกลุ่มสร้างเสริม
 ประสมการณ์ชีวิต ข้าพระอมศึกษาปีที่ 5**. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. ขอนแก่น :
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2543.
- อินทิตรา ชูศรีทอง. **การพัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอนระบบมัลติมีเดีย วิชาคณิตศาสตร์ ชั้น
 ประถมศึกษาปีที่ 6**. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม,
 2541.
- อุทุมพร จามรมาน. **การสร้างและพัฒนาเครื่องมือวัดลักษณะผู้เขียน**. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ :
 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- เอกราช ชวีวัฒน์. **การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วิวัฒนาการ
 ของธรรมชาติของเครื่องกลและเครื่องยนต์ที่ช่วยในการขนส่ง สำหรับนักเรียน
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย
 มหาสารคาม, 2545.
- Carnes, E.R. "Microcomputer Tutorial Physics Programs with Advance Organizers Used
 in Various Size Group" **Dissertation Abstracts International**. 46(5) : 1241-A ;
 November, 1985.
- Dunn, Carol Ann. "An Investigation of Effects of Computer-Assisted Reading Instruction
 Versus Traditional Reading Instruction on Selected High School Freshmen"
Dissertation Abstracts International. 62(9) : 3002A ; March, 2002.
- Durnin, R.G. "Computer Based Education : A Study of Student Interaction and Achievement
 in Small Group and Individual Settings" **Dissertation Abstracts International**.
 45(12) : 3530-A ; June, 1985.
- Goodman, R.I, Fletcher, K.A, and Schneider, E.W. "The Effectiveness Index as Comparative
 Measure in Media Product Evaluation" **Educational Technology**. 20(09) :
 30-34 : September, 1980.

- McCollum, May Ann Hagley. "Achievement and Retention in Probability and Statistic :
A Comparison of Two Teaching Strategies" **Dissertation Abstract
International**. 40(11) : 892-A ; May, 1989.
- Merrit, Robert L. "Achievement without Computer-Assisted Instruction in the Middle
School " **Dissertation Abstracts International**. 44 : 34-A ; June, 1983.
- Spaulding, R.R. "An Evaluation of Computer Programming Courses in a Junior High School
Relating Student Grouping to the Quality of Learning" **Dissertation Abstracts
International**. 45(7) : 1949-1950A ; May, 1985.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY