

## บรรณานุกรม

- กิดานันท์ มะลิทอง. เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- กุสุมา โกษาทอง. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องโครงสร้างที่สำคัญของพืชสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. การศึกษาค้นคว้าอิสระ ค.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2552.
- ไชยยศ เรืองสุวรรณ. เทคโนโลยีการศึกษา : ทฤษฎีและการวิจัย. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2533.
- . การสร้างสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2543.
- . เอกสารประกอบการบรรยายรายวิชา 503860 การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2545.
- . การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์. มหาสารคาม : ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2546.
- ถนอมพร (ต้นฉิพัฒนา) เถาหจรัสแสง. การออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน . กรุงเทพฯ : ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540
- ทองชัย ภูตะตุน. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องระบบคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. การศึกษาค้นคว้าอิสระ ค.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2552.
- นิพนธ์ สุขปรีดี. โสตทัศนศึกษา. กรุงเทพฯ : แพร์พิทยา, 2533.
- บ้านหนองหิน, โรงเรียน. รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ประจำปีการศึกษา 2551. มหาสารคาม : โรงเรียนบ้านหนองหิน, 2551.
- . หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนบ้านหนองหิน. มหาสารคาม : โรงเรียนบ้านหนองหิน, 2551.
- บุญชม ศรีสะอาด. การพัฒนาการสอน. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2537.
- . การวิจัยเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2543.
- . วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 2547.

เบญจมาศ เนื่องสมศรี. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
หน่วยการเรียนรู้ น้ำ ไฟ และดวงดาว สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5.

การศึกษาค้นคว้าอิสระ. กศ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2548.

เผชิญ กิจระการและสมนึก กัททิยชนิ. การหาค่าดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนบนเครือข่าย.

มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2545.

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ. ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 116. ตอนที่ 74 ก. หน้า 62, 2542.

พิสุทธา อารีราษฎร์. การพัฒนาซอฟต์แวร์ทางการศึกษา. มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2551.

มนต์ชัย เทียนทอง. เอกสารประกอบการสอนวิชาการออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์สำหรับ

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน : กรุงเทพฯ : ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2543.

—————. การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์สำหรับบทเรียนคอมพิวเตอร์ กรุงเทพฯ :

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2548 ก.

—————. สถิติและวิธีการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพฯ : สถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2548 ข.

ล้วน สายยศและอังคณา สายยศ. เทคนิคการวิจัยทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ

: สุวีริยาสาส์น, 2543.

ละมุด กุลศรี. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

เรื่องพลังงานรอบตัวเรา สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2. การศึกษา

ค้นคว้าอิสระ ค.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2552.

วิชาการ, กรม. พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2)

พ.ศ. 2545 พร้อมกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องและพระราชบัญญัติการศึกษาภาคบังคับ

พ.ศ. 2545. กรุงเทพฯ : องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์(ร.ส.พ.), 2544.

—————. การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน. พิมพ์ครั้งที่ 3.

กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2545.

—————. แนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นคุณภาพ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา

ลาดพร้าว, 2546.

- วิวัฒน์ กุศล. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องดวงอาทิตย์  
กับบริวาร สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. การศึกษาค้นคว้าอิสระ กศ.ม.  
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547.
- สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา. ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลางกลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ ฯ  
: โรงพิมพ์ ชูมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2551.
- ศึกษาธิการ,กระทรวง. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ ฯ :  
โรงพิมพ์ชูมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2551.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. แนวทางการฝึกทักษะกระบวนการ  
ทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ ฯ : โรงพิมพ์การศาสนา,  
2546.
- หยกศญา โศตราสา. การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์  
และการใช้งานคอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. รวบรวมบทความวิชาการ NCCIT'08.  
กรุงเทพฯ ฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. 2551.
- Carforio, Sylvia T.E. "Computer-assisted Tutorial as Supplementary Learning Science,"  
**Master Abstracts International**. 32(2) : 420-425 ; April, 2004.
- Preciado , Christina. **Computer-assisted Instruction field test : system of equations.**  
**Design**. [http :// www. Umi.com](http://www.Umi.com), 2005.
- Sterling, Jennifer Elizabeth. "Reinventing Music Tgeory Pedagogy : Development of  
And Use of a CAI Program to Guides Students in the Analysis of  
Musical From" **Dissertation Abstracts International**. 63(06) : 2004-A ;  
December, 2002.
- Wiltsc, Marlo Dawn. "The Effect of Computer-assisted Instrution and Laboratoty  
Experimentation on the Leaening of Photosynthesis and Respiration in  
High School Biology," **Masters Abstract International**. 41 (02) : 369 ;  
April, 2003.



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

---