

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กระทรวงศึกษาธิการ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 2545. **มาตรฐานครูวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา.

กิดานันท์ มลิทอง. 2540. **เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม**. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

_____. 2548. **ไอซีทีเพื่อการศึกษา**. กรุงเทพฯ: ห้างหุ้นส่วนจำกัดอรุณการพิมพ์.

กรรณิการ์ พิมพ์รส. 2546. **การศึกษาสภาพและปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของครูในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 10**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรมวิชาการ. 2546. **วารสารวิชาการ**. ปีที่ 6 ฉบับที่ 5 พฤษภาคม. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชวนพิมพ์

ครรชิต มาลัยวงศ์. 2540. **ทักษะไอที**. กรุงเทพฯ: บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด.

ชมัย ลักษณะอำนาจพร. 2545. **สมรรถภาพครูวิทยาศาสตร์ด้านความรู้และด้านปฏิบัติการของนิสิตฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธัญญานันท์ บุญพิละ. 2545. **สภาพ ปัญหา และความต้องการการใช้สื่อการสอนของครูในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดลพบุรี**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- น้ำฝน โชติสุวรรณ. 2539. สมรรถภาพ ปัญหา และความต้องการของครูวิทยาศาสตร์
ในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการ
ประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 1. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญชม ศรีสะอาด. 2541. วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร:
สุวีริยาสาส์น จัดพิมพ์.
- บุญเรียง ขจรศิลป์. 2543. วิธีวิจัยทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร: หจก. พี.เอ็น.
การพิมพ์
- บุญยืน จิราพงษ์. 2530. “ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์” วิทยาศาสตร์กับการพัฒนา
เด็กไทย. พิษณุโลก : คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก.
- บุปผชาติ ทัพพิกรณ์. 2546. เทคโนโลยีสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ศึกษา. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปทีป เมธาคุณวุฒิ. 2544. เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารสถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพฯ:
โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พนิดา เชนลัม. 2546. แนวทางการพัฒนาสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนช่วงชั้นที่ 3.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พนม พงษ์ไพบูลย์. 2546. รวมกฎหมายการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: วัฒนาพานิช.
- ไพรัช สุรัตน์พราหมณ์. 2546. สมรรถภาพทางเทคโนโลยีการศึกษาของครูภาษาอังกฤษ
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ภพ เลหาไพบูลย์. 2542. แนวการสอนวิทยาศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์
ไทยวัฒนาพานิช.

มาลี ลำสกุล. 2538. การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ.ในเอกสารการสอนชุด วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น หน่วยที่ 1-8. นนทบุรี: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช.

มาลีรัตน์ แซ่ฉิม. 2538. สมรรถภาพของครูวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดศรีสะเกษ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

วสิน เพิ่มทรัพย์. 2548. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพฯ: โปรวิชั่น.

วาสนา สุขกระสานดี. 2545. โลกของคอมพิวเตอร์ สารสนเทศและอินเทอร์เน็ต. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วิเศษศักดิ์ โคตรอาษา,เดชอนันต์ บุญพัน, กฤษณา บุตรปาละ, สุดา โล่หวัณชัยและ เสรี หราัยเจริญ. 2542. เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้. กรุงเทพฯ: เวิร์คเวฟเอดดูเคชั่น.

ศิกษก บันลือฤทธิ์. 2543. เทคโนโลยีสื่อสาร. กรุงเทพมหานคร: สถาบันราชภัฏธนบุรี.

ศิวพร ตันติมิตร. 2546. สมรรถภาพทางเทคโนโลยีการศึกษาของครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สังกัดกรมสามัญศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สถาบันเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2543. นโยบายและยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: บริษัทพิมพ์ดี จำกัด.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. 2545. มาตรฐานครูวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.

_____. 2547. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ช่วงชั้นที่ 4 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 -6. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: ครูสภาลาดพร้าว.

सानิตย์ กายาผาด. 2542. เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต. กรุงเทพฯ: เชิร์ดเวฟ เอ็ดดูเคชั่น.

สุพล วังสินธุ์. 2536. สารพัฒนาหลักสูตร 12. (มกราคม-มีนาคม 2536) : 46-47.

เอกวิทย์ แก้วประดิษฐ์. 2545. เทคโนโลยีการศึกษา : หลักการและแนวคิดสู่ปฏิบัติ. งานส่งเสริมการผลิตตำรามหาวิทยาลัยทักษิณ.

อนุรักษ์ โชติคิลก. 2547. สถิตเพื่อการวิจัย: มุ่งสู่การปฏิบัติ. เอกสารประกอบการอบรม

Christopher, J.C. 2003. "Extent of Decision Support Information Technology Use by Principals In Virginia Public Schools and Factors Affecting Use" . **UMI ProQuest Digital Dissertation**. AAT 3091825 (2003).

Don, P.D and Brian , S.B. 1996. **Information Technology Supporting Change through Teacher Education**. Lancaster University and Birmingham City Council. Published by Chaopman & Hall

Gordon, C. L. 1998. " PHE Information Superhighway : an Empirical Study of Computer and Information Technology Diffusion and Usage Among Minority College Students (Computer Use, Technology Diffusion)". **Dissertation Abstracts International**. 59 (1998): 11A

Hall, G.E. and H.L. Jones. 1976. **Competency – Based Education**. New York: Prentice- Hall

Liaw, S. 2000. "Information Technology and Education: Student Perception of Computer and Web-Based Environments". **Dissertation Abstracts International**. 61 (2000):05A.

Milford School District. 2000. **Characteristics of Competent Technology User**. (Online).

Available: [www.udel.edu/ Sine/milford/characteristics.html](http://www.udel.edu/Sine/milford/characteristics.html).

_____. 2000. **Technology Assessments for teachers**. (Online). Available:

[www.udel.edu/ Sine/milford/](http://www.udel.edu/Sine/milford/).

Mt.Iron, Minnesota. 2005. **Systems and Information Technology Competecies**. (Online).

Available: www.arrowhead.lib.mm.us/renewal/systems.htm.

Power Learning Online. 2002. **ECDL/ICDL**. (Online). Available:

[www.powerlearning.online.com/ecdi –iedl.html](http://www.powerlearning.online.com/ecdi-iedl.html).

Wanyembi, G. N. W. 2002. “Improving ICT Management in Public Universities in

Kenya” **Dissertation Abstracts International** . 63 (2002) : 03C.

Yee, D. L. 1999. “Leading, Learning, and Thinking with Information and communication Technology (ICT) : Images of Principals ’ ICT Leadership.” **Dissertation Abstracts**

International. 61 (1999) 04A.