

บรรณาธิการ

ภาษาไทย

การน้อมศึกษา, กอง, กรมสามัญศึกษา. ขอบข่าย และแนวที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา, ม.บ.บ.

ก้องเกียรติ Ago สังการ. ช่องว่างระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์. ไมโครคอมพิวเตอร์.

24 (กันยายน 2529) : 74-77

กอบกุล เตชะ วัฒ. ไมโครคอมพิวเตอร์เบื้องต้นและระบบดำเนินการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

โกลันด์ เทพสิทธิกรรณ. ความรู้เบื้องต้นทางคอมพิวเตอร์. กรุงเทพ : กรุงสยามการพิมพ์, 2527.

ไกรวิชิต ตันติเมธ แคล คง. Data Processing. โครงการศึกษาต่อเนื่องฝ่ายวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ครรชิต มาลัยวงศ์. ลักษณะการใช้คอมพิวเตอร์ในประเทศไทย. คอมพิวเตอร์สาร.

14, 69 (พฤษภาคม-มิถุนายน 2530) 21-26.

ลัตตรชัย กาภกน. คอมพิวเตอร์ชีวนิจนาณ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์บำรุงสาร, 2527.

ตวิล เกื้อกูลวงศ์. การบริหารการศึกษาสมัยใหม่ ทฤษฎี วิจัย และปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วัฒนาพานิช, 2530.

ธงชัย สันติวงศ์. หลักการจัดการ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2531.

พดุล อารยะวิญญา. ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : เอชเน昂การพิมพ์, 2527.

แพเมนา, กอง. รายงานการมีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ประจำการศึกษา 2532. (อัดสำเนา)

แพเมนา, กอง. รายงานผลการศึกษาสภาพการมีและการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ประจำปีการศึกษา 2532. กรุงเทพมหานคร : กรมสามัญศึกษา, 2533.

นิพนธ์ ศุขบรีด. การใช้คอมพิวเตอร์ในสถานศึกษา. เอกสารการสอนรายวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับครู. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช, 2529.

นิตยา กาญจนะวรรษ. คุยกันสนับสนุนคอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2533.

- หนุ วรรธนาหะ . "หลักสูตรวิชาคอมพิวเตอร์ในระดับโรงเรียน" บทความประกอบคำบรรยายใน
การประชุมวิชาการ ชั้นมรดุลย์สอนวิชาคอมพิวเตอร์ บรรยาย ณ โรงแรมแซงกรีร่า 2 ธันวาคม
2533. (อัดสำเนา)
- นพพงษ์ บุญจิตรดุลย์. หลักการบริหารการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์การพิมพ์
กรุงเทพ, 2529.
- บรรพัทธ์ บุญญารัตน์. จุดบอดในการบริหารเทคโนโลยีในองค์กร. คอมพิวเตอร์แมกซ์ชีน.
1,3 (พฤษภาคม 2532):102-105.
- ปราสาท ธรรมรักษ์ และ สมศักดิ์ เกรอต. เทคนิคในการวิเคราะห์..ออกแบบ..และพัฒนาระบบงาน
คอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ในเต็ดบุ๊คส์, 2530.
- พนัส หันนาคินทร์. หลักการบริหารโรงเรียน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์-
วัฒนาพาณิช, 2529.
- ไฟโรจน์ ตีระสนานกุล. ไมโครคอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์สื่อ
เสริมกรุงเทพ, 2528.
- ยง ภู่วรรณยรรษ และ ยืน ภู่วรรณยรรษ. การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ทางการแพทย์. แพทย์สภากาสร 13,
4 (เมษายน 2527) 169-170.
- ระพีพรรณ พิริยะกุล. เรียนรู้ระบบคอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ในเต็ดบุ๊คส์, 2528.
- วสันต์ แหงสกุล. การวางแผนระบบการจัดการโดยกรอมวิธีข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : บริษัท
สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช จำกัด, 2528.
- วัชรากรณ์ สุริยาภิเศก. คอมพิวเตอร์เบื้องต้นและเทคนิคการเขียนโปรแกรม. ภาควิชาสถิติ
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- วันชัย รั้วaphulay และ มัณฑนา ปราการสมุทร. คอมพิวเตอร์พื้นฐาน. ภาควิชาศึกษาครุศาสตร์คอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- วิจิตร ศรีส้าน. สัมภาษณ์เคษ. คอมพิวเตอร์แมกซ์ชีน. 1,4 (มิถุนายน 2532) : 55-61.
- ศิริพร สาเกทอง. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 4. คณะพาณิชยศาสตร์และ
การบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- สงบ ลักษณะ. การใช้คอมพิวเตอร์ในโรงเรียนสายสามัญ แปลจากเรื่อง The Computer and
General Education. วารสารคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาฯ สหประชาชาติ
21,1 (มกราคม - มีนาคม 2532):51-57.

สามัญศึกษา, กรม. โครงการสร้างและแผนงาน การบริหารและพัฒนาการศึกษา กรมสามัญศึกษา
ตามแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534). กรุงเทพมหานคร :
 กรมสามัญศึกษา (อัสดสำเนา)

สมชาย พยานยง. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน. ข่าวสถาบันบริการคอมพิวเตอร์. 1 (ตุลาคม 2526) :
 5-16.

สุกรี รอดโพธิ์ทอง. "หลักสูตรคอมพิวเตอร์ในระดับมัธยมศึกษา." สารสารคุณศาสตร์.
 17, 3-4 (มกราคม-มิถุนายน 2532) : 92-103.

สุเมธ วัชระชัยสุรพล. แนวโน้มและทิศทางด้านการศึกษาคอมพิวเตอร์. คอมพิวเตอร์แมกกาซีน.
 1, 2 (เมษายน 2532) : 105-106.

สุทธิพงศ์ หกสุวรรณ และ ศุภรัตน์ จิตต์จำง. คอมพิวเตอร์กราฟฟิกส์สำหรับครู. มหาวิทยาลัย
 ศรีนครินทร์วิทยาลัยมาสารคาม, 2532.

อภิชัย มงคล. SOFT WATCH. COMPUTER SHOPPING. 1, 4 (มกราคม) : 234-240.

อุทุมพร จามรمان และคณะ. ผลกระบวนการของคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาต่อสถาบันการศึกษาใน
ประเทศไทย. รายงานการวิจัย. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

เอกชัย กีลุ่มพันธ์. การบริหาร ทักษะ และการปฏิบัติ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร :
 อรุณการพิมพ์, 2533.

_____ . หลักบริหารการศึกษาทั่วไป. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร :
 องค์คิลป์การพิมพ์, 2527.

_____ . การ์ด Compex Lan. ไมโครคอมพิวเตอร์. 48 (เมษายน-พฤษภาคม 2532) : 143.

วิทยานิพนธ์

กิตติพงษ์ พนมวัน ณ อยุธยา. สภาพความต้องการและปัญหาเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา
ของโรงเรียนอาชีวศึกษาเอกชน กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชา-
 ศาสตร์ศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

เบมชา สุวรรณภูล. ความคิดเห็นของครู นักเรียน และผู้ปกครอง เกี่ยวกับ การเรียนคอมพิวเตอร์ใน
โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชา-
 ศาสตร์ศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

- จิตติรัตน์ ทัดเทียนรมย์. ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมคอมพิวเตอร์ศาสตร์ในการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับอุดมศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- บุญเอี้ยม หุ่นละเอียด. ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานบริหารระดับโรงเรียนประถมและมัธยม. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต แผนกวิชาศิวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- บูรพาภิศ พลอยสุวรรณ. ความคิดเห็นของคณะกรรมการประถมศึกษาจังหวัดเกี่ยวกับบทบาทและการใช้คอมพิวเตอร์ในระดับประถมศึกษา. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531
- พรพิพย์ ทองอยู่. การใช้โน้ตครอมพิวเตอร์ในระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด นนกากกลาง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- รัชชศิลป์ แผ่นกระถาง. การเบรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน ครุ และนักวิชาการ คอมพิวเตอร์โรงเรียนแม้ต้องมีความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน ครุ และนักวิชาการ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ภาษาอังกฤษ

- Beyer, Stephen Francis. Use of computers in the administration of non-public schools. Dissertation Abstract International. 45A, 11 (May 1985) 3245.
- Campbell, Roald F. and Corbally, John E. Introduction to Educational Administration. 3rd ed. Boston : Allyn and Bacon, 1968.
- Dubois, Phyllis A. and Schubert, Jane G. Do Your School Policies Provide Access to Computers ? Are You Sure ? Educational Leadership. 43, 6 (March 1986) 41-44.
- Foster, Erslyn Holland. The influence of behavioral characteristics and computer training upon school administrators' attitudes toward implementation of computer management information system. Dissertation Abstract International. 47A, 2 (August 1986) 360.

- Good, Carter V. Dictionary of Education. 3rd ed. New York : McGraw-Hill Book co., 1973.
- Grider, Dannie Ralph. A study of effectiveness of computer use for public secondary school site administrative tasks in San Diego County (California). Dissertation Abstract International. 46A, 12 (June 1986) 3549.
- Knupfer, Nancy Nelson. "Teachers' beliefs about instructional computing : Implications for instructional designer". Journal of Instructional Development. 11,4 (1988):29-38.
- Harvey TJ and Wilson, B. Gender Differences in Attitudes Towards Micro-computers Shown by Primary and Secondary School Pupils. British Journal of Educational Technology. 16,3 (1985):183-187.
- Murison, William Ross. A study of school district administrative computer functions. Dissertation Abstract International. 47A, 10 (April 1987) 3626.
- Newman, Claude Arthur, Jr. Status and Attitudes Toward Instructional Computing in Arizona Secondary Schools with Recommendations for a Teacher Education Program in Instructional Computing. Dissertation Abstract International. 43A,6 (1982) 1818.
- Pogrow, Stanley. A Socratic Approach to Using Computers with At-Risk Students. Educational leadership. 47, 5 (February 1990) 61-66.
- Pratt, Simon. Microcomputers in Secondary Schools. Educational Management and Administration. 11 (1983) 57-61.
- Smith, W.E., and Others. The Educator's Encyclopedia. 7th ed. New York : Prentice-Hall, 1969.
- White, Clarence E. The utilization of computers by secondary principals for school management and an analysis of the relative computer literacy of selected secondary principals. Dissertation Abstract International. 46A, 11 (May 1986) 3221.

ภาคเหนือ



ที่ ทม 0309/๑๙๙

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

๗ มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน

เนื่องด้วย นางกานุจนา ภู่วรรณ นิลิตชั้นปริญญาโท ภาควิชาบริหารการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานบริหาร โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตกรุงเทพมหานคร" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เอกชัย กีสุขพันธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในกรณีนี้นิลิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ เครื่องมือวิจัยที่นิลิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรัสขอตรวจสอบเครื่องมือวิจัยที่ นิลิตสร้างขึ้นดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชราภัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกวิชาการศึกษา

โทร. 2150871-9 ต่อ 3530



ที่ ศษ ๐๘๐๖/๐๖๐๒

กองการนักยุบศึกษา กัณฑ์สามัญศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กม. ๑๐๓๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๓๔

เรื่อง ขอความร่วมมือในการทำวิจัย

เรียน

คุณนางสาวอนุญาติ ภู่วรรณ นิสิตปรัชญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา
คณะศึกษาลัทธิ ศุภะลงกรณ์เมฆาภิยาลัทธิ กำลังดำเนินการวิจัย เรื่อง "การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์
ในการบริหารโรงเรียนธุรกิจศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร" ในกรณี นิสิตมีความประสงค์
ขอความร่วมมือจากผู้บริหารโรงเรียนและครุภูมิบึงานคอมพิวเตอร์ ตอบแบบสอบถามและการสัมภาษณ์
เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการทำวิจัย

กองการนักยุบศึกษาพิจารณาแล้ว เห็นว่าการทำวิจัยดังกล่าว จะเป็นประโยชน์แก่โรงเรียน
ในการพัฒนางานก้านการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในการบริหารโรงเรียน จึงเห็นควรในการสนับสนุน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเนวินชัย รักษาประยูร)

นักวิชาการศึกษา ๗ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองการนักยุบศึกษา

ฝ่ายส่งเสริมมาตรฐานการศึกษา

โทร. ๒๘๑๑๓๙๒

ภาควิชาบริหารการตีกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

30 มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้บริหารโรงเรียนและครูบัญชิดิจานคอมพิวเตอร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

2. แบบสัมภาษณ์ (เฉพาะผู้อำนวยการ)

ด้วยคืนนี้ นางกาญจนा ภู่วรรณ ค่าแทนอาจารย์ 2 โรงเรียนวัดสังเวช ก้าลังดึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาบริหารการตีกษา ภาควิชาบริหารการตีกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และหัววิทยาพิเศษ เรื่องการใช้โน้ตเครื่องคอมพิวเตอร์ในงานบริหารโรงเรียนแม้ข้อมูลตีกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตกรุงเทพมหานคร

การท่าวิทยานิพนธ์มีความจำเป็นเท่าที่ต้องได้รับความร่วมมือจากท่าน ในการตอบแบบสอบถาม และให้สัมภาษณ์

เนื่องจากการใช้โน้ตเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้บริหารจะมีลักษณะเป็นการวางแผนการใช้ และเรียกผลข้อมูลมาใช้ประกอบการตัดสินใจ ส่วนผู้บัญชิดิจาน เป็นผู้สอนคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนหรือมีความสามารถในการใช้เครื่องและโปรแกรมต่างๆ ผู้วิจัยจึงได้ระบุการให้คำตอบบนบางส่วนไว้เป็นการเฉพาะ เพื่อความสะดวกในการให้คำตอบ

ในส่วนของการสัมภาษณ์ผู้อำนวยการ ผู้วิจัยหรือผู้ช่วยวิจัยจะขอมาลื้มภาษณ์ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ ถึง 8 มีนาคม นี้ และขอความกรุณารับคืนแบบสอบถามทั้งหมดในวันไปสัมภาษณ์ จึงเรียบเรียงมาเพื่อทราบและขอขอบคุณอย่างยิ่งในความร่วมมือจากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

กาญจน ภู่วรรณ

(นางกาญจนा ภู่วรรณ)

คำชี้แจง

การวิจัยเรื่อง การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา
เขตกรุงเทพมหานคร

เครื่องมือในการวิจัย ประกอบด้วย

แบบสอบถาม สำหรับผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ และผู้ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ แบ่งเป็น 3 ตอน คือ

- ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม และข้อมูลเกี่ยวกับไมโครคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน
- ตอนที่ 2 การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานของโรงเรียน
- ตอนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์งานโรงเรียน

แบบสัมภาษณ์ สำหรับผู้อำนวยการ

เพื่อศึกษาการวางแผนการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน และแนวคิดในการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูป

โปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในปัจจุบันมีจำนวนมาก และใช้งานอย่างกว้างขวาง สามารถแบ่งเป็นประเภทตามลักษณะที่ใช้งานได้

1. เวิร์ดปอร์เชลเซอร์ (Word Processor) เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการจัดพิมพ์เอกสาร จดหมาย ตำรา และงานพิมพ์อื่นๆ ตัวอย่างโปรแกรมภาษาอังกฤษ เช่น Word Star, Word Perfect และมีโปรแกรมที่พิมพ์ภาษาไทยได้ เช่น ราชวิถี, word-PC, CU writer, Thai word

2. สเปรดชีท (Spread sheets หรือ Electronic work sheet) ใช้งานลักษณะเดียวกันกับการคำนวณทางคณิตศาสตร์ สร้างฟอร์มเกี่ยวกับการคำนวณแบบจำลอง ใช้ hardware ที่ต้องการ ตัวอย่างโปรแกรม เช่น Supercalc, Multiplan, Lotus 123

3. ดาต้าเบส (Database) เป็นโปรแกรมที่ใช้เก็บข้อมูล จัดเรียงและค้นหาข้อมูล ทำบัญชี ทำรายงาน มีโปรแกรมที่รู้จักกันดีคือ dBASE และ Borland โปรแกรมอื่นๆ เช่น PFS, TBASE, Fox Base

4. กราฟฟิกส์ (Graphics) คือโปรแกรมที่ใช้สร้างข้อมูลเป็นรูปภาพ แผ่นพับ หรือเส้นกราฟบนจอภาพ ตัวอย่างโปรแกรม เช่น PC Storyboard Plus, Harvard Graphics, Fantavision

ตัวอย่างแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์

เรื่อง

การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์กับการบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร

คำชี้แจง การวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์จะศึกษาการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานจริงในโรงเรียนของท่าน มีข้อคำถาม 3 ตอบ คือ

ตอบที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอบที่ 2 การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในการงานของโรงเรียน

ตอบที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน

ในตอนที่ 3 ผู้จัดข้อมูลสัมภาษณ์ท่านผู้อำนวยการ เพิ่มเติมเพื่อเรียนปรึกษาแนวทางในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่เกิดประยุกต์สูงสุด

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ [] ชาย [] หญิง

2. อายุ [] 30 ปีลงมา

[] 31-40 ปี

[] 41-50 ปี

[] 51 ปีขึ้นไป

3. วุฒิการศึกษา

[] ปริญญาตรี

[] ปริญญาโท

[] ปริญญาเอก

[] อื่นๆ (ระบุ)

4. ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง

[] ผู้อำนวยการ

[] ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

[] เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์

[] อื่นๆ (ระบุ)

5. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- [] เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรที่ศึกษาจากสถาบันการศึกษา
- [] ฝึกอบรม
- [] ศึกษาด้วยตนเอง
- [] อื่นๆ (ระบุ)

6. ความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมพิวเตอร์ของท่านอยู่ในลักษณะข้อใดดังต่อไปนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- [] สามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
- [] สามารถสร้างหรือพัฒนาโปรแกรม โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
- [] สามารถสร้างหรือพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ภาษาโปรแกรม เช่น Basic, Pascal, Cobol
- [] สามารถสอนแก้เรียน
- [] สามารถบอกถึงความต้องการใช้งานกับนักโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
- [] ไม่มีความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมพิวเตอร์
- [] อื่นๆ (ระบุ)

7. ถ้ามีการฝึกอบรมเรื่องคอมพิวเตอร์ ท่านประสงค์จะเข้ารับการฝึกอบรมเรื่องใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- [] ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์
- [] การวิเคราะห์ระบบ
- [] การเขียนโปรแกรมภาษาต่างๆ
- [] การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
- [] การใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอน
- [] การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานบริหารงาน เรียน
- [] อื่นๆ (ระบุ)

8. จำนวนบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนของท่าน มีความรู้แต่ละระดับเป็น
จำนวนเท่าใด (ตอบเฉพาะผู้ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์)

ระดับความรู้	คนที่						
	1	2	3	4	5	6	7
1. มีความรู้จากการเรียนในวิชา							
[] Introduction to computer							
[] Data Processing							
[] Computer Programming							
2. สามารถใช้โปรแกรมสำหรับจัดการดังนี้
3. สามารถสร้างหรือพัฒนาโปรแกรม							
4. สามารถสอนนักเรียน							

ข้อมูลเกี่ยวกับไมโครคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน

1. โรงเรียนมีการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์มาเป็นเวลา

[] 1-5 ปี

[] 6-10 ปี

[] 11 ปีขึ้นไป

2. ปัจจุบันโรงเรียนมีเครื่องคอมพิวเตอร์

[] 8 บ็อก จำนวน.....เครื่อง

[] 16 บ็อก จำนวน.....เครื่อง

[] เครื่องพิมพ์ (Printer) จำนวน.....เครื่อง

[] อินเตอร์เน็ต (ระบบ)

3. เครื่องคอมพิวเตอร์ได้มาด้วยวิธี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- [] ซื้อด้วยเงินสมាជมผู้ปกครองและครู
- [] ซื้อด้วยเงินสมាជมตัวเอง
- [] ซื้อด้วยเงินนำรุ่งการศึกษา
- [] ซื้อด้วยเงินงบประมาณแผ่นดิน เช่น งบประมาณของ สส.
- [] เช่าซื้อหรือผ่อนระยะยาว
- [] บริจาคโดย
- [] ยืมจาก
- [] อื่นๆ (ระบุ)

4. โรงเรียนมีโปรแกรมสำเร็จรูปอะไรบ้าง (ตอบเฉพาะผู้ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์)

4.1 เวิร์ดโปรเซสเซอร์

- [] Wordstar
- [] Word Perfect
- [] Standard Word
- [] Thai easy writing (ขั้นตอนพิมพ์ติด)
- [] Word ราชวิถี
- [] CU writer
- [] Word RAMA
- [] Thai word
- [] อื่นๆ (ระบุ)

4.2 สเปรดชีท

- | | |
|------------------------|---------------------|
| [] supercalc | [] Microsoft Excel |
| [] visicalc | [] As-Easy-As |
| [] multiplanc | [] Symphony |
| [] lotus 123 | |
| [] อื่นๆ (ระบุ) | |

4.3 ดาต้าเบส

- | | | | |
|-----|--------------------|-----|-----------|
| [] | d BASE | [] | Fox Base |
| [] | PFS | [] | Data Base |
| [] | T BASE | | |
| [] | อื่นๆ (ระบุ) | | |

4.4 โปรแกรมกราฟฟิกส์

- | | |
|-----|--------------------|
| [] | Storyboard Plus |
| [] | Havard Graphics |
| [] | Fantavision |
| [] | Dr. Halo |
| [] | Show Partner |
| [] | อื่นๆ (ระบุ) |

4.5 โปรแกรมอื่นๆ

- | | |
|-----|---|
| [] | Item Analysis |
| [] | คอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนการสอน (CAI) คือ.... |

5. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ (ตอบเฉพาะผู้ซื้ายผู้อdleนายการฝ่ายธุรการ)

งบประมาณลงทุนตั้งแต่เริ่มดำเนินการ

ตัวเครื่อง (Hardware) รวมเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ พรินเตอร์ ฮาร์ดดิสก์ จอภาพ

จำนวน.....	บาท
จำนวน.....	บาท
จำนวน.....	บาท
รวม.....	บาท
จำนวน.....	บาท ต่อปี
จำนวน.....	บาท

6. บุคลากรเกี่ยวกับการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ (ตอบเฉพาะผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ)

- [] จำนวนครูที่สอนคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน..... คน
- [] จำนวนครูที่ใช้คอมพิวเตอร์งานอื่นๆ คน
- [] มีการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ในระดับชั้น.....
- [] มีการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์รวม..... ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- [] จำนวนนักเรียนที่เรียนคอมพิวเตอร์..... คน

ตอนที่ 2
คำชี้แจง

1. การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน เลือกตอบข้อที่ใช้ปฎิบัติงานจริงในโรงเรียน
2. โปรแกรมที่ใช้ ตอบเฉพาะ ผู้ปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์และโปรดระบุชื่อโปรแกรมที่ใช้นั้น
แต่ละงาน

โปรแกรมที่ใช้ (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน)					
การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์	เวิร์ดบีซเลเชลเซอร์	สเปรดชีท	ดาต้าเบส	กราฟฟิกส์	อื่นๆ
ตัวอย่าง [] พิมพ์รายชื่อนักเรียน	-	-	d BASE III		
<u>งานวิชาการ</u>					
[] สอนวิชาเลือกเสรี					
คพ.ทบ 011 ความรู้เบื้องต้น					
เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์					
[] สอนวิชาเลือกเสรี					
คพ.ทบ 012 ตารางทำงาน					
และการประยุกต์ขั้นต้น					
[] สอนวิชาเลือกเสรี					
คพ.ทบ 013 การจัดการฐาน					
ข้อมูลเบื้องต้น					
[] สอนวิชาเลือกเสรี					
คพ.ทบ 014 หลักการเขียน					
โปรแกรม					
[] สอนคอมพิวเตอร์ฯในวิชา					
กิจกรรม.....					
[] จัดตารางสอน					
[] จัดแผนการเรียน					

การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์	โปรแกรมที่ใช้ (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน)				
	เวิร์ดป๊อบเชสเซอร์	สเปรดชีท	คลัตเตลส์	กราฟฟิกส์	อื่นๆ
<input type="checkbox"/> ทำระเบียนผลการเรียน <input type="checkbox"/> งานทะเบียนนักเรียน <input type="checkbox"/> เก็บข้อมูลเกี่ยวกับชั่วโมงสอน <input type="checkbox"/> ของครู <input type="checkbox"/> ตัดเกรด <input type="checkbox"/> วิเคราะห์ข้อสอบและ จัดทำแนวการข้อสอบ <input type="checkbox"/> จัดพิมพ์ข้อสอบ <input type="checkbox"/> ทำรายการอุปกรณ์ของ ฝ่ายวิชาการ <input type="checkbox"/> จัดเก็บเอกสาร <input type="checkbox"/> พิมพ์เอกสาร <input type="checkbox"/>					

การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์	โปรแกรมที่ใช้ (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน)				
	เวิร์ดเพรสเซอร์	สเปรดชีท	ดาต้าเบส	กราฟฟิกส์	อื่นๆ
<u>งานบริหารบุคลากร</u>					
[] วางแผนบริหารบุคลากร ในโรงเรียน					
[] ทะเบียนประวัติครู					
[] สกัดข้อมูล 5-10 ปี เกี่ยวกับการขึ้นเงินเดือน ของครู					
[] สกัดการทำงานของครู					
[] วิเคราะห์งานใน ความรับผิดชอบของครู ในโรงเรียน เช่น ชั่วโมงสอน งานในหน้าที่อื่นๆ					
[] รวบรวมข้อมูลผลปฏิบัติงาน ของครูตามเกณฑ์การพิจารณา ความดีความชอบ					
[] บันทึกผลการติดตามโครงการ ต่างๆ ของโรงเรียน					
[]					
[]					
[]					

การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์	โปรแกรมที่ใช้ (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน)				
	เวิร์คโปรแกรมเชอร์	สเปรดชีท	ดาต้าเบส	กราฟฟิกส์	อื่นๆ
<u>งานกิจการนักเรียน</u> <p>[] จัดทำประจำวันนักเรียน</p> <p>[] วิเคราะห์ จัดทำแผนการจัด นักเรียน และแผนการจัด ชั้นเรียน</p> <p>[] บันทึกกรณีปัญหาของนักเรียน</p> <p>[] จัดทำข้อมูลสุขภาพ</p> <p>[] บันทึกรายกรณีการติดตาม ผลงานนักเรียน</p> <p>[] ติดตามผลศิษย์เก่า</p> <p>[] บันทึกกรณีให้คำปรึกษา ของฝ่ายแนะแนว</p> <p>[] รายงานผลการติดตามงาน งานโครงการ</p> <p>[] ข้อมูลส่วนตัวนักเรียน</p> <p>[]</p> <p>[]</p> <p>[]</p>					

		โปรแกรมที่ใช้ (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน)				
การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์		เวิร์ดบีรเชลเชอร์	สเปรดชีท	ดาต้าเบส	กราฟฟิกส์	อื่นๆ
<u>งานธุรการและการเงิน</u>						
<input type="checkbox"/> จัดทำแบบรับหนังสือเข้า และออกหนังสือประ เกทต่างๆ						
<input type="checkbox"/> บันทึกการใช้ยานพาหนะ การปรับซ่อมและบำรุงรักษา						
<input type="checkbox"/> ทำบัญชีเงินเดือนครุ						
<input type="checkbox"/> ทำบัญชีรับจ่ายเงินหรือ หลักทรัพย์อื่น						
<input type="checkbox"/> ตรวจสอบภายใน						
<input type="checkbox"/> ทำบัญชีพัสดุและการเบิกจ่าย						
<input type="checkbox"/> คำนวณรายจ่ายการจัดซื้อพัสดุ						
<input type="checkbox"/> ติดตามผลการปฏิบัติงานและ การใช้งบประมาณของ โรงเรียน						
<input type="checkbox"/> การลงทะเบียนและชำระ ค่าเล่าเรียน						
<input type="checkbox"/> จัดทำรายงานต่างๆ						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

โปรแกรมที่ใช้ (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน)					
การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์	เวิร์ดบอร์เซสเซอร์	สเปรดชีท	ดาต้าเบส	กราฟฟิกส์	อื่นๆ
<u>งานอาคารสถานที่</u>					
[] วางแผนการใช้ห้องเรียน ห้อง-					
ปฏิบัติการ โรงฝึกงาน โรง-					
อาหาร หอประชุม ห้องพักศึกษา					
[] บันทึกการปฏิบัติงานของ					
ผู้รับผิดชอบอาคารสถานที่					
และทรัพย์สินของโรงเรียน					
[] วางแผนระยะยาวในการ					
สร้างบำรุงรักษา ซ่อมแซม					
อาคารเรียน ห้องเรียน					
และบริเวณโรงเรียน					
[]					
[]					
<u>งานบริการ</u>					
[] ระบบสารสนเทศของโรงเรียน					
[] จัดระบบหนังสือในห้องสมุด					
[] บริการซ่วยค้นหนังสือ					
[] บริการยืม-คืนหนังสือ					
[] จัดทำบัญรายการ					
[] บันทึกข้อมูลการใช้ห้อง					
เสตทศนศึกษา หลักฐานการ					
เบิก-คืนอุปกรณ์					
[] ให้บริการข้อมูลการศึกษาต่อ					
อาชีพ และการปรับตัว					
[] การจัดและการให้ทุนการ					
ศึกษาประ เกษตฯ					
[]					

โปรแกรมที่ใช้ (เฉพาะผู้ปฏิบัติงาน)

การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์	เวิร์ดบีซเลเชอร์	สเปรคชีฟ	ดาต้าเบส	กราฟฟิกส์	อื่นๆ
<u>งานความสัมพันธ์กับชุมชน</u>					
[] วางแผนการให้บริการแก่ชุมชน					
[] บันทึกการขอความช่วยเหลือจากชุมชน					
[] บันทึกกิจกรรมพัฒนาชุมชน					
[] จัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน เช่น					
[] บันทึกข้อมูลเกี่ยวดิประวัติของโรงเรียนด้านคุณธรรมจริยธรรม วิชาการ กีฬา และกิจกรรมต่างๆ					
[] เสนอผลการติดตามโครงการต่างๆ ที่ให้บริการแก่ชุมชน					
[]					
[]					
[]					

ตอนที่ 3

ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน

1. ตัวเครื่อง (Hardware)

- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

.....

.....

.....

- พรินเตอร์

.....

.....

.....

2. โปรแกรม (Software)

.....

.....

.....

3. บุคลากร (Peopleware)

- ครุ

.....

.....

.....

- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไมโครคอมพิวเตอร์

.....

.....

.....

- นักเรียน

.....

.....

.....

4. ระบบการใช้
.....
.....
.....
5. การจัดหาคอมพิวเตอร์
.....
.....
.....
6. การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์
.....
.....
.....
7. ข้อเสนอแนะหรือแนวคิดในการใช้ในโครงการคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน
.....
.....
.....
.....
8. อื่นๆ
.....
.....
.....

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง

การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์งานบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา^๑
เขตกรุงเทพมหานคร

สังกัดกรมสามัญศึกษา

บันทึกการสัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์..... ตำแหน่ง

ผู้สัมภาษณ์.....

วัน เวลา.....

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโรงเรียน

1.1 โรงเรียนของท่านมีนักเรียนจำนวนเท่าไร

[] ไม่เกิน 1,499 คน

[] ไม่เกิน 2,499 คน

[] 2,500 คน ขึ้นไป

1.2 จำนวนครุภัณฑ์โรงเรียน คน

1.3 ครุภัณฑ์ที่มีความรู้เรื่องคอมพิวเตอร์ คน

ครุภัณฑ์งานหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ คน

2. เหตุผลหรือความจำเป็นที่โรงเรียนพิจารณาตัดสินใจระบบคอมพิวเตอร์ใบใช้งานโรงเรียน

1.

2.

3.

.....

.....

7. แผนการงานอนาคตของโรงเรียนเกี่ยวกับ

ก. ยาร์ดแวร์

.....
.....

ข. ซอฟต์แวร์

.....
.....

ค. บุคลากร

- ครู

.....
.....

- นักเรียน

.....
.....

8. ท่านคิดว่าระบบคอมพิวเตอร์เกิดประโยชน์ต่องานของโรงเรียนอย่างไรบ้าง

.....
.....

9. ผู้บริหารควรมีบทบาทเกี่ยวกับการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาอย่างไรบ้าง

.....
.....
.....

10. แนวทางในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาให้เกิดประโยชน์สูงสุด ควรปฏิบัติอย่างไรบ้าง

.....
.....
.....
.....

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นประชากร

1. มัธยมวัดเบญจมบพิตร
2. วัดราชากิจวัส
3. ไยอินบูรณะ
4. ราชวินิต (มัธยม)
5. ศึกษานารี
6. ทวีธาภิเศก
7. วัดประดู่ในทรงธรรม
8. เทพครินทร์
9. วัดสรະเกศ
10. สายปัญญา
11. สามเสนวิทยาลัย
12. เบญจราชาลัย
13. วัดบวรนิเวศ
14. วัดสังเวช
15. สตรีวิทยา
16. สวนกุหลาบวิทยาลัย
17. เจ้าพระยาวิทยาคณ
18. นนทรีวิทยา
19. ไตรมิตรวิทยาลัย
20. ชิโนรสวิทยาลัย
21. สตรีวัชระมัง
22. บางกะปิ
23. ศึกษานารีวิทยา
24. ฤทธิยะวรรณาลัย
25. รัตนโกสินสมโภชบางเขน

26. พระบรมวิทยาลัย
27. สตรีวัดอับสรสวรรค์
28. เศรษฐบุตรบำเพ็ญ
29. สตรีเศรษฐบุตรบำเพ็ญ
30. แจงร้อนวิทยา
31. พรตพิทยพยัค
32. เทพคิรินทร์ร่มเกล้า
33. ประชาราชภูร์อุปภัมก์
34. สุวรรณสุทธารามวิทยา
35. ยานนาวาศวิทยาคม
36. วัดสุทัธาราม
37. มัชยมวัดดุสิตาราม
38. สตรีวิทยา 2
39. เครื่ยมอุดมศึกษาน้อมเกล้า
40. สิงหาราชพิทยาคม
41. บางมดวิทยา
42. สารวิทยา
43. หอวัง
44. ปทุมคงคา
45. สายหน้าง
46. ราชดำเนิน

โปรแกรมสำหรับที่โรงเรียนมี เป็นจำนวน และร้อยละของความถี่ (N=44)

ชื่อโปรแกรม	จำนวน(ความถี่)	ร้อยละ
เวิร์ดprocessor		
CU writer	42	27.8
Wordstar	35	23.2
Word ราชวิถี	35	23.2
Standard Word	12	7.9
Thai word	8	5.3
Thai easy writer	6	4.0
สวาริยะ (SW)	4	2.6
Word RAMA	2	1.3
Word Perfect	2	1.3
อื่นๆ	5	3.3
รวม	151	100
สเปรดชีท		
Lotus 123	43	87.8
Multiplan	3	6.1
Supercalc	2	4.1
Microsoft Excel	1	2.0
รวม	49	100

ชื่อโปรแกรม	จำนวน(ความถี่)	ร้อยละ
ดาต้าเบส		
dBASE	42	72.4
Fox Base	10	17.2
TBASE	3	5.2
Data Base	3	5.2
รวม	58	100
โปรแกรมกราฟิกส์		
Storyboard Plus	23	25.0
Fantavision	14	15.2
Show Partner	9	9.8
Havard Graphics	6	6.5
Dr. Halo	2	2.2
BANNER	2	2.2
กนก (KN1)	2	2.2
อื่นๆ	5	5.4
โปรแกรมอื่นๆ		
Item Analysis	11	12.0
คอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนการสอน (CAI)	15	16.3
อื่นๆ	3	3.2
รวม	92	100

ประวัติผู้เขียน

นางกฤษณา ภู่วรรณ เกิดวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2495 ที่อำเภอเยنانดาหารา จังหวัดตรัง สำเร็จการศึกษาครุศาสตร์บัณฑิต จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2517 และสำเร็จการศึกษาครุศาสตร์มหบัณฑิต สาขาวิชิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2523 ได้เข้าศึกษาในภาควิชาบริหารการศึกษา เมื่อปีการศึกษา 2532 ปัจจุบันรับราชการ สังกัดกรมสามัญศึกษา ตำแหน่งอาจารย์ 2 ระดับ 6 ที่โรงเรียนวัดสังเวช