

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

- กองแผนงาน. ฝ่ายวางแผนและพัฒนา รายงานประจำปี 2524. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- กอบกุล เตชะวณิช. ไมโครคอมพิวเตอร์เบื้องต้นและระบบดำเนินการ. ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- ขวัญชัย คณะรัตน์, สุภาพ ปาจริยานนท์, ประเวทย์ ศรีสุนทร และสืพร ถาวรฉันท. การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร: ทีวีกิจการพิมพ์, 2521.
- จิราภรณ์ รักษาแก้ว. "สารสนเทศ" เอกสารการสอนชุดวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2529.
- ทองอินทร์ วงศ์โสธร. "ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร." ในเอกสารสอนวิชา ประสบการณ์วิชาชีพบริหารการศึกษา หน่วยที่ 11-15, หน้า 85-107. ทองอินทร์ วงศ์โสธร, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2526.
- บัวรัตน์ ศรีนิล. "ระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนและควบคุม" การวางแผนและควบคุมงานบริหาร. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2526.
- ปทีป เมธาคณวุฒิ. การจัดระบบสารสนเทศในระดับอุดมศึกษา. ภาควิชาอุดมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- พจน์ สะเพียรชัย. "แนวทางในการพัฒนาเครือข่ายของระบบสารสนเทศทางการศึกษาระดับชาติ รวมบทความเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการศึกษา. ศูนย์พัฒนาศึกษาแห่งชาติของประเทศไทย ทบวงมหาวิทยาลัย, 2529.
- พิชิต สุขเจริญพงษ์. "วิธีการเชิงระบบ" ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2535.
- พิชิต สุขเจริญพงษ์. "การสื่อสารข้อมูล" รับสารสนเทศเพื่อการจัดการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมมาธิราช, 2535.
- ยุพิน ไทยรัตนานนท์. การประมวลผลเพิ่มข้อมูล. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2533.

- วิจิตร ศรีสอ้าน. "แนวคิดพื้นฐานการพัฒนากระบวนบริหารระบบสารสนเทศ" รวมบทความเอกสารประกอบเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการศึกษา การสัมมนาระดับชาติ เรื่อง ระบบสารสนเทศในประเทศไทย ตามโครงการพัฒนาอาเซียน. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2529.
- วีระ จันทร์คง และคณะ. "สถานภาพ ศักยภาพ ปัญหา/อุปสรรค การจัดระบบสารสนเทศทางการศึกษาในประเทศไทย" รายงานการวิจัยโครงการระบบสารสนเทศทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2529.
- ศรีศักดิ์ จามรมาร. ระบบข่าวสารการจัดการ. กรุงเทพมหานคร : บางกอกดาด้าเซนเตอร์, 2523.
- ศิริพร สาเกทอง. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหาร ณ ห้องกิติฮอล์ โรงแรมดุสิตธานี 9-10 มกราคม 2529, กรุงเทพมหานคร. (อัดสำเนา).
- สมชาย ทยานง. ระบบการดำเนินงานสารสนเทศทางการศึกษาในประเทศไทย. เอกสารอัดสำเนา, 2526.
- สุนันทา ลีประกอบกุล. การนำเสนอรูปแบบการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของมหาวิทยาลัยขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- อำรุง จันทวานิช และเจษฎ์ อนุธรรมมงคล. "สภาพปัจจุบันและปัญหาของระบบสารสนเทศทางการศึกษาในประเทศไทย และระบบสารสนเทศทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ" รวมบทความระบบสารสนเทศทางการศึกษา. ศูนย์พัฒนาศึกษาแห่งชาติของประเทศไทย ทบวงมหาวิทยาลัย, 2529.
- อุณหิศ กาญจนกฤษ. "รายชื่อบริษัทคอมพิวเตอร์หรือ MIS ฉบับนักบริหาร" คอมพิวเตอร์วีวี 1, 5 (2526).
- อุทัย บุญประเสริฐ. "ศาสตร์สาขาใหม่ที่นักบริหารควรรู้และอาจจำเป็นต้องรู้". ประมวลบทความทางบริหารการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์, 2522.

### ภาษาอังกฤษ

- Burch, John G., Strater, Felin R. and Grudnitski, Garu : Information System : Theory and Practice. 3 rd ed. New York : John Wiley & Sons Inc., 1979.
- Davis, Gordon B. and Olson, Margrethe H. Management Information System : Conceptual Foundation, Structure and Development. Singapore : McGraw-Hill, Inc., 1985.
- Gwaltney, Robert Alan "A Model Information System for and Institution of Higher Education." Dissertation Abstracts International 43, 5 (1982) : 1367-A
- O'Brien, James J, Management Information System. New York : Litton Education Publishing, Inc., 1970.
- Higgins, J.C. Information System for Planning and Control System : Conceptual and Case. London : Edward Arnold (Publishers) Ltd., 1976.
- Hussain, Khateeb M. Development of Information System for Education. New Jersey : Prentice Hall, Inc., 1973.
- Kanter, Jerome. Management Information Systems. 3rd ed. New Delhi : Prentice-Hall of India, 1984.
- Karadima, Oscar. "Mangement Information System for faculty allocation institution of Higher Education : A Case Study for the University de Santiago de Chile." Dissertation Abstracts International. 45, 8 (1984) : 2411-A.
- McCosh, Andrew M. and Others. Developing Managerial Information Systems. London : The Macmillan Press Ltd., 1981.
- Mousa, Nabul Bzzat. "A Conceptual Framework for Planning : MIS Curriculum in Developing Countries. Dissertation Abstracts International 42, 2 (1981) : 1517-A.
- Murdick, Robert G. Ross, Joel E. and Claggett R. James Information Systems for Modern Management. 3 rd ed. Englewood cliffs, N.J., Prentice-Hall, 1984.
- Murdick, Robert G. Ross, Joel E. and Claggett R. James Introduction to Management Information System. New Jersey : Prentice Hall Inc., 1978.
- Ralph A. Purves and Lyman A. Glennly. State Budgeting for Higher Education : Information Systems and Technical Analyses. Center for Research and Development in Higher Education University of California, Berkeley, 1976.

Sander, Donald H. Computers in Society. 2 nd ed. New York : McGraw-Hill Book Company, 1983.

Senn, James A. Information Systems in Management. California : Wadsworth Publishing Company, 1978.



ภาคผนวก

## รายนามผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจเครื่องมือในการวิจัย

1. รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัย บุญประเสริฐ      ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤษี ศิริบรรณพิทักษ์      ภาควิชาสารัตถศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ตันธนเดชา      ภาควิชาอุดมศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายนามผู้ทรงคุณวุฒิที่ให้สัมภาษณ์

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ทง ภัครษ์พันธุ์ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตบางเขน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. คุณวไลรัตน์า ตั้งวงศา หัวหน้างานวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับมอบหมายจากรองอธิการบดี ฝ่ายวางแผนและพัฒนา
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒน์ ศรีวิฑารักษ์ รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลัช จงสืบพันธ์ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
5. อาจารย์ ดร.รุจิโรจน์ อนามบุตร ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร
6. รองศาสตราจารย์ นที ขลิบทอง รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
7. รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวย แสงโนรี ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายแผน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
8. อาจารย์ สุเมธ อังคะศิริกุล รองผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้บริหารระดับสูงที่ตอบแบบสอบถาม



1. ศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล วิรุฬห์รักษ์ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ทศพร ศิริสัมพันธ์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาองค์กร  
และทรัพยากรมนุษย์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. อาจารย์ นายแพทย์วิสุทธิ์ บุญเกษมสันติ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนและประเมิน  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. ศาสตราจารย์ นายแพทย์อรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยมหิดล
6. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วิจิตร ฟูงัดดา รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร  
มหาวิทยาลัยมหิดล
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒน์ ศรีวิฑารักษ์ รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
8. รองศาสตราจารย์ ดร.จุฬา เทียนไทย รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลัช จงสืบพันธ์ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
10. รองศาสตราจารย์ ดร.สมสรร วงษ์อยู่น้อย ผู้ช่วยอธิการ  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
11. อาจารย์ โกศล สุวรรณภู ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยศิลปากร
12. อาจารย์ ดร.รุจิโรจน์ อนามบุตร ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยศิลปากร



13. ศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สุระกำพลขร

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

14. รองศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ แสงโนรี

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายแผน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

15. รองศาสตราจารย์ ดร.ไกรวุฒิ เกียรติโกมล

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

16. อาจารย์ ณรงค์ เวศนารัตน์

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

17. รองศาสตราจารย์ ดร.อนุมงคล ศิริเวทิน

อธิการบดี

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

## ผู้บริหารระดับกลางที่ตอบแบบสอบถาม

### หัวหน้างาน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	9 คน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2 คน
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	3 คน
มหาวิทยาลัยมหิดล	1 คน
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	4 คน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	1 คน
มหาวิทยาลัยศิลปากร	5 คน
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	4 คน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	2 คน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1 คน
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	3 คน

## ผู้บริหารระดับปฏิบัติการที่ตอบแบบสอบถาม

### หัวหน้าหน่วยงาน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	19 คน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	9 คน
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	11 คน
มหาวิทยาลัยมหิดล	10 คน
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	4 คน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	6 คน
มหาวิทยาลัยศิลปากร	12 คน
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	11 คน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	9 คน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	3 คน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	6 คน
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	3 คน

ก กม 030916197



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

๒/ มิถุนายน 2539

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสำรวจ

เนื่องด้วย นส. คงคาร์ตัน กิจจานนท์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาสภาพและปัญหาของระบบสารสนเทศเพื่อการบริการในสถาบันอุดมศึกษา" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทม์ เมธาคุณวุฒิ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสำรวจไปยังหน่วยงานของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นส. คงคาร์ตัน กิจจานนท์ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ กงสุวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530



แบบสำรวจสภาพและปัญหาของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ

ชื่อหน่วยงาน..... กอง/สำนัก/ฝ่าย.....  
 ผู้ให้ข้อมูล..... ตำแหน่ง.....  
 ภูมิลำเนา..... สาขาวิชา..... หมายเลขโทรศัพท์.....

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน ( ) ตามความเป็นจริงที่มีการจัดระบบสารสนเทศสำหรับมหาวิทยาลัยที่ท่านทำงานอยู่ในปัจจุบัน ในบางข้อท่านอาจเลือกมากกว่า 1 คำตอบ หรือท่านอาจจะเพิ่มเติมได้

ตอนที่ 1 สำรวจสภาพของการจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

1.1 ระบบสารสนเทศ Hardware และ Software ที่มีในปัจจุบัน

คำอธิบาย หน่วยงานของท่านได้มีการจัดทำสารสนเทศด้านโปรแกรมการศึกษาระบบคอมพิวเตอร์ ดังตัวอย่าง เช่น

ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การจัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช่ กอบม.	ไม่ใช่ กอบม.	ใช่ กอบม.	ไม่ใช่ กอบม.	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- ด้านโปรแกรมการศึกษา						✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Dot Matrix <input type="checkbox"/> Inkjet Printer <input checked="" type="checkbox"/> Laser Printer <input checked="" type="checkbox"/> Line Printer <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	<input type="checkbox"/> MS-DOS <input type="checkbox"/> OS/2 <input checked="" type="checkbox"/> UNIX <input type="checkbox"/> MS-Windows NT <input type="checkbox"/> Open VMS <input type="checkbox"/> OSF/1 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	<input type="checkbox"/> MS-Access <input type="checkbox"/> Foxpro <input type="checkbox"/> Foxbase <input type="checkbox"/> dBASE <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> Progres <input checked="" type="checkbox"/> Ingres <input type="checkbox"/> RDBVMS <input type="checkbox"/> Flagship Informix <input type="checkbox"/> BRS/Search <input type="checkbox"/> พัฒนาระบบเองโดยวิธี ภาษา..... <input type="checkbox"/> CDS / ISIS <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	<input type="checkbox"/> Novell <input type="checkbox"/> Netware <input type="checkbox"/> Windows NT <input checked="" type="checkbox"/> TCP/IP NES <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....
<input checked="" type="checkbox"/> หลักสูตรระดับปริญญาตรี		✓											
<input checked="" type="checkbox"/> หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา		✓											
<input type="checkbox"/> หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง													
<input type="checkbox"/> หลักสูตรการฝึกอบรม													
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....													

\* ขอให้ตอบรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป

ด้วยข้อ (ต่อ) เมื่อท่านตอบตารางหน้าแรกแล้ว ท่านต้องตอบตารางข้างล่างนี้ให้สัมพันธ์กัน ดังตัวอย่าง เช่น

Mainframe				Mini Computer				Micro Computer					
ชื่อยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ชื่อยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	LAN				Stand alone	
								จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน
										รุ่น	จำนวน		
Amdahl	5860	1	2	SUN	SPARC 1000	1	2	1	80486	80486	16	80486	4





1. ขอรบกวนให้พิจารณาตอบแบบสำรวจเฉพาะระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารที่หน่วยงานของท่านได้มีการจัดทำ หรือกำลังดำเนินการจัดทำ ซึ่งมีไป 8 ด้าน และขอให้ช่วยกรุณาส่งรายชื่อในระบบอื่น ๆ ต่อไป และให้ทำเครื่องหมาย / ลงในแบบสำรวจ

ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การจัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช่ ค.ม.ค.	ไม่ใช่ ค.ม.ค.	ใช่ ค.ม.ค.	ไม่ใช่ ค.ม.ค.	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
ด้านโปรแกรมการศึกษา										<input type="checkbox"/> Dot Matrix	<input type="checkbox"/> MS-DOS	<input type="checkbox"/> MS-Access	<input type="checkbox"/> Novell
<input type="checkbox"/> หลักสูตรระดับปริญญาตรี										<input type="checkbox"/> Inkjet Printer	<input type="checkbox"/> OS/2	<input type="checkbox"/> Foxpro	<input type="checkbox"/> Netware
<input type="checkbox"/> หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา										<input type="checkbox"/> Laser Printer	<input type="checkbox"/> UNIX	<input type="checkbox"/> Foxbase	<input type="checkbox"/> Windows NT
<input type="checkbox"/> หลักสูตรการศึกษาค้นคว้าวิจัย										<input type="checkbox"/> Line Printer	<input type="checkbox"/> MS-Windows NT	<input type="checkbox"/> dBASE	<input type="checkbox"/> TCP/IP NES
<input type="checkbox"/> หลักสูตรการฝึกอบรม										<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Open VMS	<input type="checkbox"/> Oracle	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....										.....	<input type="checkbox"/> OSF/1	<input type="checkbox"/> Progres	.....
											<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Ingres	
											.....	<input type="checkbox"/> RDBVMS	
												<input type="checkbox"/> Flagship Informix	
												<input type="checkbox"/> BRS/Search	
												<input type="checkbox"/> พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา.....	
												<input type="checkbox"/> CDS / ISIS	
												<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	

\* ขอให้ตอบรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป



Hardware ที่จัดทำเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ในกรณีที่มีมากกว่า 1 ชุด ขอความกรุณาท่านช่วยตอบให้ครบ

Mainframe				Mini Computer				Micro Computer						
ชื่อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ชื่อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	LAN				Stand alone		
								จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	
										รุ่น	จำนวน			



ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การจัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *					Software		
		ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- ด้านงานทะเบียนนิสิต										( ) Dot Matrix	( ) MS-DOS	( ) MS-Access	( ) Novell
( ) ทะเบียนและบันทึกเกรด										( ) Inkjet Printer	( ) OS/2	( ) Foxpro	Netware
( ) ทุนอุดหนุนการศึกษา										( ) Laser Printer	( ) UNIX	( ) Foxbase	( ) Windows NT
( ) ประวัติส่วนตัวนิสิต										( ) Line Printer	( ) MS-Windows NT	( ) dBASE	( ) TCP/IP NES
( ) ประวัติการศึกษาของนิสิต										( ) อื่น ๆ.....	( ) Open VMS	( ) Oracle	( ) อื่น ๆ.....
( ) ประวัติการทำงานของนิสิต										.....	( ) OS/1	( ) Progres	.....
( ) การคิดค่าธรรมเนียมการศึกษา										.....	( ) อื่น ๆ.....	( ) Ingres	.....
( ) การตรวจสอบหลักสูตร										.....	.....	( ) RDBVMS	.....
( ) ตารางสอนตารางสอบ										.....	.....	( ) Flagship Informix	.....
( ) ทะเบียนผู้สำเร็จการศึกษา										.....	.....	( ) BRS/Search	.....
( ) การออกเอกสารหลักฐานการศึกษา										.....	.....	( ) พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา.....	.....
( ) อื่น ๆ ระบุ.....										.....	.....	( ) CDS / ISIS	.....
.....										.....	.....	( ) อื่น ๆ.....	.....

Hardware ที่จัดทำเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ในกรณีที่มีมากกว่า 1 ชุด ขอความกรุณาท่านช่วยตอบให้ครบ

Mainframe				Mini Computer				Micro Computer						
ชื่อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ชื่อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	LAN				Stand alone		
								จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	
										รุ่น	จำนวน			





ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การ จัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- ด้านบุคลากร										<input type="checkbox"/> Dot Matrix	<input type="checkbox"/> MS-DOS	<input type="checkbox"/> MS-Access	<input type="checkbox"/> Novell
( ) ประวัติส่วนตัว										<input type="checkbox"/> Inkjet Printer	<input type="checkbox"/> OS/2	<input type="checkbox"/> Foxpro	Netware
( ) ประวัติการศึกษา										<input type="checkbox"/> Laser Printer	<input type="checkbox"/> UNIX	<input type="checkbox"/> Foxbase	<input type="checkbox"/> Windows NT
( ) ประวัติการทำงาน										<input type="checkbox"/> Line Printer	<input type="checkbox"/> MS-Windows NT	<input type="checkbox"/> dBASE	<input type="checkbox"/> TCP/IP NES
( ) ผลงานทางวิชาการ										<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Open VMS	<input type="checkbox"/> Oracle	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
( ) ภาระงานสอนของอาจารย์										.....	<input type="checkbox"/> OSF/1	<input type="checkbox"/> Progres	.....
( ) อัตรากำลัง											<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Ingres	
( ) เกษียณอายุ											.....	<input type="checkbox"/> RDBVMS	
( ) เครื่องราชฯ												<input type="checkbox"/> Flagship Informix	
( ) อื่น ๆ ระบุ.....												<input type="checkbox"/> BRS/Search	
.....												<input type="checkbox"/> พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา.....	
												<input type="checkbox"/> CDS / ISIS	
												<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	

\* ขอให้ตอบรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป







ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การ จัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- ด้เห็นการเงินและงบประมาณ										<input type="checkbox"/> Dot Matrix	<input type="checkbox"/> MS-DOS	<input type="checkbox"/> MS-Access	<input type="checkbox"/> Novell
<input type="checkbox"/> งบประมาณ										<input type="checkbox"/> Inkjet Printer	<input type="checkbox"/> OS/2	<input type="checkbox"/> Foxpro	Netware
<input type="checkbox"/> การเงิน										<input type="checkbox"/> Laser Printer	<input type="checkbox"/> UNIX	<input type="checkbox"/> Foxbase	<input type="checkbox"/> Windows NT
<input type="checkbox"/> บัญชี										<input type="checkbox"/> Line Printer	<input type="checkbox"/> MS-Windows NT	<input type="checkbox"/> dBASE	<input type="checkbox"/> TCP/IP NES
<input type="checkbox"/> พัสดุ										<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Open VMS	<input type="checkbox"/> Oracle	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
<input type="checkbox"/> เงินเดือนบุคลากร										.....	<input type="checkbox"/> OSF/1	<input type="checkbox"/> Progres	.....
<input type="checkbox"/> เงินประจำตำแหน่งอาจารย์										.....	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Ingres	.....
<input type="checkbox"/> เงินยืม										.....	<input type="checkbox"/> RDBVMS	<input type="checkbox"/> Flagship Informix	.....
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....										.....	<input type="checkbox"/> BRS/Search	<input type="checkbox"/> พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา.....	.....
.....										.....	<input type="checkbox"/> CDS / ISIS	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	.....

\* ขอให้ตอบรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป







ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การ จัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- ด้านการวิจัย										<input type="checkbox"/> Dot Matrix	<input type="checkbox"/> MS-DOS	<input type="checkbox"/> MS-Access	<input type="checkbox"/> Novell
( ) ผลงานวิจัย										<input type="checkbox"/> Inkjet Printer	<input type="checkbox"/> OS/2	<input type="checkbox"/> Foxpro	Netware
( ) อื่น ๆ ระบุ.....										<input type="checkbox"/> Laser Printer	<input type="checkbox"/> UNIX	<input type="checkbox"/> Foxbase	<input type="checkbox"/> Windows NT
.....										<input type="checkbox"/> Line Printer	<input type="checkbox"/> MS-Windows NT	<input type="checkbox"/> dBASE	<input type="checkbox"/> TCP/IP NES
										<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Open VMS	<input type="checkbox"/> Oracle	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
										.....	<input type="checkbox"/> OSF/1	<input type="checkbox"/> Progres	.....
											<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Ingres	
											.....	<input type="checkbox"/> RDBVMS	
												<input type="checkbox"/> Flagship Informix	
												<input type="checkbox"/> BRS/Search	
												<input type="checkbox"/> พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา.....	
												<input type="checkbox"/> CDS / ISIS	
												<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	

\* ขอให้ตอบรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป







ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การจัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- สำนักบริหารการศึกษา													
( ) จำนวนหนังสือ,วารสาร									( ) Dot Matrix	( ) MS-DOS	( ) MS-Access	( ) Novell	
( ) สถิติการขึ้น-คืนหนังสือ									( ) Inkjet Printer	( ) OS/2	( ) Foxpro	Netware	
( ) ระบบการสืบค้นข้อมูล									( ) Laser Printer	( ) UNIX	( ) Foxbase	( ) Windows NT	
( ) การบริการค้ำต่อสื่อสาร ระหว่างเครือข่าย									( ) Line Printer	( ) MS-Windows NT	( ) dBASE	( ) TCP/IP NES	
( ) อื่น ๆ ระบุ.....									( ) อื่น ๆ.....	( ) Open VMS	( ) Oracle	( ) อื่น ๆ.....	
										( ) OSF/1	( ) Progres		
										( ) อื่น ๆ.....	( ) Ingres		
											( ) RDBVMS		
											( ) Flagship Informix		
											( ) BRS/Search		
											( ) พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา.....		
											( ) CDS / ISIS		
											( ) อื่น ๆ.....		

\* ขอบริการรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป



ประเภทของเครื่องพิมพ์

Dot Matrix		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer		อื่น ๆ	
ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน



ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การ จัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- ด้านอาคารสถานที่										<input type="checkbox"/> Dot Matrix	<input type="checkbox"/> MS-DOS	<input type="checkbox"/> MS-Access	<input type="checkbox"/> Novell
( ) จำนวนอาคารและพื้นที่										<input type="checkbox"/> Inkjet Printer	<input type="checkbox"/> OS/2	<input type="checkbox"/> Foxpro	Netware
( ) การใช้จ่ายและพื้นที่										<input type="checkbox"/> Laser Printer	<input type="checkbox"/> UNIX	<input type="checkbox"/> Foxbase	<input type="checkbox"/> Windows NT
( ) อื่น ๆ ระบุ.....										<input type="checkbox"/> Line Printer	<input type="checkbox"/> MS-Windows NT	<input type="checkbox"/> dBASE	<input type="checkbox"/> TCP/IP NES
.....										<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Open VMS	<input type="checkbox"/> Oracle	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
										.....	<input type="checkbox"/> OSF/1	<input type="checkbox"/> Progres	.....
											<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Ingres	
											.....	<input type="checkbox"/> RDBVMS	
												<input type="checkbox"/> Flagship Informix	
												<input type="checkbox"/> BRS/Search	
												<input type="checkbox"/> พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา.....	
												<input type="checkbox"/> CDS / ISIS	
												<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	

\* ขอให้ตอบรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป







ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การจัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช้ ต่อมา	ไม่ใช้ ต่อมา	ใช้ ต่อมา	ไม่ใช้ ต่อมา	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- ดัชนีบริการวิชาการแก่สังคม										<input type="checkbox"/> Dot Matrix	<input type="checkbox"/> MS-DOS	<input type="checkbox"/> MS-Access	<input type="checkbox"/> Novell
( ) โครงการบริการวิชาการแก่สังคม										<input type="checkbox"/> Inkjet Printer	<input type="checkbox"/> OS/2	<input type="checkbox"/> Foxpro	Netware
( ) อื่น ๆ ระบุ.....										<input type="checkbox"/> Laser Printer	<input type="checkbox"/> UNIX	<input type="checkbox"/> Foxbase	<input type="checkbox"/> Windows NT
.....										<input type="checkbox"/> Line Printer	<input type="checkbox"/> MS-Windows NT	<input type="checkbox"/> dBASE	<input type="checkbox"/> TCP/IP NES
										<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Open VMS	<input type="checkbox"/> Oracle	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
										.....	<input type="checkbox"/> OSF/1	<input type="checkbox"/> Progres	.....
											<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Ingres	
											.....	<input type="checkbox"/> RDBVMS	
												<input type="checkbox"/> Flagship Informix	
												<input type="checkbox"/> BRS/Search	
												<input type="checkbox"/> พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา.....	
												<input type="checkbox"/> CDS / ISIS	
												<input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	

\* ขอให้ตอบรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป







ระบบสารสนเทศ	ไม่มี การจัดทำ	ได้จัดทำแล้ว		กำลังดำเนินการ		Hardware *				Software			
		ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	ใช้ คอมฯ	ไม่ใช้ คอมฯ	Mainframe	Mini Computer	Micro Computer		ประเภทของ เครื่องพิมพ์	Operating System	โปรแกรม DBMS	โปรแกรมจัดการ ระบบ LAN
								LAN	Stand alone				
- ตัวอย่าง ๑ ระบุ ( ) .....										<input type="checkbox"/> Dot Matrix <input type="checkbox"/> Inkjet Printer <input type="checkbox"/> Laser Printer <input type="checkbox"/> Line Printer <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... ..... <input type="checkbox"/> OSF/1 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... .....	<input type="checkbox"/> MS-DOS <input type="checkbox"/> OS/2 <input type="checkbox"/> UNIX <input type="checkbox"/> MS-Windows NT <input type="checkbox"/> Open VMS <input type="checkbox"/> OSF/1 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... ..... <input type="checkbox"/> RDBVMS <input type="checkbox"/> Flagship Informix <input type="checkbox"/> BRS/Search <input type="checkbox"/> พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา..... <input type="checkbox"/> CDS / ISIS <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> MS-Acces <input type="checkbox"/> Foxpro <input type="checkbox"/> Foxbase <input type="checkbox"/> dBASE <input type="checkbox"/> Oracle <input type="checkbox"/> Progres <input type="checkbox"/> Ingres <input type="checkbox"/> RDBVMS <input type="checkbox"/> Flagship Informix <input type="checkbox"/> BRS/Search <input type="checkbox"/> พัฒนาขึ้นเองโดยใช้ ภาษา..... <input type="checkbox"/> CDS / ISIS <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....	<input type="checkbox"/> Novell <input type="checkbox"/> Netware <input type="checkbox"/> Windows NT <input type="checkbox"/> TCP/IP NES <input type="checkbox"/> อื่น ๆ..... .....

\* ขอให้คอบรายละเอียดของ Hardware เพิ่มเติมในหน้าต่อไป







## 1.2 การพัฒนาโปรแกรมและการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ชื่อระบบสารสนเทศ.....

## 1. การพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศข้างต้น คำเนินการโดย

- ( ) ช่างบริษัทพัฒนาทั้งหมด  
 ( ) มีเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยพัฒนาร่วมกับบริษัทที่ว่าจ้างมาเป็นครั้งคราว  
 ( ) มีเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยพัฒนาเองทั้งหมด  
 ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

## 2. การบำรุงรักษาโปรแกรมระบบสารสนเทศข้างต้น คำเนินการโดย

- ( ) ช่างบริษัทบำรุงรักษาทั้งหมด  
 ( ) มีเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยบำรุงรักษาร่วมกับบริษัทที่ว่าจ้างมาเป็นครั้งคราว  
 ( ) มีเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยบำรุงรักษาเองทั้งหมด  
 ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

## 3. การบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์ระบบสารสนเทศข้างต้น คำเนินการโดย

- ( ) ช่างบริษัทบำรุงรักษาทั้งหมด  
 ( ) มีเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยบำรุงรักษาร่วมกับบริษัทที่ว่าจ้างมาเป็นครั้งคราว  
 ( ) มีเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยบำรุงรักษาเองทั้งหมด  
 ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

## 1.3 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน แยกตามลักษณะงาน วุฒิการศึกษา

## 1. กรณีสวมมหาวิทยาลัยเป็นผู้ดูแลมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์แยกตามลักษณะงาน วุฒิการศึกษา

(รวมตำแหน่งที่มีตามมาตรฐานและตำแหน่งที่รับผิดชอบในการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทั้งหมด)

เจ้าหน้าที่ดูแลระบบสารสนเทศ	จำนวนที่มีในปัจจุบัน		จำนวนที่ต้องการเพิ่ม	
	จำนวน	วุฒิการศึกษา	จำนวน	วุฒิการศึกษา
( ) เจ้าหน้าที่วางระบบแผนงาน				
( ) เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบงาน				
( ) เจ้าหน้าที่เขียนโปรแกรมระบบ				
( ) เจ้าหน้าที่วิศวกรคอมพิวเตอร์				
( ) เจ้าหน้าที่โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
( ) เจ้าหน้าที่ลงรหัสข้อมูล				
( ) เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์				
( ) พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์				
( ) เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์				
( ) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล				
( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....				

2. กรณีที่ท่านต้องการบุคลากรเพิ่ม ท่านจะจัดเตรียมบุคลากรให้มีความรับผิดชอบในงานด้านสารสนเทศ ท่านจะเตรียมอย่างไร

- ( ) ฝึกอบรม
- ( ) ฝึกบุคลากรที่มีประสบการณ์อยู่แล้ว
- ( ) สรรหาจากผู้มีความรู้
- ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

1.4 งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนในการจัดทำระบบสารสนเทศ ได้มาจาก (โดยเรียงลำดับงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนมากไปหาน้อย โดยใส่หมายเลข 1=มากที่สุด, 2=มาก, 3=น้อย, 4=น้อยที่สุด)

- ( ) งบประมาณแผ่นดิน
- ( ) งบประมาณเงินทุนคณะ
- ( ) งบประมาณที่ได้รับบริจาค
- ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

1.5 สภาพอื่น ๆ

1. โดยภาพรวมแต่ละระบบในข้อ 1 การจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ได้สนองความต้องการของผู้ใช้ระดับใด
  - ( ) ผู้บริหารระดับสูง
  - ( ) ผู้บริหารระดับกลาง
  - ( ) ผู้บริหารระดับปฏิบัติการ
  - ( ) ผู้ปฏิบัติงานระบบข้อมูล
2. การให้บริการสารสนเทศแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นลักษณะใด
  - ( ) ให้เป็นรายงานประจำ
  - ( ) ให้ตามคำขอเฉพาะกิจ
  - ( ) บริการสืบค้นด้วยตนเอง
  - ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
3. มีการเผยแพร่สารสนเทศกับหน่วยงานภายใน เป็นลักษณะใด
  - ( ) จัดทำในลักษณะ
    - ( ) สรุปลงในหนังสือรายงานประจำปี
    - ( ) ลงข่าวของมหาวิทยาลัย
    - ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
  - ( ) ไม่มีการเผยแพร่

4. มีการเผยแพร่สารสนเทศกับหน่วยงานภายนอก เป็นลักษณะใด

- ( ) จัดทำในลักษณะ ( ) ส่งหนังสือรายงานประจำปี  
 ( ) ลงข่าวหนังสือพิมพ์  
 ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

( ) ไม่มีการเผยแพร่

5. ในการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร มีการเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายในหรือไม่  
 หน่วยงานไหนบ้าง

- ( ) มี ( ) ฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
 ( ) ฝ่ายวิชาการ  
 ( ) ฝ่ายบริหาร  
 ( ) คณะวิชา  
 ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

( ) ไม่มี

6. หน่วยงานของท่านมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการบริหารกับหน่วยงานภายนอกหรือไม่

- ( ) มี โดยมีการเชื่อมโยงกับเครือข่าย.....  
 และแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านใด.....

( ) ไม่มี

**ตอนที่ 2** ปัญหาและอุปสรรคในการจัดทำระบบสารสนเทศ

2.1 ด้านระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

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

2.2 ด้านฐานข้อมูล

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

2.3 ด้าน Hardware และ Software ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ

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



2.4 ด้านทรัพยากรที่สนับสนุนระบบสารสนเทศ

.....

.....

.....

.....

.....

2.5 ด้านการดำเนินงานระบบสารสนเทศ

.....

.....

.....

.....

.....

2.6 ด้านการเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูล

.....

.....

.....

.....

.....

2.7 แนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อให้ทันกับยุคข้อมูลข่าวสาร

.....

.....

.....

.....

.....



ที่ กม 0309/7/95

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

๔/ มิถุนายน 2539

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

เนื่องด้วย นส. คงคาร์ตน์ กิจจานนท์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาสภาพและปัญหาของระบบสารสนเทศเพื่อการบริการในสถาบันอุดมศึกษา" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ป๋าย เมธาคุณวุฒิ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามไปยังหน่วยงานของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ นส. คงคาร์ตน์ กิจจานนท์ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สินี กุงสุวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

**แบบสอบถามความคิดเห็นผู้ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร**  
(สำหรับกลุ่มผู้บริหารระดับสูง)

ชื่อหน่วยงาน.....  
 กอง/สำนัก/ฝ่าย.....  
 ผู้ให้ข้อมูล..... ตำแหน่ง.....  
 วุฒิกการศึกษา..... สาขาวิชา..... หมายเลขโทรศัพท์.....

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง  
 ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ซึ่งระดับของการใช้มี 5 ระดับ ดังนี้

- 5 = เป็นระดับความพอใจมากที่สุด  
 4 = เป็นระดับความพอใจมาก  
 3 = เป็นระดับความพอใจปานกลาง  
 2 = เป็นระดับความพอใจน้อย  
 1 = เป็นระดับความพอใจน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	
<b>ประสิทธิภาพของรายงาน</b>						
1. รายงานสามารถตอบสนองต่อความต้องการของ ผู้บริหารทุกระดับ						
2. รายงานมีข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน						
3. รายงานมีข้อมูลที่กระชับรัดและชัดเจน						
4. รายงานมีการเสนอข้อมูลที่เรียงลำดับข้อมูลได้ดี						
5. รายงานสามารถแสดงข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ล่าสุดได้ชัดเจน						
<b>ประสิทธิภาพของการสอบถามและกรณีศึกษาหน้าจอภาพ</b>						
6. ความสะดวกในการใช้คำสั่งหน้าจอ						
7. ความเหมาะสมของตัวอักษร						
8. ความเหมาะสมของสี						
9. ความเร็วในการแสดงผลหน้าจอ						
10. รายงานบนหน้าจอภาพสนองต่อความต้องการ						
11. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน						
12. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่กระชับรัดชัดเจน						
13. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ล่าสุดได้ชัดเจน						



**แบบสอบถามความคิดเห็นผู้ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร**  
(สำหรับกลุ่มผู้บริหารระดับกลาง)

ชื่อหน่วยงาน.....  
 กอง/สำนัก/ฝ่าย.....  
 ผู้ให้ข้อมูล..... ตำแหน่ง.....  
 วุฒิกการศึกษา..... สาขาวิชา..... หมายเลขโทรศัพท์.....

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง  
 ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ซึ่งระดับของการให้มี 5 ระดับ ดังนี้

- 5 = เป็นระดับความพอใจมากที่สุด  
 4 = เป็นระดับความพอใจมาก  
 3 = เป็นระดับความพอใจปานกลาง  
 2 = เป็นระดับความพอใจน้อย  
 1 = เป็นระดับความพอใจน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	
<b>ประสิทธิภาพของกระบวนการนำไปใช้</b>						
1. ระบบที่ใช้สามารถอำนวยความสะดวกในการเรียกใช้ข้อมูลได้ดี						
2. ระบบที่ใช้สามารถลดความซ้ำซ้อนของการจัดข้อมูลได้						
3. ระบบที่ใช้ง่ายต่อการรักษาความปลอดภัยควบคุม และติดตามงาน						
4. ระบบที่ใช้สามารถลดขั้นตอนการทำงานได้						
5. ระบบที่ใช้มีการป้องกันการบันทึกและเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องได้อย่างดี						
<b>ประสิทธิภาพของรายงาน</b>						
6. รายงานสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริหารทุกระดับ						
7. รายงานมีข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน						
8. รายงานมีข้อมูลที่กระชับรัดและชัดเจน						
9. รายงานมีการเสนอข้อมูลที่เรียงลำดับข้อมูลได้ดี						

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	
10. รายงานสามารถแสดงข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ล่าสุดได้ชัดเจน						
11. รายงานสามารถจัดพิมพ์ได้ทันเวลาที่ต่อความต้องการ						
12. มีความสิ้นเปลืองในการจัดพิมพ์รายงานน้อยกว่าเดิม						
<b>ประสิทธิภาพของการสอบทานและการเรียกดูหน้าจอภาพ</b>						
13. ความสะดวกในการใช้คำสั่งหน้าจอ						
14. ความเหมาะสมของตัวอักษร						
15. ความเหมาะสมของสี						
16. ความเร็วในการแสดงผลหน้าจอ						
17. รายการบนหน้าจอภาพสนองต่อความต้องการ						
18. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน						
19. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่กระชับรัดชัดเจน						
20. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ล่าสุดได้ชัดเจน						



แบบสอบถามความคิดเห็นผู้ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร  
(สำหรับกลุ่มผู้ปฏิบัติการ)

ชื่อหน่วยงาน.....  
กอง/สำนัก/ฝ่าย.....  
ผู้ให้ข้อมูล.....ตำแหน่ง.....  
วุฒิการศึกษา.....สาขาวิชา.....หมายเลขโทรศัพท์.....

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง  
ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ซึ่งระดับของการใช้มี 5 ระดับ ดังนี้

5 = เป็นระดับความพอใจมากที่สุด

4 = เป็นระดับความพอใจมาก

3 = เป็นระดับความพอใจปานกลาง

2 = เป็นระดับความพอใจน้อย

1 = เป็นระดับความพอใจน้อยที่สุด

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	
<b>ประสิทธิภาพของกระบวนการนำใบใช้</b>						
1. โปรแกรมที่ใช้มีความสะดวกและง่ายต่อการใช้						
2. เป็นระบบที่สามารถจัดทำรายงานเสนอผู้บริหาร ได้รวดเร็วทันเวลา						
3. ระบบที่ใช้สามารถอำนวยความสะดวกในการเรียก ใช้ข้อมูลได้ดี						
4. ระบบที่ใช้สามารถลดความซ้ำซ้อนของการจัด ข้อมูลได้						
5. ระบบที่ใช้ง่ายต่อการรักษาความปลอดภัย ควบคุม และติดตามงาน						
6. ระบบที่ใช้สามารถลดขั้นตอนการทำงานได้						
7. ระบบที่ใช้มีการป้องกันการบันทึกและเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องได้อย่างดี						
8. คู่มือที่ใช้งานจัดทำได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถ ใช้ได้ด้วยตนเอง						



รายการ	ระดับความพึงพอใจ					ข้อเสนอแนะ
	5	4	3	2	1	
<b>ประสิทธิภาพของรายงาน</b>						
9. รายงานสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริหารทุกระดับ						
10. รายงานสามารถจัดพิมพ์ได้ทันที่ต่อความต้องการ						
11. มีความสิ้นเปลืองในการจัดพิมพ์รายงานน้อยกว่าเดิม						
<b>ประสิทธิภาพของการสอบถามและการเรียกดูหน้าจอภาพ</b>						
12. ความสะดวกในการใช้คำสั่งหน้าจอ						
13. ความเหมาะสมของตัวอักษร						
14. ความเหมาะสมของสี						
15. ความเร็วในการแสดงผลหน้าจอ						
16. รายการบนหน้าจอภาพสนองต่อความต้องการ						
17. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน						
18. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่กระชับรัดกุม						
19. รายงานบนหน้าจอภาพแสดงข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ล่าสุด ได้ชัดเจน						

ก กน 0309/7189



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

๒/ มิถุนายน 2539

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย แส. คงคารัตน์ กิจจานนท์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาสภาพและปัญหาของระบบสารสนเทศเพื่อการบริการในสถาบันอุดมศึกษา" โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทมา เมฆาคุณภูมิ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการขอสัมภาษณ์ผู้บริหารในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ แส. คงคารัตน์ กิจจานนท์ เข้าพบและสัมภาษณ์ท่าน เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ กงสุวราณ

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

งานมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2183530

แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้บริหารเกี่ยวกับสภาพและปัญหาของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร  
ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ

สถานที่ทำงาน.....  
 ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์..... ตำแหน่ง.....  
 วัน/เดือน/ปี ที่ให้สัมภาษณ์.....

1. หน่วยงานของท่านมีนโยบายการดำเนินงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารหรือไม่

( ) มี มีอย่างไร (โปรดระบุ)

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

( ) ไม่มี

2. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารที่มีอยู่ สนองตอบต่อเป้าหมายและวัตถุประสงค์ขององค์กรมากน้อยแค่ไหน

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

3. ท่านได้รับสารสนเทศเพื่อการบริหารโดยวิธีใด และทันต่อเหตุการณ์หรือไม่

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

4. ฐานข้อมูลแต่ละด้านในปัจจุบัน คอบสนองภารกิจของหน่วยงานได้มากน้อยแค่ไหน

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

5. ท่านมีนโยบายที่จะทำระบบสารสนเทศเพิ่มเติมในระบบใดบ้าง

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



6. ท่านมีนโยบายที่จะทำฐานข้อมูลด้านใดต่อไปบ้าง

.....

.....

.....

7. การจัดสรรงบประมาณมีนโยบายสนับสนุนด้านสารสนเทศเพื่อการบริหารหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

8. เงินสนับสนุนที่ได้รับเพียงพอหรือไม่

( ) เพียงพอ

( ) ไม่เพียงพอ เพราะ.....

.....

.....

9. ผลของการเชื่อมโยงเครือข่าย ทำให้การดำเนินงานด้านระบบสารสนเทศ มีผลอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

10. ในกรณีที่ไม่มี การเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ ท่านมีแผนในการเชื่อมโยงอย่างไร

( ) การเชื่อมโยงระบบภายในหน่วยงาน

.....

.....

.....

( ) การเชื่อมโยงระบบในหน่วยงานกับระบบภายนอก

.....

.....

.....

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดหาระบบสารสนเทศ ด้านโปรแกรมการศึกษา

Super Computer				Mainframe				Mini Computer			
ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal
PRIME	9955 II	1		IBM	4381/R90	1	20	SUN	spare 2000E	1	
								SUN	spare classic	2	
								SUN	spare 20	1	
								SUN	spare	2	2
								SUN	spare 1000	1	2
								VAX	6510	1	120
								IBM	RISC/6000	1	30

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดหาระบบสารสนเทศ ด้านโปรแกรมการศึกษา (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN				Stand alone		Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน
		รุ่น	จำนวน										
3	80486	80486	48	80486	11	EPSON LQ1170i	13			HP LaserJet 6P	2	Printronin	3
1	spare 1000	80486DX-2	12	80486DX2	1	EPSON LQ1170	10			HP LaserJet 4	5	Centronix	3
1	AM-1000X	Pentium-90	7	Pentium	3	EPSON LQ570+	3			HP LaserJet 4P	8	Genicom	2
2	Novell	Pentium-120	2	80386	1	EPSON LX800	1			HP LaserJet 4MP	1	Genicom 4490 XT	1
	Netware	80386SX	7	80286	2	EPSON LQ850	2			HP LaserJet 3P	2	Gitoh CI 1000	1
	v.3.12	AM-63	6	8088	2	EPSON LQ1050	5					Storagetek	1
4	Pentium					EPSON LQ2170	2						
1	80386					EPSON LQ550	5						
						EPSON LQ2550	1						
						NEC P6300	2						
						NEC P5300	1						
						Genicom 1050	2						
						OKI Microline 591	2						



สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดหาระบบสารสนเทศ ด้านงานทะเบียนนิติ

Super Computer				Mainframe				Mini Computer			
ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal
PRIME	9955 II	1		NEC	610	1	54	DEC	7610	1	12
				IBM	4381/R90	1	20	VAX	6510	1	120
				Digital	Alpha2100	1	6	SUN	spare 2000E	1	5
								SUN	spare 1000	1	2
								SUN	spare 20	1	
								Digital	micro vax 3800	1	

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดหาระบบสารสนเทศ ด้านงานทะเบียนนิติ (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN			Stand alone			Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน
		รุ่น	จำนวน										
1	80486	80486	75	80486	75	EPSON LQ1170i	32			HP LaserJet 5Si	2	Printronix	6
1	80486DX2	80486DX	12	80486DX	12	EPSON LQ1170	12			HP LaserJet 4	1	Centronix	3
1	spare 1000	80486-66	4	80486-66	4	EPSON LQ 570+	3			HP LaserJet 4L	2	Genicom 4490XT	2
1	AM-1000X	80486-33	4	80486-33	4	EPSON LQ 850	2			HP LaserJet 4P	8	Genicom	2
2	Novell	80486-100	3	80486-100	3	EPSON LQ 1050	5			HP LaserJet 4M	1	Ciloh CI 1000	1
	Netware	Pentium-90	7	Pentium-90	7	EPSON LQ 2170	2			HP LaserJet 4MP	1	Storagelek	1
	v. 3.12	Pentium-120	2	Pentium-120	2	EPSON LQ 550	5			HP LaserJet 3P	2		
1	Novell	80386SX	7	80386SX	7	EPSON LQ 2550	1			HP LaserJet 6P	2		
	Netware	80386DX	5	80386DX	5	EPSON LX-800	1						
	v. 3.11	AM-63	6	AM-63	6	NEC P5300	1						
4	Pentium	80286	27	80286	27	NEC P6300	1						
1	80386					NEC P7300	1						
1	80386DX					OKI Micro Line59	2						
						Genicom 1050	2						

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านการบริการนิสิตนักศึกษา

Super Computer				Mainframe				Mini Computer			
ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal
								IBM	RISC 6000	1	20



สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านการบริการนิสิตนักศึกษา (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN			Stand alone			Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน	Server	Workstation		รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน
Networks	รุ่น	รุ่น	จำนวน										
				80486	1	NEC P7300	1						
						NEC P5300	1						
						EPSON LQ 1170	2						

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านบุคลากร

Super Computer				Mainframe				Mini Computer			
ชื่่อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ชื่่อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ชื่่อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal
PRIME	9955 II	1		IBM	HDS-Ex 33	1		SUN	spare 2000E	1	2
				Digital	Alpha 2100	1	3	SUN	spare 2	1	15
								SUN	spare 20	1	15
								Digital	Unix Alpha 400	1	32
								Digital	Micro Vax 3800	1	
								Packard	Bell 450DX	1	

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านบุคลากร (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN				Stand alone		Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน
		รุ่น	จำนวน										
1	80486	80486	3	80486	2	EPSON LQ 1150	4			HP LaserJet 5Si	1	Printronix	5
1	80486DX2	80486DX	10	80486DX	1	EPSON LQ 1170i	17			HP LaserJet 5L	5		
4	Pentium	Pentium	19	80486DX2	8	EPSON LQ 1170	10			HP LaserJet 5P	3		
1	Novell	Pentium-100	1	Pentium	4	EPSON LQ 2170i	2			HP LaserJet 5M	1		
	Netware	Pentium-75	1	80386	6	EPSON LQ 3000	1			HP LaserJet 4P	4		
	v. 3.11	80386	3	80286	5	NEC P7300	3			HP LaserJet 4MP	1		
		80386DX	4			NEC P6300	1			HP LaserJet 4	2		
		80286	27			Printronix P3040-1	1						
						OKI Micro Line 59	2						



สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดหาระบบสารสนเทศ ด้านการเงินและงบประมาณ

Super Computer				Mainframe				Mini Computer			
ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal
PRIME	9955 II	1		Digital	Alpha 2100	1	5	DFC	7610	1	12
								SUN	spare 2000E	1	1
								VAX	6510	1	120
								Digital	Unix Alpha 400	1	20

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านการเงินและงบประมาณ (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN				Stand alone		Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน
		รุ่น	จำนวน										
3	80486	80486	28	80486	10	EPSON LQ 1170	15	HP DeskJet 660C	1	HP LaserJet 5Si	1	Printronic	3
1	80486DX4-100	80486DX-40	3	80486DX	1	EPSON LQ 1170i	24			HP LaserJet 5L	1	Centronix	3
1	80486DX2-66	Pentium	14	80486DX2-66	5	EPSON LQ 1000	1			HP LaserJet 6P	2	Genicom 4490XT	1
3	Pentium	80386	3	80486DX2-100	1	EPSON LQ 1050+	4			HP LaserJet 4P	3		
1	80386	80386DX-40	6	Pentium	4	EPSON LQ 1050	6			HP LaserJet 4MP	1		
		80286	5	Pentium-100	3	EPSON LQ 2170i	1			HP LaserJet 4V	1		
		80286-16	2	Pentium-133	3	EPSON LQ 1500	1						
				80386	3	EPSON LQ 1070	1						
				80386DX-40	1	EPSON LQ 2170	1						
				80286	1	NEC P5300	1						
						NEC P6300	1						
						NEC P7300	1						
						OKI 395	1						
						OKI Micro Line59	3						

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านวิจัย

Super Computer				Mainframe				Mini Computer			
ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal
								IBM	RISC 6000	1	20
								Future	Tech 80486	1	1



สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านวิจัย (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN				Stand alone		Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน	ชื่อ-รุ่น	จำนวน
		รุ่น	จำนวน										
1	80486	80486	7	80486	4	EPSON LQ 1050	2	EPSON Stylus Pro	1	HP Laser 660C	2		
		80486DX2-66	1	80486DX	1	EPSON LQ 1070	5			HP LaserJet 6P	1		
		Pentium-75	1	80386	3	EPSON LQ 1170	6			HP LaserJet 5P	1		
		Pentium-133	2	80286	2	EPSON LQ 1170i	3			HP LaserJet 4L	3		
		80386	6			EPSON LQ 1050+	1			HP LaserJet 4P	1		
		:				EPSON LQ 1070+	1			HP LaserJet 4MP	1		
						EPSON LQ 2170i	1			HP LaserJet 3P	1		
						NEC P6300	1						



สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดหาระบบสารสนเทศ ด้านบริการการศึกษา (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN			Stand alone			Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน
		รุ่น	จำนวน										
3	80486	80486	112	80486	29	EPSON LQ 1170	31	Inkjet Stylus	1	HP LaserJet 5Si	2	Printronic	3
4	80486DX2-66	80486DX2-66	12	80486DX2-50	1	EPSON LQ 1170i	42	Color II		HP LaserJet 5L	10	Genicom	2
1	80486-66	80486DX-33	6	80486DX2-66	1	EPSON LQ 2500	2			HP LaserJet 5P	4	Genicom 4810i	1
	80486-33	80486P-100	14	Pentium DX-75	1	EPSON LQ 1050	2			HP LaserJet 4L	4	Genicom 4440	1
1	80486DX2-80	80486DX	1	80386	6	EPSON LQ 1050+	3			HP LaserJet 4P	6		
1	80486DX2	80486DX2	1	80286	6	EPSON LQ 2170i	5			HP LaserJet 4MP	5		
3	Pentium	80486-66	13			EPSON LQ 300	4			HP LaserJet 4mV	2		
2	80386	80486SX-25	6			EPSON LQ 570	6			HP LaserJet 4Si	1		
		80486DX2-50	2			EPSON LQ 2170	2			HP LaserJet 4	2		
		Pentium	59			EPSON LQ 2550	1			HP LaserJet 3	1		
						EPSON FX 105	1			HP IIP	1		
						EPSON GT 6000	1			HP C203 7A	1		
						NEC P3300	1			Macintosh M600G	1		
						NEC P5300	4			Fujitsu Printer			
						NEC P6300	1			Partner 4000	1		
						NEC P7300	2						
						NEC P9300	2						
						Genicom 1040A	22						
						OKI 393	2						
						OKI 393C	2						
						OKI Micro Line 39	3						
						Hitachi CDR-1503	2						



สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านอาคารสถานที่

Super Computer				Mainframe				Mini Computer			
ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal
				Digital	Alpha 2100	1	4	Digital	Unix Alpha 400	1	20

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านอาคารสถานที่ (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN				Stand alone		Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน
		รุ่น	จำนวน										
2	80486	80486	7	Pentium	1	EPSON LQ 1170	9			HP LaserJet 5Si	1	Printronix	1
1	80486DX2-66	80386	1	Pentium-75	1	EPSON LQ 1170i	7			HP LaserJet 5L	1		
2	Pentium	Pentium-75	3	Pentium-90	1	EPSON LQ 570	1			HP LaserJet 4L	2		
		Pentium	2	80486	4					HP LaserJet 4P	4		
				80286	2					HP LaserJet 4MP	1		
										HP Laser 800	1		

สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านการจัดการทรัพย์สิน

Super Computer				Mainframe				Mini Computer			
ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	จำนวน Terminal
								NCR	3445	1	15
								NCR	C440	1	15



สภาพการใช้ HARDWARE ที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศ ด้านการจัดการทรัพย์สิน (ต่อ)

Micro Computer						ประเภทของเครื่องพิมพ์							
LAN				Stand alone		Dot Matrix Printer		Inkjet Printer		Laser Printer		Line Printer	
จำนวน Networks	Server รุ่น	Workstation		รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน	ยี่ห้อ-รุ่น	จำนวน
		รุ่น	จำนวน										
						EPSON LQ 870	7					NCR 6450-0101	1
						EPSON LQ 1170	5						



## ประวัติผู้เขียน

นางสาวคงคารัตน์ กิจงานนท์ เกิดเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2500 จังหวัดจันทบุรี สำเร็จปริญญาตรี รัฐศาสตรบัณฑิต สาขาการปกครอง จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปี พ.ศ. 2522 เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี พ.ศ. 2536 ปัจจุบันทำงานเป็นเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ที่คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย