

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กาญจนา ภู่วรรณ. การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- การศึกษานอกโรงเรียน, กรม. การจัดองค์กรและระบบบริหารการศึกษานอกโรงเรียน 2538. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรเจริญทัศน์, 2538.
- กิตานันต์ มลितอง. เทคโนโลยีการศึกษาร่วมสมัย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- เกษม พิศลยบุตร. "สภาพปัจจุบันและปัญหาของระบบสารสนเทศทางการศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย." รวมบทความเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2529.
- ไกรวิชิต ตันติเมธ และคณะ. Data Processing. โครงการศึกษาต่อเนื่องฝ่ายวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- สื่อการศึกษา . กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา, ม.ป.ป.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ , สำนักงาน. การพัฒนาค้างข้อมูล ผลผลิตของระบบการศึกษาตามมติคณะรัฐมนตรี. กรุงเทพมหานคร : กองสารสนเทศ, 2533
- การพัฒนาระบบสารสนเทศ ตามโครงการศึกษา ความต้องการและจัดวางระบบสารสนเทศ ตามโครงการศึกษา ความต้องการและจัดวางระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและพัฒนการศึกษา. ม.ป.ท., 2529.
- การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและพัฒนการศึกษา, กองสารสนเทศ,

- คณะกรรมการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานผลโครงการวิจัยสภาพและความต้องการ
ด้านระบบข้อมูลการศึกษาระดับจังหวัด. กรุงเทพมหานคร : รุ่งเรืองสำนึกการพิมพ์,
2531.
- ครรชิต มลัยวงศ์. ก้าวไกลไปกับคอมพิวเตอร์สาระคอมพิวเตอร์ที่ข้าราชการต้องรู้.
กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กองบริการสื่อสารสนเทศ, 2538.
- จรณิต แก้วกวางาล. การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น
จำกัด, 2536.
- จามิกร รามอิทรา. การวิเคราะห์และออกแบบระบบการจัดการฐานข้อมูลบุคลากรใน
มหาวิทยาลัยศึกษาเฉพาะกรณี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหาร
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- จีราภรณ์ รักษาแก้ว. "สารสนเทศ" ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. กรุงเทพมหานคร :
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2528.
- ชโลมใจ กิงคารวัฒน์ และ สุรพล หวังดี. ระบบข้อมูลและสารสนเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพ
การประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองสำนึกการพิมพ์,
2531.
- ชุมพล ศฤงคารศิริ. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร :
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป.สัมพันธ์พาณิชย์, 2537.
- ณรงค์ บุญมี โกวิท ปวาลพฤกษ์ และ สมาน อริยมณี. "การศึกษาสภาพของความ
ต้องการการจัดหา และการใช้สารสนเทศทางการศึกษา เพื่อการจัดการศึกษาใน
ประเทศไทย." รายงานการวิจัยของ โครงการระบบสารสนเทศทางการศึกษา.
กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. 2529.
- ดวงแก้ว สวามิภักดิ์. ระบบฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด,
2534.
- ทักษิณา สวานานนท์. คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: องค์การคำครุสภา. 2530

- บัวรัตน์ ศรีนิล. "ระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนและควบคุม." การวางแผนและการควบคุมงานบริหาร. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2526.
- บุญเรือง เนียมหอม. "ไมโครคอมพิวเตอร์กับงานบริการสารสนเทศ : ศึกษาเฉพาะกรณี (ตอนที่ 2)". ข่าวสารจากห้องสมุดในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2 (กุมภาพันธ์ 2527)
- ประกิตศรี สมทรัพย์. ความต้องการใช้ข้อมูลและการจัดสารสนเทศในโรงเรียนมัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ประจักษ์ เจ็ดโถม และ ศิษย์ วงษ์กมลเศรษฐ์. การวิเคราะห์ระบบ. กรุงเทพมหานคร : บริษัท สยามสปอร์ต ซินดิเคท จำกัด , 2537.
- ประทีป สันติประภพ. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ AU NET และอินเทอร์เน็ต มหาวิทยาลัยอัญมณีศึกษา. BUSINESS COMPUTER MAGAZINE 6 (สิงหาคม 2537) 98-100
- พิมพ์ร่ำไผ่ เปรมสมิทธิ์. ฐานข้อมูลบรรณานุกรมและการสร้างและการใช้. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- วิจิตร ศรีสอาน. "แนวคิดพื้นฐานการพัฒนาระบบสารสนเทศ." รวมบทความเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. 2529.
- วีระ จันทร์คง และคณะ. สถานภาพ ศักยภาพ และวัตถุประสงค์ของระบบสารสนเทศทางการศึกษาในประเทศไทย. รายงานการวิจัยของโครงการระบบสารสนเทศทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2529.
- ศิริภัทรา เหมือนมัลย์. ระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารงานกองการมัธยมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.
- ศิริลักษณ์ ไโรจนิกจอนวย. ระบบฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ดอกหญ้า, 2538.

- ศุภมิตร จิตตะยโสธร และ บัณฑิต พัสยา. ฐานข้อมูลมัลติมีเดีย (ตอนที่1). คอมพิวเตอร์ศาสตร์
ปีที่ 22 ฉบับที่ 117 (มกราคม - กุมภาพันธ์ 2539) : 50-54.
- สมชาย ทยานง. ระบบสารสนเทศทางการศึกษา. รวมบทความเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ
ทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2529.
- สมหวัง ศักดิ์ศิริ. การออกแบบฐานข้อมูลของระบบป้องกันปราบปรามอาชญากรรมสำหรับ
สถานีตำรวจ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรม
คอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- สุโขทัยธรรมมาธิราช, มหาวิทยาลัย. เอกสารการสอนรายวิชาคอมพิวเตอร์สำหรับผู้บริหารในภาค
รัฐบาล. นนทบุรี: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- อาชีวศึกษา, กรม. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่. 2536 : อัดสำเนา
- อำไพ พรประเสริฐสกุล. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ด
ยูเคชั่น จำกัด, 2537.
- อำรุง จันทวานิช. แนวทางในการพัฒนาเครือข่ายของระบบสารสนเทศทางการศึกษา.
กรุงเทพมหานคร : 2524 (อัดสำเนา)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาต่างประเทศ

- Dwyer, E., Harlow, J., and McEloy, D. Data base development.
Singapore : Chong Moh Offset Printing, 1987.
- Henry, C., Jr. The analysis, design, and implementation of
information systems.
4th ed. New York : Mitchell/McGraw Hill Publishing
Company, 1990.
- Liskin, M. Advanced dBase III programming and techniques.
New York : Mitchell/McGraw Hill Publishing Company, 1989.
- Martin, J. Principles of data-base management. New York :
Prentice-Hall, 1976.
- Retting, T., and Moody, d. dBase III Plus. U.S.A : Addison-Wesley
Publishing Company, 1988.
- Rowley, J. The basics of systems analysis and design for
information managers. London : Clive Bingley, 1990.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ที่ ศธ 0912/

กองการศึกษาอาชีพ กรมอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

19 กุมภาพันธ์ 2540

เรื่อง ให้ความร่วมมือเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอความอนุเคราะห์จากกรมอาชีวศึกษา ให้ นายพีระพล แพนธอม นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม เพื่อการวิจัย เรื่อง " การศึกษารฐานข้อมูล สำหรับระบบเครือข่ายข้อมูล ทางการศึกษาของวิทยาลัย สารพัดช่างสมุทรปราการ กองการศึกษาอาชีพ กรมอาชีวศึกษา " จากประธานคณะกรรมการ อาชีวศึกษาภาคกลาง ประธานคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ ข้าราชการสังกัดกอง การศึกษาอาชีพ กองแผนงาน และวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ

กรมอาชีวศึกษา พิจารณาแล้ว อนุญาต ให้ นายพีระพล แพนธอม นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเพื่อการวิจัย เรื่อง " การศึกษารฐานข้อมูล สำหรับ ระบบเครือข่ายข้อมูล ทางการศึกษาของวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ กองการศึกษาอาชีพ กรม อาชีวศึกษา " จากประธานคณะกรรมการอาชีวศึกษาภาคกลาง ประธานคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัด สมุทรปราการ ข้าราชการสังกัดกองการศึกษาอาชีพ กองแผนงาน และวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ ได้ตั้งเสนอ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัมพร ภัคศิชาติ)

ศึกษานิเทศก์ 9

ปฏิบัติหน้าที่ราชการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกองการศึกษาอาชีพ

ฝ่ายพัฒนาการศึกษา

โทรศัพท์ 280-2917 โทรสาร 282-2435

แบบสอบถาม

เรื่อง

การศึกษารูานข้อมูลสำหรับระบบเครือข่ายข้อมูลทางการศึกษาของวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ
กองการศึกษาอาชีพ กรมอาชีวศึกษา

แบบสอบถามมี 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้กรอกแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางการศึกษาของวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการที่ท่านคิดว่า มีความต้องการ
มากน้อยเพียงไร ในการเก็บไว้ในฐานข้อมูลสำหรับระบบเครือข่ายข้อมูลทางการศึกษา
ของวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ

ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้กรอกแบบสอบถาม

โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน ที่ตรงกับสังกัดของท่านพร้อมทั้งระบุตำแหน่งงานลงใน
ช่องว่างท้ายตัวเลือก

- วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ ตำแหน่ง.....
- อาชีวศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ ตำแหน่ง.....
- อาชีวศึกษาภาคกลาง ตำแหน่ง.....
- กองการศึกษาอาชีพ ตำแหน่ง.....
- กองแผนงาน กรมอาชีวศึกษา ตำแหน่ง.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางการศึกษาของวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการที่ใช้ข้อมูลต้องการ
คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางรายละเอียดของข้อมูล ที่ตรงกับระดับ
 ความต้องการของท่าน

ระดับความต้องการ 5 = มากที่สุด 4 = ต้องการมาก
 3 = ต้องการปานกลาง 2 = ต้องการน้อย
 1 = ต้องการน้อยที่สุด

ลำดับ รายการ	รายละเอียดของข้อมูล	ระดับความต้องการ				
		5	4	3	2	1
	ข้อมูลเกี่ยวกับนักเรียนนักศึกษา					
1	จำนวนนักเรียนนักศึกษาทั้งหมด.....	...	...	...	...	...
	1.1 จำนวนนักเรียนนักศึกษาจำแนกตามหลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	1.2 จำนวนนักเรียนนักศึกษาจำแนกตามคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	1.3 จำนวนนักเรียนนักศึกษาจำแนกตามแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
	1.4 จำนวนนักเรียนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชาในแต่ละแผนก..	...	...	...	...	...
2	จำนวนนักเรียนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา.....	...	...	...	...	...
	2.1 จำแนกตามหลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	2.2 จำแนกตามคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	2.3 จำแนกตามแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
	2.4 จำแนกตามสาขาวิชาในแต่ละแผนก.....	...	...	...	...	...
3	จำนวนผู้มาสมัครเรียน.....	...	...	...	...	...
	3.1 จำแนกตามหลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	3.2 จำแนกตามคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	3.3 จำนวนนักเรียนนักศึกษาจำแนกตามแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
	3.4 จำนวนนักเรียนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชาในแต่ละแผนก..	...	...	...	...	...
4	ข้อมูลประวัติผลการเรียนของนักเรียนนักศึกษา					
	4.1 ชื่อ.....	...	...	...	...	...
	4.2 เลขประจำตัว.....	...	...	...	...	...
	4.3 วัน.. เดือน.. ปี.. ที่เข้าเรียน.....	...	...	...	...	...

ลำดับ รายการ	รายละเอียดของข้อมูล	ระดับความต้องการ				
		5	4	3	2	1
	4.4 หลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	4.5 คณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	4.6 แผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
	4.7 สาขาวิชา.....	...	...	...	...	...
	4.8 วิชาที่ลงทะเบียน.....	...	...	...	...	...
	4.9 เกเรตที่ได้รายวิชา.....	...	...	...	...	...
	4.10 เกเรตเฉลี่ย.....	...	...	...	...	...
	4.11 เกเรตเฉลี่ยสะสม.....	...	...	...	...	...
	4.12 ชื่ออาจารย์ประจำชั้น.....	...	...	...	...	...
	4.13 ชื่อและที่อยู่ของผู้ปกครอง.....	...	...	...	...	...
	4.14 วัน..เดือน..ปี..ที่จบการศึกษา.....	...	...	...	...	...
	4.15 วัน..เดือน..ปี..ที่ได้งานทำ.....	...	...	...	...	...
	ข้อมูลหลักสูตรและ โปรแกรมการศึกษา					
1	ชื่อหลักสูตรที่เปิดสอน.....	...	...	...	...	...
	1.1 คณะวิชาในแต่ละหลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	1.2 แผนกวิชาในแต่ละคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	1.3 สาขาวิชาในแต่ละแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
	1.4 รายวิชาในแต่ละสาขาวิชา.....	...	...	...	...	...
	1.4.1 รหัสวิชา.....	...	...	...	...	...
	1.4.2 จำนวนหน่วยกิต.....	...	...	...	...	...
	1.4.3 ตอนเรียน.....	...	...	...	...	...
	1.4.4 วันเรียน.....	...	...	...	...	...
	1.4.5 เวลาเรียน.....	...	...	...	...	...
	1.4.6 ห้องเรียน.....	...	...	...	...	...
	1.4.7 ตักเรียน.....	...	...	...	...	...

ลำดับ รายการ	รายละเอียดของข้อมูล	ระดับความต้องการ				
		5	4	3	2	1
2	1.4.8 วันสอบ.....	...	...	...	...	...
	1.4.9 เวลาสอบ.....	...	...	...	...	...
	1.4.10 ที่ตั้งสอบ.....	...	...	...	...	...
	1.4.11 ชื่อผู้สอน.....	...	...	...	...	...
	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด.....	...	...	...	...	...
	2.1 จำนวนห้องเรียนจำแนกตามหลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	2.2 จำนวนห้องเรียนจำแนกตามคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	2.3 จำนวนห้องเรียนจำแนกตามแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
2.4 จำนวนห้องเรียนจำแนกตามสาขาวิชา.....	...	...	...	...	...
1	ข้อมูลบุคลากร					
	ประวัติส่วนตัวบุคลากร.....	...	...	...	...	...
	1.1 ชื่อบุคลากร.....	...	...	...	...	...
	1.2 รหัสประจำตัว.....	...	...	...	...	...
	1.3 ตำแหน่ง.....	...	...	...	...	...
	1.4 ระดับ.....	...	...	...	...	...
	1.5 อัตราเงินเดือน.....	...	...	...	...	...
	1.6 วุฒิการศึกษา.....	...	...	...	...	...
	1.7 ที่อยู่.....	...	...	...	...	...
	2 ประวัติการปฏิบัติงานของบุคลากร.....	...	...	...	...	...
	2.1 สังกัดคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	2.2 สังกัดแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
	2.3 หลักสูตรที่สอน.....	...	...	...	...	...
	2.4 คณะวิชาที่สอน.....	...	...	...	...	...
	2.5 แผนกวิชาที่สอน.....	...	...	...	...	...
	2.6 สาขาวิชาที่สอน.....	...	...	...	...	...

ลำดับ รายการ	รายละเอียดของข้อมูล	ระดับความต้องการ				
		5	4	3	2	1
	2.7 วิชาที่สอน.....	...	...	...	...	...
	2.8 จำนวนชั่วโมงสอน/สัปดาห์.....	...	...	...	...	...
	2.9 ตำแหน่งพิเศษ.....	...	...	...	...	...
	ข้อมูลงบประมาณ	...	...	...	...	...
1	จำนวนเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับ.....	...	...	...	...	...
	1.1 การจัดสรรเงินงบประมาณจำแนกตามหมวดเงิน.....	...	...	...	...	...
	1.2 การจัดสรรเงินงบประมาณจำแนกตามสาขาวิชา.....	...	...	...	...	...
	1.3 การจัดสรรเงินงบประมาณจำแนกตามหลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	1.4 การจัดสรรเงินงบประมาณจำแนกตามคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	1.5 การจัดสรรเงินงบประมาณจำแนกตามแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
2	จำนวนเงินงบประมาณทั้งหมดที่จ่ายจริง.....	...	...	...	...	...
	2.1 เงินงบประมาณที่จ่ายจริงจำแนกตามหมวดเงิน.....	...	...	...	...	...
	2.2 เงินงบประมาณที่จ่ายจริงจำแนกตามสาขาวิชา.....	...	...	...	...	...
	2.3 เงินงบประมาณที่จ่ายจริงจำแนกตามหลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	2.4 เงินงบประมาณที่จ่ายจริงจำแนกตามคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	2.5 รายละเอียดงบประมาณที่จ่ายจริงจำแนกตามแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
3	เงินบำรุงการศึกษาทั้งหมดที่ได้รับ.....	...	...	...	...	...
	3.1 การจัดสรรเงินบำรุงการศึกษาจำแนกตามหมวดเงิน.....	...	...	...	...	...
	3.2 การจัดสรรเงินบำรุงการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา.....	...	...	...	...	...
	3.3 การจัดสรรเงินบำรุงการศึกษาจำแนกตามหลักสูตร.....	...	...	...	...	...
	3.4 การจัดสรรเงินบำรุงการศึกษาจำแนกตามคณะวิชา.....	...	...	...	...	...
	3.5 การจัดสรรเงินบำรุงการศึกษาจำแนกตามแผนกวิชา.....	...	...	...	...	...
4	เงินบำรุงการศึกษาทั้งหมดที่จ่ายจริง.....	...	...	...	...	...
	4.1 เงินบำรุงการศึกษาที่จ่ายจริงจำแนกตามหมวดเงิน.....	...	...	...	...	...
	4.2 เงินบำรุงการศึกษาที่จ่ายจริงจำแนกตามสาขาวิชา.....	...	...	...	...	...
	4.3 เงินบำรุงการศึกษาที่จ่ายจริงจำแนกตามหลักสูตร.....	...	...	...	...	...

ลำดับ รายการ	รายละเอียดของข้อมูล	ระดับความต้องการ				
		5	4	3	2	1
	4.4 เงินบำรุงการศึกษาที่จ่ายจริงจำแนกตามคณะวิชา.....	....	....	....	....	....
	4.5 เงินบำรุงการศึกษาที่จ่ายจริงจำแนกตามแผนกวิชา.....	....	....	....	....	....
	ข้อมูลอาคาร-สถานที่					
1	ชื่อสถานศึกษา.....	....	....	....	....	....
	1.1 รหัสสถานศึกษา.....	....	....	....	....	....
	1.2 ที่อยู่.....	....	....	....	....	....
	1.3 ชื่อผู้อำนวยการ.....	....	....	....	....	....
	1.4 หมายเลขโทรศัพท์.....	....	....	....	....	....
	1.5 หมายเลขโทรสาร.....	....	....	....	....	....
	1.6 พื้นที่.....	....	....	....	....	....
	1.7 จำนวนอาคารทั้งหมด.....	....	....	....	....	....
2	ชื่ออาคารต่าง ๆ.....	....	....	....	....	....
	2.1 ประเภทอาคาร.....	....	....	....	....	....
	2.2 ผังอาคาร.....	....	....	....	....	....
	2.3 พื้นที่.....	....	....	....	....	....
	2.4 จำนวนห้องเรียน.....	....	....	....	....	....
	2.5 จำนวนห้องปฏิบัติการ.....	....	....	....	....	....
	2.6 จำนวนเครื่องป้องกันอัคคีภัย.....	....	....	....	....	....
	2.7 น้ำหนักที่รับได้/ตร. เมตร.....	....	....	....	....	....
	2.8 รายการปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม.....	....	....	....	....	....

ลำดับ รายการ	รายละเอียดของข้อมูล	ระดับความต้องการ				
		5	4	3	2	1
1	ข้อมูลครุภัณฑ์					
	ชื่อครุภัณฑ์.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.1 หมายเลขเครื่อง.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.2 ชนิด.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.3 ประเทศผู้ผลิต.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.4 บริษัทผู้ผลิต.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.5 ขนาด.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.6 ยี่ห้อ.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.7 รุ่น.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.8 ราคา.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.9 วัน เดือน ปี ที่ได้มา.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.10 ประเภทเงินที่จัดซื้อ หรือได้จากการบริจาค.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.11 ชื่อ บริษัท/ห้างร้าน ที่จัดซื้อ.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.12 ที่อยู่บริษัท/ห้างร้านที่จัดซื้อ.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.13 หมายเลขครุภัณฑ์.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.14 เลขที่ใบเบิกหรือใบส่งคืน.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.15 ผู้รับพัสดุ.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.16 ผู้จ่าย.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.17 วัน เดือน ปีที่จ่าย.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.18 ผู้ส่งคืน.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.19 วัน เดือน ปี ที่ส่งคืน.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.20 เป็นครุภัณฑ์ของแผนก/งาน.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.21 เลขลำดับครุภัณฑ์ของแผนก/งาน.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1.22 วัน เดือน ปี ที่ซ่อม.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.23 รายการซ่อม.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.24 ค่าซ่อม.....	.....	.....	.....	.....	.....

นายพีระพล แพนอม เกิดวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2503 ที่อำเภอบางเลน
จังหวัดนครปฐม สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีครุศาสตร์บัณฑิต สาขาโสตทัศนศึกษา ภาค
วิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2525 และเข้า
ศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2536 ปัจจุบัน
รับราชการที่วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย