

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กรรณิการ์ ลินพิศาล “การจัดการระบบห้องสมุดอัตโนมัติ” สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่, 2537.

คณะกรรมการวางแผนและพัฒนาห้องสมุดมหาวิทยาลัย “คู่มือ CUMARC-SERIALS ในระบบ
โปรแกรม CDS/ISIS” สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

จรณิต แก้วกั้งวาล “การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล”. กรุงเทพมหานคร : เอช-เอ็น
การพิมพ์, 2536.

✓ จรุงญ โขคทวิศักดิ์ “ระบบสารสนเทศห้องสมุดโดยไมโครคอมพิวเตอร์” วิทยานิพนธ์
ปริญญาามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

ธราทิพย์ สุวรรณศาสตร์ “การออกแบบและทดลองการสร้างฐานข้อมูลรีเลชันนัล สำหรับงาน
ด้านทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย” วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

ธีระเดช รวิมงคล และประภา อุนรัตน์ “การวิจัยอุตสาหกรรมบริการ”, กรุงเทพมหานคร :
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2526.

ประวิทย์ โคมทองชูสกุล “เรียนรู้และเข้าใจการใช้งาน Microsoft Access”. กรุงเทพมหานคร :
เอช-เอ็น กรุป, 2537.

พงษ์วุฒิ ดวงศรี “การวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูลแบบกระจายสำหรับระบบทะเบียนใน
สหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์” วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

พวงเพ็ญ พงศ์ธนสาร “การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับงานบรรณานุกรมภาษาไทยทางการ
แพทย์ : โครงการทดลอง” วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลง
กรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

มณฑา พิเชฐสกุล “ระบบสารสนเทศงานวิจัยและวิทยานิพนธ์” วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.

- ✓ วราวุธ เครือสินธุ์ “การปรับปรุงระบบบริการของห้องสมุดโดยใช้คอมพิวเตอร์” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- ✓ วศิณ ชูประยูร “แบบจำลองระบบควบคุมงานบริการรับ-จ่ายโดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- วิโรจน์ บุรพรัตน์ “การประยุกต์ใช้รหัสแถบในระบบคลังพัสดุ : กรณีศึกษาในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- ศิริพันธ์ อภิชาติกุล “การออกแบบฐานข้อมูลแบบกระจายสำหรับระบบการควบคุมของคลังของชิ้นส่วนประกอบรถยนต์” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- ศิษฏี หุ่นศิริ “การพัฒนาฐานข้อมูลการนำเข้าและส่งออกสินค้า” วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- ศิษฏาธิการ, กระทรวง “คู่มือการดำเนินงานห้องสมุดโรงเรียน” โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2536.
- สมชาย ทยานยง และกอบกุล เตชะวณิช “เอกสารรายงานการวิจัยพัฒนา CDS/ISIS ให้รับภาษาไทย” สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

ภาษาอังกฤษ

- Date, C.J. “An Introduction to database systems”. Vol.1 4th ed. The systems programming series., 1986.
- Engles, R.W. “A tutorial on database organization”. Annual review in automatic programming. Vol.7 New York: Pergamon press., 1974.
- Fleming, Candace, C. and Halle, Barbara, von. “Handbook of relational database design”. Massachusetta : Addison-Wesley Publishing Company, 1989.
- Mannila, Heikki and Raiha, Kari-Jouko “The design of relational databases”. Wokingham : Addison-Wesley Publishing Company, 1992.

- Slack, Frances Elisabeth "OPACS: Using Enhanced Transaction Logs to Achieve More Effective Online Help for Subject Searching" DAI-A 53/03, Sep 1992. (จาก CD-ROM หอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- Solomon, Paul "Information Systems for Children : Explorations in Information Access and Interface Usability for an Online Catalog in an Elementary School Library" DAI-A 52/06, Dec 1991. (จาก CD-ROM หอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- Tsai, Alice, Y.H. "Database systems management and use" Scarborough, Ontario : Prentice-Hall Canada, 1988.
- Viescas, John L. "Running Microsoft Access 2 for Windows" Washington : Microsoft press, 1994.
- Whittington, R.P. "Database system engineering" Oxford applied mathematics and computing science series. New York : Oxford, 1988.



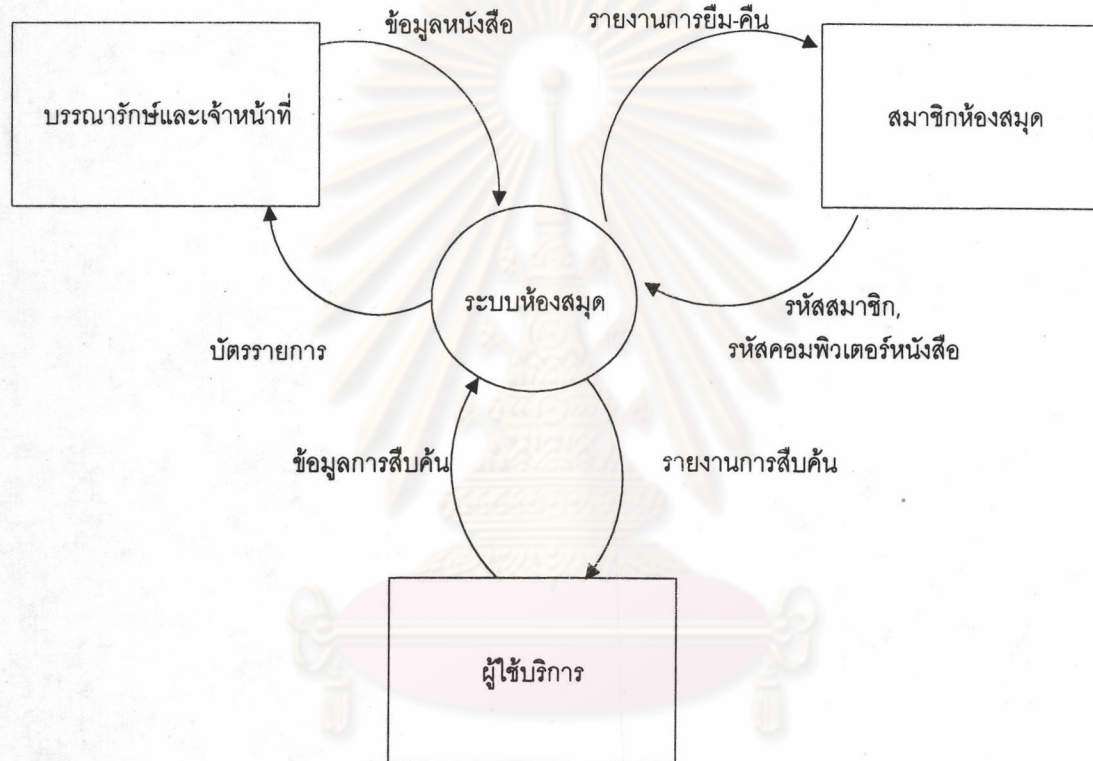
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

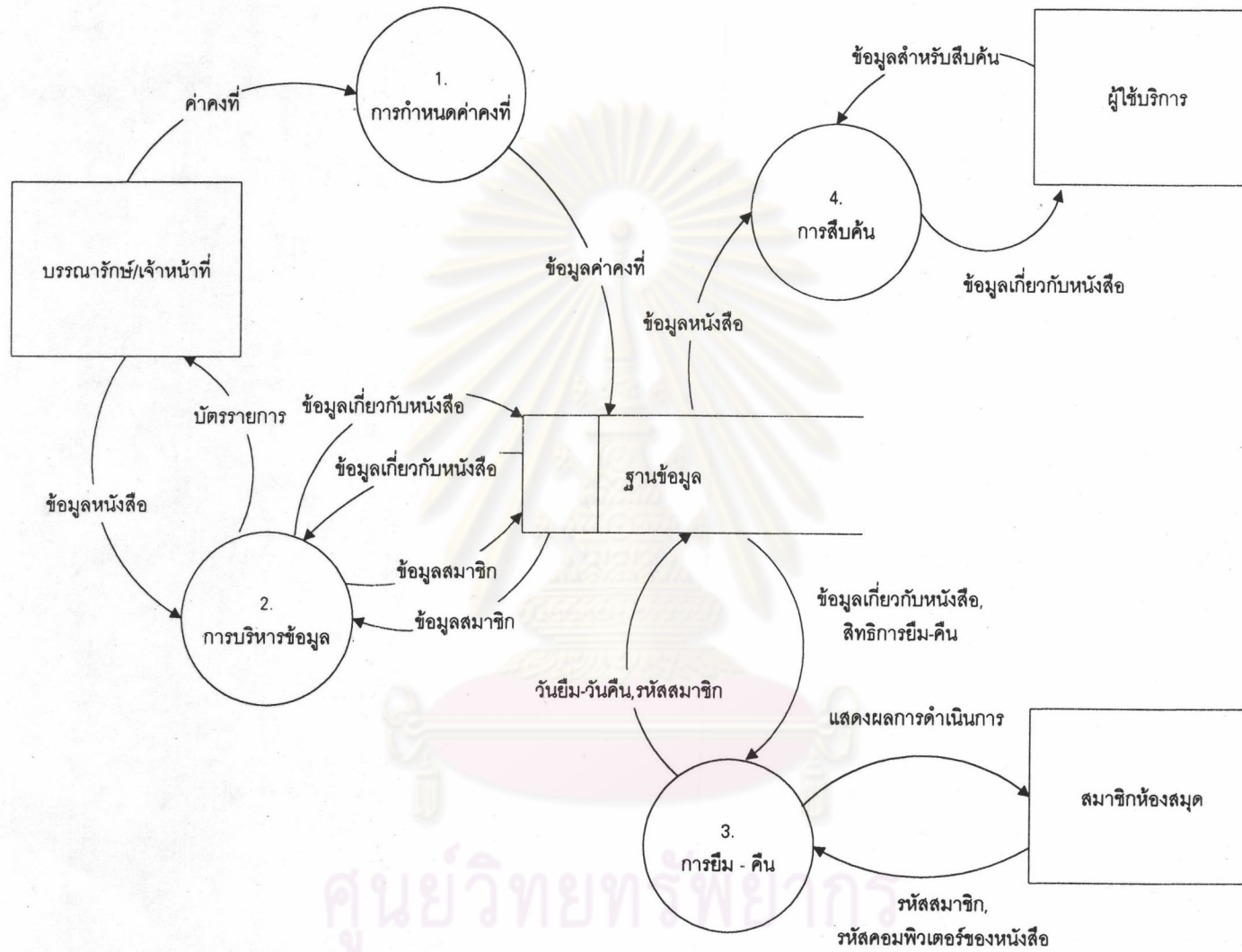
ขั้นตอนการดำเนินงานระบบสืบค้นหนังสือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

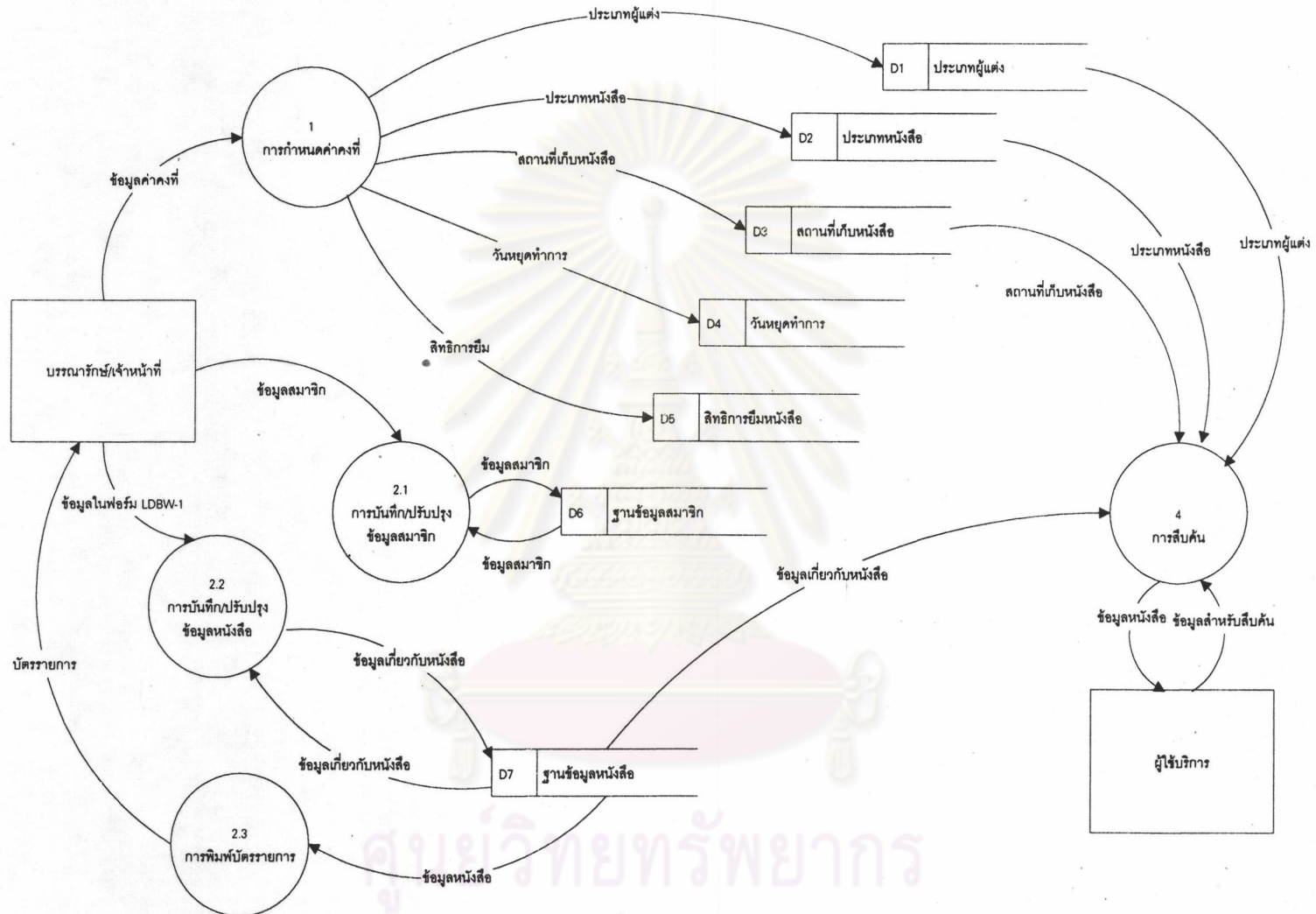


ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

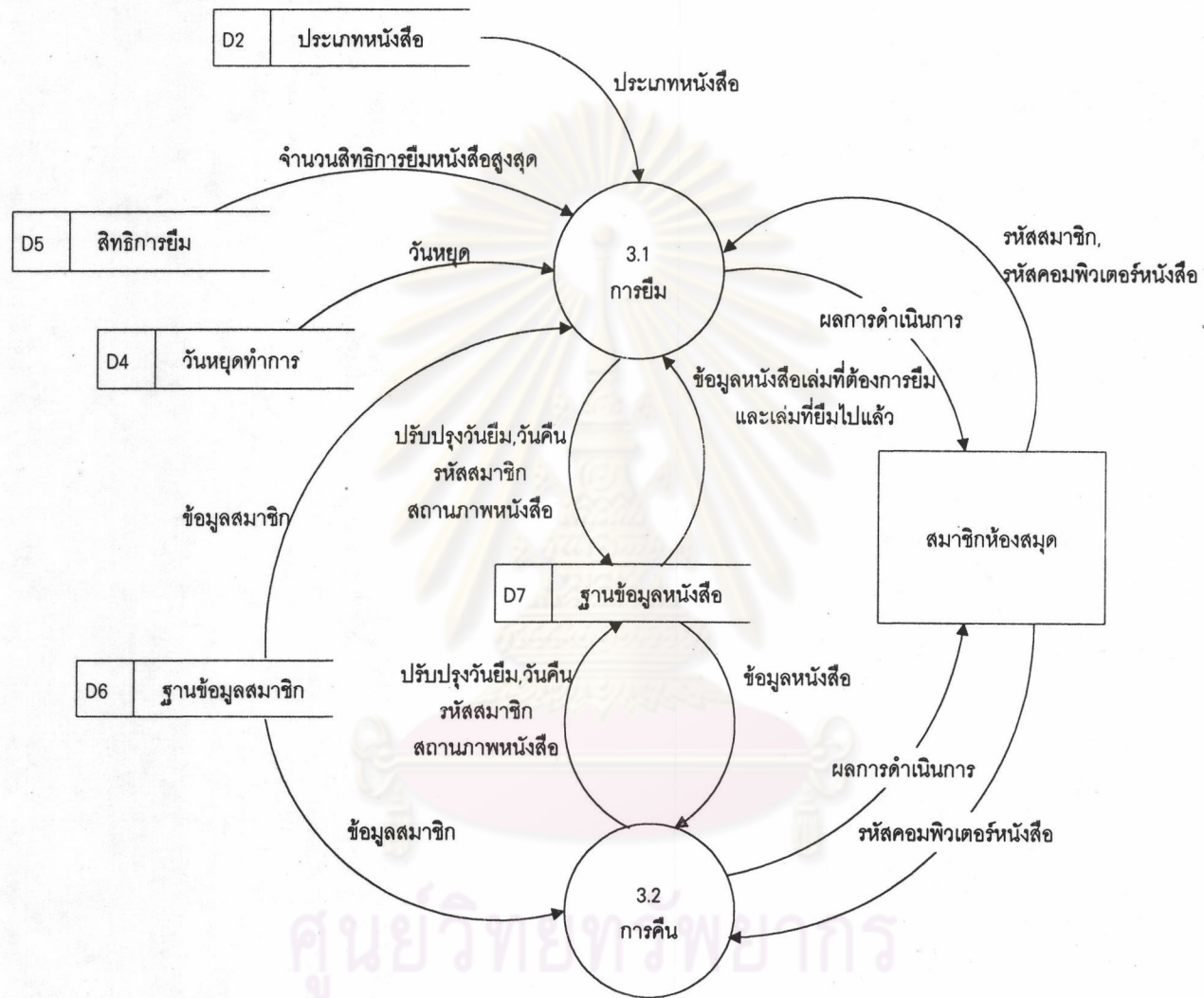
รูปที่ ก.1 Context Diagram ระบบสืบค้นหนังสือของห้องสมุด




รูปที่ น.2 Data Flow Diagram Level 0 ระบบสืบค้นหนังสือของห้องสมุด



รูปที่ ก.3 Data Flow Diagram Level 1 ระบบบริหารข้อมูลและสืบค้นหนังสือ



รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 1 ระบบยืม-คืนหนังสือ



ภาคผนวก ข
ตารางรายละเอียดฐานข้อมูลสืบค้นหนังสือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางรายละเอียดฐานข้อมูลสืบค้นหนังสือ

TABLE NAME : Auth (ตารางรายละเอียดของผู้แต่ง)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
ISBN	FK	Text	20	เลขมาตรฐานหนังสือ	974-84917-72-3
Auth_Title		Text	10	คำนำหน้าชื่อผู้แต่ง	นาย, นส., นพ., มล.
First_Name		Text	30	ชื่อผู้แต่ง	ศรีไพร
Last_Name		Text	30	นามสกุลผู้แต่ง	ศักดิ์รุ่งพงศากุล
Auth_Type	FK	Text	1	ประเภทของผู้แต่ง	0 = ผู้แต่ง, 1 = ผู้แต่งร่วม 2 = ผู้แปลหรือผู้เรียบเรียง

รูปที่ ข.1 แสดงแอตตริบิวรายละเอียดผู้แต่งหนังสือ

TABLE NAME : Books (ตารางรายละเอียดของหนังสือ)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
ISBN	PK	Text	20	เลขมาตรฐาน	974-8417-72-3
PubID	FK	Number	Double	รหัสสำนักพิมพ์	1
Title		Text	255	ชื่อหนังสือ (ชื่อเรื่อง)	คู่มือการใช้ Dos 6.2
Year_Publisher		Text	4	ปีที่พิมพ์	2538, 1995
Edition		Number	Byte	ครั้งที่พิมพ์	2
Size		Number	Integer	จำนวนหน้าของหนังสือ	257
Detail		Text	250	บทคัดย่อ	แนะนำเกี่ยวกับการใช้ ระบบปฏิบัติการ Dos
Bk_Type_id	FK	Number	Byte	รหัสประเภทหนังสือ	0 = ตำรา, 1 = นวนิยาย, 2 = หนังสือสารรอง
Call_no1		Text	12	เลขหมู่หนังสือ	005.4412
Call_no2		Text	6	หมวดผู้แต่งหนังสือ	G87
Quantity		Number	Byte	จำนวนหนังสือ (เล่ม)	5
Zone_id	FK	Number	Byte	รหัสสถานที่เก็บหนังสือ ของห้องสมุด	0 = หอสมุดกลาง, 1 = หอสมุดบัณฑิต วิทยาลัย

รูปที่ ข.2 แสดงแอตตริบิวรายละเอียดหนังสือ

TABLE NAME :Auth_Detail (ตารางประเภทของผู้แต่ง)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
Auth_Type	PK	Text	1	รหัสประเภทของผู้แต่ง	0 = ผู้แต่ง, 1 = ผู้แต่งร่วม 2 = ผู้แปลหรือผู้เรียบเรียง
Auth_Type_Name		Text	25	ประเภทของผู้แต่ง	ผู้แต่ง, ผู้แต่งร่วม, ผู้แปล

รูปที่ ข.3 แสดงแอตตริบิวประเภทผู้แต่งหนังสือ

TABLE NAME : Sub_Book (ตารางสถานภาพของหนังสือ)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
ISBN	FK	Text	20	เลขมาตรฐาน	974-8417-72-3
Bk_id	PK	Text	15	เลขทะเบียนหนังสือ	ท026782, E003597
Bk_com_id		Text	15	รหัสคอมพิวเตอร์ ของหนังสือ	978974026782, 978076011015
Bk_Status		Text	1	สถานภาพหนังสือ	0 = ไม่อยู่, 1 = อยู่
Due_date		Date/Time	Short Date	วันกำหนดคืนหนังสือ	02/10/96
Bor_date		Date/Time	Short Date	วันยืมหนังสือ	02/03/96
Member_id	FK	Text	7	รหัสผู้ยืมหนังสือ	010296
Reg_date		Date/Time	Short Date	วันที่ลงทะเบียนหนังสือ	10/25/95
Copy_No		Text	3	เลขที่สำเนาหนังสือ	2, 5
Availbe		Number	Byte	จำนวนครั้งที่เหลือในการ ยืมหนังสือซ้ำ	2

รูปที่ ข.4 แสดงแอตตริบิวสถานภาพหนังสือ

TABLE NAME : Subjects (ตารางหัวเรื่อง)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
ISBN	FK	Text	20	เลขมาตรฐาน	974-8417-72-3
Subject		Text	30	หัวเรื่อง	คู่มือ, เรียงลำดับ

รูปที่ ข.5 แสดงแอตตริบิวหัวเรื่องของหนังสือ

TABLE NAME : Keywords (ตารางคำสำคัญ)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
ISBN	FK	Text	20	เลขมาตรฐาน	974-8417-72-3
Keyword		Text	20	คำสำคัญ	วิซวลเบสิก, ฟอรัม

รูปที่ ข.6 แสดงแอตตริบิวคำสำคัญของหนังสือ

TABLE NAME : Publishers (ตารางรายละเอียดสำนักพิมพ์)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
PubID	PK	Number	Double	รหัสสำนักพิมพ์	1, 2, 3 ...
Name		Text	30	ชื่อสำนักพิมพ์	ดวงกมล, ดอกหญ้า
City		Text	20	สถานที่พิมพ์ (เมือง)	กรุงเทพฯ

รูปที่ ข.7 แสดงแอตทริบิวของสำนักพิมพ์

TABLE NAME : Zone_Detail (ตารางชื่อสถานที่เก็บหนังสือ)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
Zone_id	FK	Number	Byte	รหัสสถานที่เก็บหนังสือ	0 = หอสมุดกลาง, 1 = ห้องสมุดบัณฑิตฯ
Zone_name		Text	50	ชื่อสถานที่เก็บหนังสือ	หอสมุดกลาง, ห้องสมุด บัณฑิตวิทยาลัย

รูปที่ ข.8 แสดงแอตทริบิวสถานที่เก็บหนังสือ

TABLE NAME : Detail_Book_Type (ตารางชื่อประเภทหนังสือ)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
Bk_Type_id	PK	Number	Byte	รหัสประเภทหนังสือ	0 = ตำรา, 1 = นวนิยาย
Bk_Type_Name		Text	30	ชื่อประเภทหนังสือ	ตำรา, นวนิยาย, หนังสือ สำรอง

รูปที่ ข.9 แสดงแอตทริบิวประเภทหนังสือ

TABLE NAME : Book_Option (ตารางคุณสมบัติของการยืมหนังสือ)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
Bk_Type_id	FK	Number	Byte	รหัสประเภทหนังสือ	0 = ตำรา, 1 = นวนิยาย, 2 = หนังสือสำรอง
Mem_Class_id	FK	Number	Byte	รหัสประเภทสมาชิก	0 = อาจารย์
Max_Date		Number	Byte	จำนวนวันสูงสุดที่สามารถ ยืมหนังสือได้	7
Max_Book		Number	Byte	จำนวนหนังสือสูงสุดที่ สามารถยืมได้ (เล่ม)	10
Max_Con		Number	Byte	จำนวนครั้งการยืมหนังสือ ซ้ำสูงสุด	3

รูปที่ ข.10 แสดงแอตทริบิวคุณสมบัติการยืมหนังสือ

TABLE NAME : Detail_Mem_Class (ตารางชื่อประเภทของสมาชิกห้องสมุด)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
Mem_Class_id	PK	Number	Byte	รหัสประเภทสมาชิก	0 = อาจารย์, 1 = เจ้าหน้าที่/นักศึกษา
Mem_Type_Name		Text	30	ชื่อประเภทสมาชิก	อาจารย์, เจ้าหน้าที่, นักศึกษา

รูปที่ ข.11 แสดงแอตทริบิวต์ประเภทของสมาชิกห้องสมุด

TABLE NAME : History_Member (ตารางรายละเอียดของสมาชิกห้องสมุด)


ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
Member_id	PK	Text	7	รหัสประจำตัวสมาชิก	010296
Personal_id		Text	9	รหัสประจำตัวนักศึกษา และอาจารย์ของสถาบัน	350400032
Mem_Class_id	FK	Number	Byte	รหัสประเภทสมาชิก	0 = อาจารย์, 1 = เจ้าหน้าที่/นักศึกษา
Mem_Title		Text	10	คำนำหน้าชื่อสมาชิก	นาย, นส., ดร.
First_Name		Text	30	ชื่อสมาชิก	ศรีไพร
Last_Name		Text	30	นามสกุลสมาชิก	ศักดิ์รุ่งพงศากุล
Address		Text	50	ที่อยู่สมาชิก	114/3 ม.2 ต.มหาสวัสดิ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

รูปที่ ข.12 แสดงแอตทริบิวต์รายละเอียดของสมาชิกห้องสมุด

TABLE NAME : Holiday (ตารางวันหยุดทำการของห้องสมุด)

ชื่อเขตข้อมูล	Key	ประเภทข้อมูล	ความยาว	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
HOL	PK	Date/Time	Date/Time	วันหยุดทำการของห้อง สมุด	08/15/96
OCCASION		Text	13	คำอธิบายวันหยุดทำการ	วันสถาปนามหาวิทยาลัย

รูปที่ ข.13 แสดงแอตทริบิวต์วันหยุดทำการของห้องสมุด



ภาคผนวก ค
ตัวอย่างบัตรรายการที่พิมพ์ออกเครื่องพิมพ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

025.524 ส7 2535	<p>สุชาติา ชินะจิตร. การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ / สุชาติา ชินะจิตร. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535. 117 หน้า. ISBN 974-579-764-2</p> <p>1. ระบบจัดเก็บและค้นข้อมูล. 2. ห้องสมุด-วิธีใช้. (1). ชื่อเรื่อง.</p>
025.524 ส7 2535	<p>การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์. สุชาติา ชินะจิตร. การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ / สุชาติา ชินะจิตร. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535. 117 หน้า. ISBN 974-579-764-2</p>
025.524 ส7 2535	<p>สุชาติา ชินะจิตร. การสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์ / สุชาติา ชินะจิตร. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535. 117 หน้า. ISBN 974-579-764-2</p> <p>1. ระบบจัดเก็บและค้นข้อมูล. 2. ห้องสมุด-วิธีใช้. (1). ชื่อเรื่อง.</p>

338.4791 I5 1991	Inskip, Edward. Tourism planning : an integrated and sustainable development approach / Edward Inskip. New York : VNR, 1991. 508 p. ISBN 0-442-00122-3 1. TOURIST TRADE. I. Title.
338.4791 I5 1991	Tourism planning : an integrated and sustainable development approach. Inskip, Edward. Tourism planning : an integrated and sustainable development approach / Edward Inskip. New York : VNR, 1991. 508 p. ISBN 0-442-00122-3
338.4791 I5 1991	TOURIST TRADE. Inskip, Edward. Tourism planning : an integrated and sustainable development approach / Edward Inskip. New York : VNR, 1991. 508 p. ISBN 0-442-00122-3

ประวัติผู้เขียน

นางสาว ศรีไพร ศักดิ์รุ่งพงศากุล สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (เกียรตินิยมอันดับ 2) วิชาเอกคณิตศาสตร์ วิทยาลัยครูสวนสุนันทา ในปี พ.ศ. 2530 สำเร็จหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการวัดและประเมินผลการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2534 สำเร็จหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จากประเทศนิวซีแลนด์ และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2534 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งรักษาการหัวหน้าภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยสยาม



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย