

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ

คำนำ

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1	บทนำ : เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัดการสารสนเทศ	1
	- ความหมายของเทคโนโลยี	1
	- ความหมายของสารสนเทศ	1
	- ความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2
	- การจัดการสารสนเทศ : ความหมาย ขอบเขต	4
บทที่ 2	ระบบงานสารสนเทศในห้องสมุด	13
	- งานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	13
	- งานวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการสารสนเทศ	14
	- งานควบคุมวารสาร	16
	- งานบริการสารสนเทศ	18
บทที่ 3	ระบบห้องสมุดอัตโนมัติกับงานสารสนเทศ	23
	- ความเป็นมาและพัฒนาการของการนำระบบห้องสมุดอัตโนมัติเข้ามาใช้งานสารสนเทศ	24
	- พัฒนาการของการนำระบบห้องสมุดอัตโนมัติเข้ามาใช้งานสารสนเทศในต่างประเทศ	24
	- พัฒนาการของการนำระบบห้องสมุดอัตโนมัติเข้ามาใช้กับงานสารสนเทศในประเทศไทย	25
	- ระบบบูรณาการ (Integrated System)	26
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติในประเทศไทย	27
	- CDS/ISIS	27
	- DYNIX	28

	- Horizon	28
	- VTLS	29
	- INNOPAC	29
	- “Alice” for Windows	30
	- TINLIB	31
	- WALAI AutoLib	31
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบโอเพนซอร์ส	32
	- แนวทางการนำระบบอัตโนมัติมาใช้งานสารสนเทศ	35
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติกับงานจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ	41
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติกับงานวิเคราะห์และทำรายการสารสนเทศ	45
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติกับงานควบคุมสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	49
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติกับงานบริการสืบค้นรายการบรรณานุกรมระบบออนไลน์และบริการสมาชิก	51
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติกับระบบงานบริการยืม-คืน	53
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติกับงานบริการสารสนเทศ	54
	- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติกับงานบริหารจัดการ	59
บทที่ 4	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการผลิตสารสนเทศ	65
	- กล้องดิจิทัล	65
	- สแกนเนอร์	80
บทที่ 5	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัดเก็บและบันทึกสารสนเทศ	91
	- เทคโนโลยีวัสดุย่อส่วน	91
	- เทคโนโลยีซีดีรอม	97
	- เทคโนโลยีดีวีดี	103
	- เทคโนโลยีบาร์โค้ด	110
	- เทคโนโลยี RFID	119
บทที่ 6	เทคโนโลยีฐานข้อมูลกับการสืบค้นสารสนเทศ	133
	- เทคโนโลยีฐานข้อมูล	133
	- ความหมายของฐานข้อมูล	133
	- ประเภทของฐานข้อมูล	134
	- โครงสร้างข้อมูล	137
	- ประโยชน์ของฐานข้อมูล	138

	- ความสำคัญของฐานข้อมูลต่องานสารสนเทศ	139
	- ประเภทของฐานข้อมูลในห้องสมุด	140
	- รูปแบบของฐานข้อมูลที่จัดบริการในห้องสมุด	143
	- เครื่องมือสืบค้น (Search Engines)	146
	- องค์ประกอบของกลไกการสืบค้นสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต	148
	- เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต	149
บทที่ 7	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเผยแพร่สารสนเทศ	155
	- โทรสาร (Facsimile)	155
	- เครื่องถ่ายเอกสาร (Photocopiers)	161
	- เว็บเซอร์วิส (Web Service)	170
	- เทคโนโลยีเว็บ 2.0 (Web 2.0 Technologies)	179
บทที่ 8	การนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้กับงานสารสนเทศ	185
	อภิธานศัพท์	191
	ประวัติผู้เรียบเรียง	203

ดิชิตชัย เมตตาริกานนท์

5 ก.พ. 58

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการสารสนเทศ / ดิชิตชัย เมตตาริกานนท์

1. เทคโนโลยีสารสนเทศ
2. การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ
3. บริการสารสนเทศ

เลขหมู่ 025.04

ISBN 978-974-03-3302-9

สพจ. 1835

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110015665



สรรคุณคำวิชาการ สูสังคม

www.ChulaPress.com

Knowledge to All

เลขหมู่ 020.285
ด 521
2558
เลขทะเบียน 20138
วันที่ 5/ก.พ./2558

115681

ลิขสิทธิ์ของสำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 1,000 เล่ม พ.ศ. 2558

การผลิตและการลอกเลียนหนังสือเล่มนี้ไม่ว่ารูปแบบใดทั้งสิ้น

ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้จัดจำหน่าย ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

สาขา

ศาลาพระเกี้ยว โทร.0-2218-7000-3 โทรสาร0-2255-4441

สยามสแควร์ โทร.0-2218-9881-2 โทรสาร 0-2254-9495

ม.นเรศวร จ. พิษณุโลก โทร. 0-5526-0162-4 โทรสาร 0-5526-0165

ม.เทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา โทร. 0-4421-6131-4 โทรสาร 0-4421-6135

ม.บูรพา จ.ชลบุรี โทร. 0-3839-4855-9 โทรสาร 0-3839-3239

โรงเรียนนายร้อย จปร. จ.นครนายก โทร. 0-3739-3023 โทรสาร 0-3739-3023

ม.พะเยา จ.พะเยา โทร. 0-5446-6799-800 โทรสาร 0-5446-6798

จัตุรัสจามจรี (CHAMCHURI SQUARE) ชั้น 4 โทร. 0-2160-5301-2 โทรสาร0-2160-5304

รัตนานิเบศร์ (แยกแคราย) โทร. 0-2950-5408-9 โทรสาร 0-2950-5405

Call Center (จัดส่งทั่วประเทศ) โทร. 0-2255-4433 <http://www.chulabook.com>

และเครือข่าย

ร้านค้าติดต่อ แผนกขายส่ง สาขารัตนานิเบศร์ (แยกแคราย) โทร. 0-2950-5408-9 โทรสาร 0-2950-5405

กองบรรณาธิการ : ทิพวรรณ โทละสุด

ออกแบบปก : ชวินทร์ นามมุงคุณ

ออกแบบรูปเล่ม : ดิชิตชัย เมตตาริกานนท์

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. 0-2218-3557 โทรสาร 0-2215-3612 [5803-228]

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี