

# สารบัญ

(ในการพิมพ์ครั้งที่ 8)

	หน้า
<b>บทที่ 1</b> สารสนเทศกับการเรียนรู้ตลอดชีวิต .....	1
บทนำ .....	1
สารสนเทศ .....	1
ความหมายของสารสนเทศ .....	1
ความสำคัญของสารสนเทศ .....	2
ธรรมชาติของสารสนเทศ .....	3
ประเภทของสารสนเทศ .....	4
ลักษณะของสารสนเทศที่ดี .....	5
การประเมินคุณค่าสารสนเทศ .....	5
การรู้สารสนเทศ .....	6
การรู้สารสนเทศในสถาบันอุดมศึกษา .....	6
มาตรฐานการรู้สารสนเทศ .....	7
การรู้สารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ .....	8
<b>บทที่ 2</b> สารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศ และแหล่งสารสนเทศ .....	9
ความหมายของสารสนเทศ .....	9
ทรัพยากรสารสนเทศ .....	9
ประเภทและชนิดของทรัพยากรสารสนเทศ .....	10
ทรัพยากรตีพิมพ์ .....	10
หนังสือ .....	10
วารสาร .....	10
หนังสือพิมพ์ .....	10
จุลสาร .....	10
กฤตภาค .....	11
ทรัพยากรไม่ตีพิมพ์ .....	11
ทัศนวัสดุ .....	11
โสตวัสดุ .....	12
โสตทัศนวัสดุ .....	13
ฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ .....	13
ฐานข้อมูลออฟไลน์ .....	13
ฐานข้อมูลออนไลน์ .....	14



	หน้า
<b>บทที่ 3 สำนักวิทยบริการ : ห้องสมุดของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม</b> .....	<b>15</b>
ประวัติความเป็นมา .....	15
การแบ่งส่วนราชการ .....	15
สำนักงานเลขานุการ .....	15
ศูนย์สารนิเทศอีสานสิรินธร .....	16
ฝ่ายหอสมุด .....	16
การใช้บริการจากหอสมุด .....	18
ระเบียบการบริการ .....	20
มารยาทในการใช้สำนักวิทยบริการ .....	21
ส่วนประกอบของหนังสือ .....	21
การระวังรักษาหนังสือ .....	25
“หากผู้ใจไปรานี” .....	28
สื่ออิเล็กทรอนิกส์ .....	29
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	29
สื่อการเรียนการสอนบนเครือข่าย .....	30
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	31
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ .....	31
ฐานข้อมูล .....	31
การจัดหมู่หนังสือ .....	31
ระบบทศนิยมของดีวอี้ .....	32
ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน .....	34
เลขเรียกหนังสือ .....	35
แหล่งสารสนเทศ .....	44
องค์ประกอบของห้องสมุด .....	45
ประเภทของห้องสมุด .....	46
<b>บทที่ 4 การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศในสำนักวิทยบริการ</b> .....	<b>52</b>
การสืบค้นสารสนเทศ .....	53
ฐานข้อมูล .....	54
ความหมายของฐานข้อมูล .....	54
ประเภทฐานข้อมูล .....	55

	หน้า
รูปแบบของฐานข้อมูล .....	56
การเลือกใช้ฐานข้อมูล .....	58
วิธีสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูล .....	59
การสืบค้นเว็บโอแพค .....	64
การสืบค้นจากทางเลือกทั่วไป .....	65
เทคนิคในการสืบค้นเว็บโอแพค .....	69
การใช้ทางเลือกอื่นในเว็บโอแพค .....	75
<b>บทที่ 5 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร .....</b>	<b>79</b>
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร .....	79
ประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร .....	79
องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร .....	79
อินเทอร์เน็ต .....	87
<b>บทที่ 6 การสืบค้นสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต .....</b>	<b>100</b>
การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ .....	100
การสืบค้นแหล่งจัดเก็บวารสาร .....	108
การสืบค้นวารสารอิเล็กทรอนิกส์ .....	110
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	117
การใช้เครื่องมือสืบค้นสารสนเทศในอินเทอร์เน็ต .....	122
Yahoo .....	123
Google .....	127
<b>บทที่ 7 หนังสืออ้างอิง (Reference Book) .....</b>	<b>130</b>
ความหมายของหนังสืออ้างอิง .....	130
ลักษณะของหนังสืออ้างอิง .....	130
ประเภทของหนังสืออ้างอิง .....	130
การใช้หนังสืออ้างอิง .....	131
พจนานุกรม .....	133
สารานุกรม .....	138
หนังสือรายปี .....	144



เลขที่	ชื่อเรื่อง	หน้า
๑๑๓	อักษรานุกรมชีวประวัติ .....	146
๑๑๔	นามานุกรม .....	149
๑๑๕	หนังสืออ้างอิงทางภูมิศาสตร์ .....	149
๑๑๖	หนังสือคู่มือ .....	150
๑๑๗	สิ่งพิมพ์รัฐบาล .....	151
๑๑๘	หนังสือบรรณานุกรม .....	151
๑๑๙	หนังสือดรรชนีวารสาร .....	151
๑๒๐	หนังสือธรรมดาที่จัดเป็นหนังสืออ้างอิง .....	152
๑๒๑	สรุปเกี่ยวกับหนังสืออ้างอิง .....	153
๑๒๒	ความประสงค์ของหนังสือ .....	21
<b>บรรณานุกรม</b>	.....	<b>155</b>
๑๒๓	.....	28
๑๒๔	.....	29
๑๒๕	.....	29
๑๒๖	.....	31
๑๒๗	.....	31
๑๒๘	.....	31
๑๒๙	.....	31
๑๓๐	.....	32
๑๓๑	.....	34
๑๓๒	.....	35
๑๓๓	.....	44
๑๓๔	.....	45
๑๓๕	.....	45
๑๓๖	.....	52
๑๓๗	.....	53
๑๓๘	.....	54
๑๓๙	.....	54
๑๔๐	.....	55



# บัญชีภาพประกอบ

(ในการพิมพ์ครั้งที่ 8)

## ภาพประกอบ

บทบรรณาธิการ หน้า

41	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	29
42	สื่อการเรียนการสอนบนเครือข่าย .....	30
43	ระบบทศนิยมของดิวอี้ .....	32
44	ตารางเลขประจำตัวผู้แต่งของคัตเตอร์ .....	36
45	ความสำคัญของห้องสมุดต่อสังคม .....	44
46	ความสำคัญของห้องสมุดต่อวัฒนธรรม .....	45
47	สำนักวิทยบริการ .....	47
48	เครื่องยืม-คืนอัตโนมัติ .....	48
49	ห้องสมุดประชาชน .....	49
50	หอสมุดแห่งชาติ .....	50
51	แหล่งสารสนเทศที่เป็นเหตุการณ์ (เหตุการณ์ 14 ตุลา) .....	51
52	หน้าจอ OPAC และ Web OPAC .....	52
53	การท่วมท้นของสารสนเทศ (Information Explosion) .....	53
54	การสืบค้นฐานข้อมูลผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ .....	54
55	ลักษณะการจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล .....	54
56	ฐานข้อมูลต้นเรื่อง (CHE PDF Dissertation Full Text) .....	55
57	ฐานข้อมูลบรรณานุกรม (ฐานข้อมูลรายการวัสดุสารสนเทศของห้องสมุด) .....	56
58	ฐานข้อมูลสำเร็จรูป (CD-ROM) .....	56
59	ฐานข้อมูลออนไลน์ภายในหน่วยงาน .....	57
60	ฐานข้อมูลออนไลน์ที่ให้บริการในสำนักวิทยบริการ .....	57
61	ฐานข้อมูล DAO Proquest .....	58
62	คำแนะนำในการค้น .....	59
63	การหาคำพ้องความหมาย .....	59
64	การใช้คำค้นที่เฉพาะเจาะจง .....	60
65	ตรรกะบูลีน .....	60
66	การระบุความต้องการในเขตข้อมูล .....	61
67	การใช้ศัพท์ควบคุมประเภทหัวเรื่อง .....	62
68	การค้นทั้งวลีโดยใช้เครื่องหมายัญประกาศ .....	63
69	ศัพท์สัมพันธ์ (Thesaurus) .....	63
70	การเข้าเว็บโอแพคและเมนูหลักของเว็บโอแพค .....	64
71	การสืบค้นจากทางเลือกผู้แต่ง .....	65



ภาพประกอบ

บทสรุป หน้า

72	การสืบค้นจากทางเลือกชื่อเรื่อง.....	66
73	การสืบค้นจากทางเลือกหัวเรื่อง.....	67
74	การเข้าถึงหัวเรื่องจากคำสำคัญ.....	68
75	การใช้คำค้นที่หลากหลายในทางเลือก คำสำคัญ.....	69
76	การตัดคำภาษาไทยของเครื่องมือสืบค้น.....	70
77	การสืบค้นจากคำสำคัญไปสู่หัวเรื่อง.....	71
78	การจำกัดการสืบค้นข้อมูล.....	72
79	หน้าจอวิธีที่ 1 เลือกรายการผลลัพธ์ที่ต้องการจัดเก็บ.....	73
80	หน้าจอวิธีที่ 2 เลือกรายการผลลัพธ์ที่ต้องการจัดเก็บเมื่ออยู่ในหน้ารายละเอียด.....	73
81	การเลือกลักษณะการแสดงข้อมูลและส่งข้อมูล.....	74
82	ทางเลือกอื่นในเว็บโอแพค.....	75
83	ข้อมูลของห้องสมุด.....	76
84	ข้อเสนอแนะสำหรับสำนักวิทยบริการ.....	76
85	รายการที่ห้องสมุดควรซื้อเพิ่มเติม.....	76
86	รายการหนังสือสำรอง.....	77
87	ดูรายละเอียดการยืมคืน.....	78
88	ฮาร์ดแวร์.....	80
89	Keyboard.....	80
90	Mouse.....	81
91	Touch Screen.....	81
92	Light Pen.....	81
93	Monitor.....	81
94	Printer.....	82
95	Floppy Disk.....	82
96	แผ่นซีดี.....	82
97	แผ่นดีวีดี.....	83
98	Flash Memory.....	83
99	ซอฟต์แวร์ระบบ.....	83
100	ซอฟต์แวร์ประยุกต์.....	84
101	โปรแกรมค้นดูเว็บ.....	84
102	โปรแกรมอ่านเอกสาร.....	85

103	อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย .....	86
104	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ .....	86
105	อินเทอร์เน็ต .....	87
106	ประวัติความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต .....	88
107	การตั้งชื่อเว็บไซต์ที่ใช้ชื่อโดเมนในกลุ่มอื่นผสมกับชื่อหน่วยงานจริง .....	92
108	การเชื่อมโยงหลายมิติ .....	93
109	เว็ลด์ไวด์เว็บ .....	94
110	FTP (File Transfer Protocol) .....	94
111	จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ .....	95
112	การสนทนา .....	95
113	ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต .....	98
114	การประเมินคุณค่าสารสนเทศจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต .....	98
115	อาชญากรรมในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต .....	99
116	ฐานข้อมูลสหสาขาวิชา .....	101
117	ฐานข้อมูลสาขาวิชาเฉพาะ .....	102
118	การสืบค้นสารสนเทศในฐานข้อมูลออนไลน์ .....	103
119	การสืบค้นสารสนเทศแบบ Basic Search .....	104
120	การสืบค้นสารสนเทศแบบ Advance Search .....	104
121	หน้าจอแสดงผลลัพธ์จากการสืบค้น .....	105
122	การแสดงรายการบรรณานุกรม และบทคัดย่อของรายการผลลัพธ์ .....	105
123	หน้าจอแสดงผลลัพธ์จากการสืบค้นแบบ 24 Page Preview .....	106
124	ขั้นตอนที่ 1 และ 2 ของการจัดเก็บข้อมูลของรายการผลลัพธ์ .....	106
125	หน้าจอแสดงขั้นตอนที่ 3 ของการจัดเก็บข้อมูลของรายการผลลัพธ์ .....	107
126	การสั่งพิมพ์ข้อมูลของรายการผลลัพธ์ .....	107
127	การส่งผลลัพธ์เข้าไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของตน .....	107
128	หน้าจอแสดงจัดเก็บส่งสืบค้นที่กต่าง ๆ ของข้อมูลรายการผลลัพธ์ .....	108
129	การเข้าสืบค้นแหล่งจัดเก็บวารสาร .....	108
130	หน้าจอหลักของบริการ Journal Link .....	109
131	หน้าจอแสดงผลการสืบค้นของบริการ Journal Link .....	110
132	วารสารทางวิชาการที่มีนักวิชาการในสาขาเดียวกันทำหน้าที่ผู้ประเมิน .....	111
133	การเข้าใช้บริการวารสารที่ให้บริการในฐานข้อมูลออนไลน์ .....	113



ภาพประกอบ

บทที่ ๑ หน้า

134	การสืบค้นวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบไล่เรียง .....	114
135	การสืบค้นวารสารอิเล็กทรอนิกส์แบบใช้คำค้น .....	115
136	การสืบค้นวารสารที่ให้บริการเป็นเว็บไซต์โดยตรง .....	116
137	การทำงานของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	117
138	Portable Document Format (PDF) .....	118
139	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบให้บริการฟรี .....	119
140	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบการค้า .....	120
141	หน้าจอหลักของ NetLibrary .....	121
142	การใช้งานหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ .....	122
143	แถบ Directory ของ Yahoo .....	123
144	Yahoo Web Directory .....	124
145	การจัดหมวดหมู่และการให้คำปรึกษาเว็บไซต์ใน BUBL Link .....	125
146	ผลการสืบค้นข้อมูลจาก Google .....	127
147	การละตัวอักษรเดียวโดยการสืบค้นของ Google .....	128
148	การค้นหาที่มีความหมายเหมือนกันของ Google .....	128
149	การค้นหาหน้าเว็บเพจเก่า (Cached) ของ Google .....	129
๑๕๐	ฮาร์ดแวร์ .....	๑๕๐
๑๕๑	Keyboard .....	๑๕๑
๑๕๒	Mouse .....	๑๕๒
๑๕๓	Touch Screen .....	๑๕๓
๑๕๔	Light Pen .....	๑๕๔
๑๕๕	Monitor .....	๑๕๕
๑๕๖	Printer .....	๑๕๖
๑๕๗	Scopy Disk .....	๑๕๗
๑๕๘	แป้นชี้ .....	๑๕๘
๑๕๙	แป้นชี้ไว้ .....	๑๕๙
๑๖๐	Flash Memory .....	๑๖๐
๑๖๑	ซอฟต์แวร์ระบบ .....	๑๖๑
๑๖๒	ซอฟต์แวร์ประยุกต์ .....	๑๖๒
๑๖๓	โปรแกรมค้นหา .....	๑๖๓
๑๖๔	โปรแกรมค้นหา .....	๑๖๔



ชื่อ  
U.N.S.

# เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

## Information and Communication Technology for Life Long Learning

พิมพ์ครั้งที่ 8 (แก้ไขเพิ่มเติม)

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110002198

เลขหมู่ 027.7  
x 19  
2550.  
เลขทะเบียน 15236  
วันที่ 4/12/2551

96304

โดย

คณาจารย์สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2550