



NPRU

Nakhon Pathom
Rajabhat University

1632201

การวิเคราะห์และสังเคราะห์ เนื้อหาสารสนเทศ 1

จัดทำโดย

รองศาสตราจารย์เบญจรัตน์ สีทองสุข



1632201

การวิเคราะห์และสังเคราะห์เนื้อหาสารสนเทศ 1

ระบบทศนิยมของดิวอี้

:: ตอน ดรรชนีสัมพันธ์ ::

จัดทำและบรรยายโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุข
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

การเริ่มต้นจัดหมู่ ระบบทศนิยมของดิวอี้

1. มองหาหัวข้อที่ต้องการใน **ดรรชนีสัมพันธ์** หรือ ใช้ตารางสรุป
2. เปิดตารางเลขหมู่
3. ตรวจสอบในลำดับชั้นของเลขหมู่เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นหัวข้อที่ถูกต้องตามบริบท
4. เขียนเลขหมู่ที่ได้ และปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้เพิ่มเติมเลขใด ๆ

ดรรชนีสัมพันธ์ (relative index)

ดรรชนีของระบบจัดหมู่หนังสือ ใช้ค้นหาและช่วยสร้างเลขหมู่ที่เหมาะสมได้อย่างรวดเร็ว

- นำคำสำคัญ หรือ ศัพท์เฉพาะ (ตารางเลขหมู่และตารางช่วย)
- คำที่เขียนต่างกันแต่มีความหมายเหมือนกัน

นำมาจัดรวมไว้อย่างเป็นระบบภายใต้หัวข้อเรื่องเดียวกันและภายใต้หัวเรื่องย่อยต่าง ๆ โดยมีเลขหมู่และเลขจากตารางช่วยกำกับไว้

Relative Index

Persuasion	303.342	} เลขหมู่ ไม่ใช่ เลขหน้า
logic	168	
political science	320.014	
psychology	153.852	
rhetoric	808	
social process	303.342	

100 Philosophy & psychology

300 Social sciences

800 Literature

Dewey Decimal Classification

Buttermilk	641.372 4	Byssinosis	
cooking	641.672 4	medicine	616.244
food	641.372 4	<i>see also</i> Respiratory tract	
processing	637.24	diseases—humans	
Butternuts	583.49	Byzantine architecture	723.2
Butterworth (South Africa : District)	T2—687 58	Byzantine art	709.021 4
Buttock muscles		Religious significance	246.1
Human anatomy	611.738	Byzantine decoration	745.409 021
Button accordions	788.863	Byzantine Empire	949.502
instrument	788.863 19		T2—495
music	788.863	Egyptian history	932.023
<i>see also</i> Woodwind instruments		Byzantine Greek language	487.3
Button mangrove	583.763		T6—87
Button quails	598.32	Byzantine Greek literature	880
Buttonbushes	635.933 93	Byzantine law	340.54
botany	583.93	Byzantine painting	759.021 4
floriculture	635.933 93	Byzantine rite churches	281.5
Buttons	391.45	<i>see also</i> Eastern churches	
commercial technology	687.8	Byzantine sculpture	734.224
customs	391.45		
home sewing	646.19		
numismatics	737.24		
<i>see also</i> Clothing			
Butts County (Ga.)	T2—758 585		

C

C* algebras	512.55
Caaguazu (Paraguay :Dept.)	T2—892 134
Caazapa (Paraguay : Dept.)	T2—892 134

สภ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ลักษณะทั่วไปของดรชนีสัมพันธ์

2. ลักษณะหัวเรื่องของดรชนีสัมพันธ์

2.1 รายการคำในดรชนีสัมพันธ์

2.2 รายการคำที่ไม่ปรากฏในดรชนีสัมพันธ์

2.3 ตัวสะกด

2.4 การใช้คำย่อ

2.5 การใช้คำเอกพจน์และพหูพจน์สำหรับคำนาม

2. ลักษณะหัวเรื่องของดรชนีสัมพันธ์

รายการคำในดรชนีสัมพันธ์

□ ชื่อภูมิศาสตร์ จากตารางช่วยที่ 2

ชื่อของประเทศ

ชื่อของรัฐและจังหวัดของประเทศ

ชื่อเมืองของสหรัฐอเมริกา

ชื่อเมืองหลวงและเทศบ

ชื่อแสดงลักษณะสำคัญ

Honduras	972.83
T2—728 3	
Honduras, Gulf of	551.461 365
T2—163 65	
Hong Kong	951.250 4
T2—512 5	
Hong Kong (China)	951.25
T2—512 5	
Honolulu (China)	T2—969 31
Honolulu County (China)	T2—969 31
Hood, Mount (Or.)	T2—795 61
Hood County (Tex.)	T2—764 522
Hood RiverCounty (Or.)	T2—795 61

2. ลักษณะหัวเรื่องของดรรชนีสัมพันธ์

รายการคำในดรรชนีสัมพันธ์

- ชื่อบุคคล
- ชื่อสถานที่และชื่อวิสามานยนามอื่นๆ

Buddha	294.363
Muhammad, Prophet	297.63
Albert I, King of the Belgians Belgian history	949.304 1
Albert II, Holy Roman Emperor German history	943.028
Albert II, King of the Belgians Belgian history	949.304 4

2. ลักษณะหัวเรื่องของดรรชนีสัมพันธ์

รายการคำที่ไม่พบในดรรชนีสัมพันธ์

- ☒ คำหรือวลีที่ขึ้นต้นด้วยคำคุณศัพท์ของชื่อประเทศ ภาษา สัญชาติ
- ☒ คำหรือวลีที่แสดงแนวคิดทั่วไปที่มีส่วนของการแสดงวิธีเขียน

English billiard	English poetry	794.73
English Chann	French cooking	551.461 336
English folk sc	Italian architecture	782.421 622
English literatu	Hindu prayer books	820
English peas		641.356 56
English sparrow		598.887

2. ลักษณะหัวเรื่องของดรรชนีสัมพันธ์

Abbreviations Used in the Index

T1	Table 1	Standard Subdivisions	T3C	Table 3C	Notation to Be Added Where Instructed in Table 3B, 700.4, 791.4, 808-809
T2	Table 2	Geographic Areas, Historical Periods, Persons	T4	Table 4	Subdivisions of Individual Languages and Language Families
T3	Table 3	Subdivisions of the Arts, for Individual Literatures, for Specific Literary Forms	T5	Table 5	Ethnic and National Groups
T3A	Table 3A	Subdivisions for Works by or About Individual Authors	T6	Table 6	Languages
T3B	Table 3B	Subdivisions for Works by or About More than One Author			
A.C.T.	Australian Capital Territory		N.M.	New Mexico	
Ala.	Alabama		N.S.	Nova Scotia	
Alta.	Alberta		N.S.W.	New South Wales	
Ariz.	Arizona		N.T.	Northern Territory	
Ark.	Arkansas		N.W.T.	Northwest Territories	
B.C.	Before Christ		N.Y.	New York	
	British Columbia		N.Z.	New Zealand	
Calif.	California		Neb.	Nebraska	
Colo.	Colorado		Nev.	Nevada	

Dewey Decimal Classification

① Buttermilk	641.372 4	Byssinosis	
② cooking	641.672 4	medicine	616.244
② food	641.372 4	see also Respiratory tract	
① processing	627.24	diseases—humans	
① Butternuts		Byzantine architecture	723.2
① Butterworth (South Africa : District)	T2—687 58	Byzantine art	709.021 4
① Buttock muscles		Religious significance	246.1
② Human anatomy	611.738	Byzantine decoration	745.409 021
② Button accordions	788.863	Byzantine Empire	949.502
instrument	788.863 19		T2—495
music	788.863	Egyptian history	932.023
② see also Woodwind instruments		Byzantine Greek language	487.3
Button mangrove	583.763		T6—87
② Button quails	598.32	Byzantine Greek literature	880
② Buttonbushes	635.933 93	Byzantine law	340.54
botany	583.93	Byzantine painting	759.021 4
floriculture	635.933 93	Byzantine rite churches	281.5
Buttons	391.45	see also Eastern churches	
commercial technology	687.8	Byzantine sculpture	734.224
customs	391.45		
home sewing	646.19		
numismatics	737.24		
see also Clothing			
Butts County (Ga.)	T2—758 585		

ลักษณะทั่วไปของดรรชนีสัมพันธ์

3. ความสัมพันธ์ของ	Reproduction	571.8
3.1 หัวเรื่องใหญ่	animals	573.6
3.2 หัวเรื่องย่อย	biology	571.8
	ethics	176
	religion	205.66
	Buddhism	294.356 6
	Christianity	241.66
	Hinduism	294.548 66
	Islam	296.566
	Judaism	296.366
	human physiology	
	elementary education	372.372
	microorganisms	571.842 9
	plants	575.6
	<i>see Manual at 571.8 vs. 573.6, 575.6</i>	
	Reproduction (Memory)	153.123
	Reproductions	
	arts	702.872
	paintings	751.5

น. สิททองสุข
ไพฑูริย์

ลักษณะทั่วไปของดรรชนีสัมพันธ์

4. การเรียงลำดับคำของดรรชนีสัมพันธ์

4.1 คำ (term)	Bengal (India)	T2—541 4
4.2 คำ. หัวข้อย่อย (te	Bengal, Bay of	551.467 64
4.3 คำ (คำขยาย) (ter	Bengal cat	T2—165 64
4.4 คำ, คำขยายที่สลับ	Bengali	636.822
4.5 คำที่เป็นส่วนของ	Bengali-Assamese language	T5—914 4
	Bengali language	491.44
		T6—914 4
		491.44
		T6—914 4
		891.44
Ablutions		
Islam	297.38	
ABM (Missiles)	358.174 82	
Engineering	623.451 94	
military equipment	358.174 82	
Abnaki Indians	T5—973	
Abnormal psychology	616.89	

จัดทำโดย รศ.เบญจรัตน์ สิททองสุข
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ลักษณะทั่วไปของบรรณานุกรม

5. รายการโยง

5.1 รายการโยงดูเพิ่มเติมที่

5.2 รายการโยงไปดูคู่มือ (s

Journals (Serials) 050
T1—05

see also Serials

Periodicals 050
T1—05

see also Serials

Serial publications 050
T1—05

Computer science

004
T1—028 5

see Manual at T1—0285;
also at 004-006; *also at*
004-006 vs. 621.39;
also at 510, T1—0151 vs.
004-006, T1—0285

ลักษณะทั่วไปของบรรณานุกรม

6. รายการเลขหมู่

6.1 มีเลขหมู่กำกับ

6.2 ไม่มีเลขหมู่กำกับ

Relative Index

Publicity

Publishers

หัวข้อที่มาก่อน

070.5

biography

070.509 2

business organizations

338.761 070 5

occupational ethics

174.907

relations with authors

070.52

Publishers' catalogs

015

Publishing

070.5

accounting

657.84

journalism

070.5

law

343.099 8

Pubs

647.95

Publishing law

เปลี่ยนหัวข้อใหม่ทั้งหมด

ลักษณะทั่วไปของบรรณานุกรมสัมพันธ์

7. รายการเลขจากตาราง

Punctuation

specific languages

T4 หมายถึงให้ใช้

-11 คือเลขที่จะนำ

Nihilism

literature

808.803 84

history and criticism

809.933 84

specific literatures

T3B—080 384

history and

criticism

T3B—093 84

philosophy

149.8

Niigata-ken (Japan)

T2—521 52

Niihau (Hawaii)

T2—969 42

Nilotic language

496.5

T6—965

Nilotic peoples

T5—965

Nimbarka (Philosophy)

181.484 3

Nîmes (France)

T2—448 37

Ninawá (Iraq : Province)

T2—567 4

Nineteen eighties

909.828

T1—090 48

วิธีใช้ดรชนีสัมพันธ์

- ❑ ศึกษาลักษณะและโครงสร้างของดรชนีสัมพันธ์
- ❑ วิเคราะห์เนื้อหา กำหนดคำ

ชื่อหนังสือ	กำหนดคำค้น
การเลี้ยงสัตว์เลื้อยคลาน	Lizards
การเสริมสร้างแรงจูงใจในการทำงาน	Motivation
การออกแบบในปารีส	Design
ความสัมพันธ์กับลูกค้า	Customer
ค่าจ้างแรงงานที่เปลี่ยนแปลง	Labor mobility
พจนานุกรมสถาปัตยกรรม	Architecture
รวมแมงมุมมีพิษ	Spiders
แรงงานสตรี	Woman workers
สังคมอเมริกัน	Societies

วิธีใช้ดรชนีสัมพันธ์

- ❑ พบคำที่ต้องการ เลือกรายการที่เหมาะสมในแง่มุมต่าง ๆ จากหัวเรื่องย่อยที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงที่สุดสำหรับหนังสือ

Hospitals	362.11
accounting	657.832 2
animal husbandry	636.083 2
architecture	725.51
armed forces	355.72
Civil War (United States)	973.776
construction	690.551
energy economics	333.7964
institutional housekeeping	647.965 1
landscape architecture	712.7
law	344.032 11
liability law	346.031

Relative Index

Mexicans
Mexico

T5—687 2
972

T2—72

Mexico (Mexico)
Mexico, Gulf of

T2—725 2
551.463 4
T2—163 64

เม็กซิโกในศตวรรษที่ยี่สิบ

972 *General history of North America* **972**

972 **Middle America** **Mexico**

SUMMARY

972.000 1—.000 9 Standard subdivisions of Middle America

.001—.009 Standard subdivisions of Mexico

.01—.08 Historical periods of Mexico

เม็กซิโกในศตวรรษที่ยี่สิบ

วิธีใช้ดรรชนีสัมพันธ์

□ หากเรื่องที่ต้องการไม่ปรากฏในดรรชนี ให้คิดรายการคำใหม่

ชื่อเรื่อง	คำค้นที่ผิด	คำค้นที่ถูก
วิศวกรรมเครื่องจักรกล	engineering / mechanical	mechanical engineering
คาร์บูเรเตอร์ของรถยนต์	automobiles	carburetors
Computers printer buffers	Computer / printer	buffers
Theory of digital computer	theory / digital / computers	digital computer

วิธีใช้ดรรชนีสัมพันธ์

4. ตรวจสอบกับตารางเลขหมู่

พบเลขหมู่ในดรรชนีสัมพันธ์ ไม่ควรนำไปใช้ในทันที

ต้องนำเลขหมู่ ไปตรวจสอบกับตารางเลขหมู่ก่อนทุกครั้ง

ถ้าพบว่าเลขหมู่ที่ได้สอดคล้องเหมาะสมกับเรื่องที่ต้องการ ใช้ได้

ถ้าไม่สอดคล้องหรือไม่เหมาะสม ต้องหาเลขหมู่ใหม่

ตัวอย่างการใช้ดรรชนีสัมพันธ์

จัดทำโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

25

เริ่มเรียนพิมพ์ดีด

□ วิเคราะห์เนื้อหาและกำหนดคำค้นในดรรชนีสัมพันธ์

■ การพิมพ์ดีด (typewriting)

Typewriters	652.3
manufacturing technology	681.61
office practice	652.3
Typewriting	652.3

■ นำเลขหมู่ 652.3 ไปตรวจสอบกับตารางเลขหมู่

26

จัดทำโดย รศ.เบญจรัตน์ สีทองสุก
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เริ่มเรียนพิมพ์ดีด

= 652.3024

□ ตรวจสอบ 652.3 กับตารางเลขหมู่

600 เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์)

650 การจัดการธุรกิจ

652 การสื่อสารด้วยภาษาเขียน

652.3 พิมพ์ดีด การฝึกพิมพ์ดีด ความเร็วในการพิมพ์ดีด

652.302 ระดับทักษะ

652.3024 ระดับพื้นฐาน (Basic level)

จัด ระดับเบื้องต้น ไว้ที่นี่

□ 652.3024 Basic level เป็นเลขหมู่ที่ตรงกับเนื้อหาที่สุด

The Emotion of Joy

□ วิเคราะห์เนื้อหาและกำหนดคำค้นในบรรณานุกรม

■ ความรู้สึก (emotions)

Emotions	152.4
children	155.412 4
educational psychology	370.153 4
human physiology	612.823 2
literature	808.803 53
history and criticism	809.933 53
specific literatures	T3B—080 353
history and criticism	T3B—093 53
philosophy	128.37

The Emotion of Joy = 152.42

- กำหนดค่าค้นค้นใหม่ให้แคบเข้า ความสุขใจ (joy)

Joy 152.42

- นำเลขหมู่ 152.42 ไปตรวจสอบกับตารางเลขหมู่

100	ปรัชญา จิตวิทยา
150	จิตวิทยา
152	การรับรู้ความรู้สึก
152.4	อารมณ์
152.42	ความเบิกบานใจ ความรื่นรมย์ ความสุขใจ

การถนอมรักษามะเขือเทศ : ดอง แช่เย็น แช่อบ

- วิเคราะห์เนื้อหาและกำหนดค่าค้นในดรรชนีสัมพันธ์
 - Preserving

Preserved Context Indexing system	025.482
Preserved foods cooking	641.61
home economics	641.4
Preserves (Jams) commercial processing	641.852
home preparation	664.152
Preserves (Whole fruits) cooking with	641.852
	641.34
	641.64

การถนอมรักษามะเขือเทศ : ดอง แช่อิ่ม เชื่อม

□ กำหนดค่าค้นค้นใหม่

Tomatoes	641.356 42
botany	583.952
commercial processing	664.805 642
cooking	641.656 42
food	641.356 42
garden crop	635.642

การถนอมรักษามะเขือเทศ : ดอง = 664.805642

□ ตรวจสอบกับตารางเลขหมู่

600 เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์)

660 วิศวกรรมเคมี และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

664 เทคโนโลยีเกี่ยวกับอาหาร

664.8 เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลไม้และผัก

664.805 ผักและกลุ่มของผักที่เฉพาะเจาะจง

ใช้เลขที่ตามหลัง 635 ในช่วง 635.1-635.8 เดิมหลัง 664.805 เช่น, สลัดผัก 664.8055

635.642 *มะเขือเทศ

664.805 642 การถนอมรักษามะเขือเทศ

การใช้วิตามินรักษาโรคตับอักเสบ

❑ วิเคราะห์เนื้อหาและกำหนดคำค้นในกรณีสัมพันธ์

Hepatitis medicine see also Digestive system	616.362 3
--	-----------

❑ กำหนดคำค้นใหม่ที่มีความหมายเฉพาะเจาะจงมากขึ้น

Vitamin therapy	615.328
-----------------	---------

การใช้วิตามินรักษาโรคตับอักเสบ = 615.328

❑ ตรวจสอบกับตารางเลขหมู่

600	เทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์ประยุกต์)
610	แพทยศาสตร์
615	เภสัชวิทยา ตำราการรักษาโรค โอสถวิทยา
615.3	ยาจากสารอินทรีย์เคมี
615.32	ยาที่สกัดจากพืช และจุลินทรีย์
615.328	วิตามิน วิตามินที่ได้จากการสังเคราะห์ วิตามินจากสัตว์ การรักษาด้วยวิตามิน

เครื่องแบบทหารอากาศ

□ วิเคราะห์เนื้อหาและกำหนดคำค้นในดัชนีสัมพันธ์

Uniforms	391
armed forces	355.14
issue and use	355.81
see <i>Manual at 355.1409</i>	
commercial technology	687.15
customs	391
see also <i>Clothing</i>	

□ กำหนดคำค้นใหม่

Air forces	358.4
------------	-------

เครื่องแบบทหารอากาศ

□ ตรวจสอบกับตารางเลขหมู่

300 สังคมศาสตร์

- 350 รัฐประศาสนศาสตร์การบริหารรัฐกิจ การบริหารกองทัพ ศาสตร์การทหาร
 - 358 ทหารอากาศ กองกำลังทางอากาศ และกองกำลังเฉพาะด้าน
 - 358.4 ทหารอากาศ กองกำลังทางอากาศ และการสงครามทางอากาศ
 - 358.41 เรื่องเกี่ยวกับกองกำลังทางอากาศและการสงครามทางอากาศ
- ใช้เลขหลัง 355 ในช่วง 355.1--355.8 เดิมหลังเลขฐาน 358.41 เช่น
เครื่องแบบของทหารอากาศ 358.4114; การจัดการฝ่ายบริการทหารอากาศ
358.4168; อุปกรณ์ในการสื่อสารที่ใช้ในการกองทัพอากาศ 358.4185

เครื่องแบบทหารอากาศ = 358.4114

358.41 เรื่องเกี่ยวกับกองกำลังทางอากาศและการสงครามทางอากาศ
ใช้เลขหลัง 355 ในช่วง 355.1--355.8 เดิมหลังเลขฐาน 358.41 เช่น
เครื่องแบบของทหารอากาศ 358.4114; การจัดการฝ่ายบริการทหารอากาศ
358.4168; อุปกรณ์ในการสื่อสารที่ใช้ในการกองทัพอากาศ 358.4185

$$358.41 + \cancel{355.14} = 358.4114$$

- 355.1 ชีวิตและความเป็นอยู่ของทหาร
- 355.11 ระยะเวรารับราชการทหาร การเลื่อนยศ การลดชั้นยศ การสิ้นสุดการรับราชการทหาร
- 355.12 สภาพชีวิตความเป็นอยู่ของทหาร
- 355.123 ขวัญและแรงจูงใจในการเป็นทหาร
- 355.129 ชีวิตทหารในสภาพเฉพาะ
- 355.129 2 ชีวิตในช่วงที่มีการฝึก
- 355.129 3 ชีวิตในช่วงที่มีการประลองยุทธ ชีวิตบนเรือรบ
- 355.129 4 ชีวิตในพื้นที่ที่มีการรบ
- 355.129 6 ชีวิตในค่ายนักโทษสงคราม
- 355.13 การปฏิบัติตัวและผลตอบแทน
- 355.134 ผลตอบแทนการเป็นทหาร เข็มเครื่องหมาย แลยยศ เหรียญตราทางการทหาร การยิงสลุด
- 355.14 เครื่องแบบทหาร