



บทที่ 4

## การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 2 ส่วน คือ

1. การศึกษาการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในหอสมุดคณะแพทยศาสตร์
2. การศึกษารายชื่อวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ กับรายชื่อวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่อ้างอิงในบรรณานุกรมมาตรฐาน

1. การศึกษาการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในหอสมุดคณะแพทยศาสตร์ การนำเสนอข้อมูลในส่วนนี้วิเคราะห์จากการใช้ภายในหอสมุด การยืมออกนอกหอสมุด การถ่ายสำเนาวารสาร และการยืมวารสารระหว่างหอสมุด โดยเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังนี้ 1.1 ปริมาณการใช้วารสาร 1.2 สหสัมพันธ์ของวารสารที่มีการใช้ 1.3 สาขาวิชาของวารสารที่มีการใช้ 1.4 อายุของวารสารที่มีการใช้

### 1.1 ปริมาณการใช้วารสาร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในขอบเขตของการศึกษาจำนวน 215 ชื่อ ได้จำแนกวารสารออกตามลักษณะการใช้เป็น การใช้ภายในหอสมุด การยืมออกนอกหอสมุด การถ่ายสำเนาวารสาร และการยืมวารสารระหว่างหอสมุด และจำแนกเป็นการใช้ในช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 ดังปรากฏในตารางที่ 3-7 ตามลำดับ

ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 พบว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้มีจำนวน 180 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 83.72 ของวารสารที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยทั้งหมด วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้สูงสุด คือ Journal of Pediatrics มีความถี่ในการใช้ 58 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.74 รองลงมาคือ Journal of Clinical Microbiology และ Lancet มีความถี่ของการใช้จำนวน 55 และ 53 ครั้ง คิดเป็น

ร้อยละ 3.55 และ 3.42 ตามลำดับ และวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้น้อยที่สุด มีความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.07 มีจำนวน 27 ชื่อ

เมื่อจำแนกตามลักษณะของการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ปรากฏว่าการใช้วารสารภายในห้องสมุดมีความถี่สูงสุดจำนวน 799 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 51.581 ของจำนวนรวมความถี่ของการใช้ทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 รองลงมาเป็นการถ่ายสำเนาวารสาร มีความถี่ของการใช้ 562 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 36.289 ส่วนการยืมวารสารระหว่างห้องสมุด มีความถี่ของการใช้น้อยที่สุด คือ จำนวน 11 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.710

สำหรับการหาค่าเฉลี่ยอันดับที่ เป็นการจัดอันดับที่ของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษตามคะแนนความถี่ของการใช้วารสารจากมากไปหาน้อย เจาะวารสารที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และเป็นวารสารที่ปรากฏว่ามีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 ด้วย ในกรณีที่คะแนนความถี่ของการใช้วารสารเท่ากัน จะหาค่าเฉลี่ยโดยนำลำดับที่ของวารสารที่มีความถี่ของการใช้เท่ากันนั้นมารวมกัน และหารเฉลี่ยด้วยจำนวนครั้งที่ซ้ำของความถี่ของการใช้ (ดังปรากฏในตารางที่ 3)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
1	Journal of Pediatrics*	22	1.419	2	0.129	34	2.194	-	-	58	3.74	1
2	Journal of Clinical Microbiology*	33	2.129	1	0.065	21	1.355	-	-	55	3.55	2
3	Lancet*	23	1.484	-	-	30	1.935	-	-	53	3.42	3
4	Drugs : International Journal of Current Therapeutics*	24	1.548	7	0.452	18	1.161	-	-	49	3.16	4

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ N=1,550	
5	New England Journal of Medicine*	13	0.839	-	-	32	2.065	-	-	45	2.90	5
6	American Journal of Medicine*	25	1.613	1	0.065	11	0.710	-	-	37	2.39	6
7	European Journal of Pharmacology*	22	1.419	-	-	11	0.710	-	-	33	2.13	7
8	Journal of the American Medical Association*	18	1.161	1	0.065	11	0.710	-	-	30	1.94	8

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
9	Antimicrobial Agents and Chemotherapy*	21	1.355	2	0.129	5	0.323	-	-	28	1.81	10
10	Hospital Practice*	16	1.032	11	0.710	1	0.065	-	-	28	1.81	10
11	Pediatrics*	12	0.774	-	-	14	0.903	2	0.129	28	1.81	10
12	Hospital Medicine*	20	1.290	-	-	6	0.387	-	-	26	1.68	12
13	Journal of Bone and Joint Surgery*	15	0.968	-	-	9	0.581	-	-	24	1.55	13.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง ห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
14	Annals of Internal Medicine*	12	0.774	2	0.129	10	0.645	-	-	24	1.55	13.5
15	British Medical Journal*	9	0.581	-	-	10	0.645	2	0.129	21	1.36	15.5
16	Medical Clinics of North America*	7	0.452	14	0.903	-	-	-	-	21	1.36	15.5
17	Journal of Biological Chemistry*	12	0.774	2	0.129	6	0.387	-	-	20	1.29	17
18	Orthopedic Clinics of North America*	5	0.323	10	0.645	3	0.194	-	-	18	1.16	18

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)	N=1,550	
19	Archives of Internal Medicine*	8	0.516	-	-	9	0.581	-	-	17	1.10	21.5
20	Blood*	7	0.452	3	0.194	7	0.452	-	-	17	1.10	21.5
21	Circulation*	9	0.581	3	0.194	5	0.323	-	-	17	1.10	21.5
22	Clinical Chemistry*	7	0.452	-	-	10	0.645	-	-	17	1.10	21.5
23	Current Problems in Pediatrics*	13	0.839	4	0.258	-	-	-	-	17	1.10	21.5
24	Otolaryngologic Clinics of North America*	14	0.903	3	0.194	-	-	-	-	17	1.10	21.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
25	Pediatric Clinics of North America*	3	0.194	12	0.774	1	0.065	-	-	16	1.03	25
26	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*	3	0.194	5	0.323	7	0.452	-	-	15	0.97	27.5
27	Archives of Surgery*	11	0.710	1	0.065	3	0.194	-	-	15	0.97	27.5
28	Clinical Pharmacology and Therapeutics*	7	0.452	-	-	8	0.516	-	-	15	0.97	27.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	
29	Gastroenterology*	1	0.065	1	0.065	13	0.839	-	-	15	0.97	27.5
30	Annals of Surgery*	9	0.581	-	-	5	0.323	-	-	14	0.90	31.5
31	Journal of Urology*	11	0.710	-	-	3	0.194	-	-	14	0.90	31.5
32	Obstetrics and Gynecology*	6	0.387	1	0.065	7	0.452	-	-	14	0.90	31.5
33	Ophthalmology*	5	0.323	3	0.194	6	0.387	-	-	14	0.90	31.5
34	Clinical Orthopaedics and Related Research*	2	0.129	6	0.387	5	0.323	-	-	13	0.84	34.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)	N=1,550	
35	Survey of Ophthalmology	3	0.194	4	0.258	6	0.387	-	-	13	0.84	-
36	Toxicology and Applied Pharmacology*	12	0.774	-	-	1	0.065	-	-	13	0.84	34.5
37	American Journal of Clinical Pathology*	6	0.387	-	-	6	0.387	-	-	12	0.77	37
38	Clinical Nephrology*	10	0.645	-	-	2	0.129	-	-	12	0.77	37
39	DM/Disease-A-Month*	1	0.065	7	0.452	4	0.258	-	-	12	0.77	37

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	N=1,550	
40	American Journal of Cardiology*	4	0.258	-	-	7	0.452	-	-	11	0.71	42.5
41	American Journal of Epidemiology*	9	0.581	-	-	2	0.129	-	-	11	0.71	42.5
42	American Journal of Obstetrics and Gynecology*	3	0.194	-	-	8	0.516	-	-	11	0.71	42.5
43	Anesthesiology*	5	0.323	-	-	6	0.387	-	-	11	0.71	42.5
44	British Journal of Haematology*	6	0.387	-	-	5	0.323	-	-	11	0.71	42.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		ห้องสมุด		ห้องสมุด		ห้องสมุด		ห้องสมุด		ห้องสมุด		
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง) N=1,550	
45	Journal of Immunological Methods*	10	0.645	-	-	1	0.065	-	-	11	0.71	42.5
46	Journal of Infectious Diseases*	4	0.258	1	0.065	6	0.387	-	-	11	0.71	42.5
47	Pediatric Infectious Disease Journal*	8	0.516	1	0.065	2	0.129	-	-	11	0.71	42.5
48	American Journal of Surgery*	6	0.387	-	-	4	0.258	-	-	10	0.65	50.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ N=1,550	
49	American Review of Respiratory Disease*	6	0.387	-	-	4	0.258	-	-	10	0.65	50.5
50	Anaesthesia*	1	0.065	-	-	9	0.581	-	-	10	0.65	50.5
51	Bailliere's Clinical Endocrinology & Metabolism*	-	-	10	0.645	-	-	-	-	10	0.65	50.5
52	Clinical Pediatrics*	6	0.387	1	0.065	3	0.194	-	-	10	0.65	50.5
53	Gut*	-	-	1	0.065	9	0.581	-	-	10	0.65	50.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
54	Journal of Clinical Pharmacology	7	0.452	1	0.065	-	-	2	0.129	10	0.65	-
55	Postgraduate Medicine*	4	0.258	3	0.194	3	0.194	-	-	10	0.65	50.5
56	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*	6	0.387	1	0.065	2	0.129	1	0.065	10	0.65	50.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
		N=1,550										
57	Journal of Reproductive Medicine	4	0.258	5	0.323	-	-	-	-	9	0.58	-
58	Journal of Rheumatology	4	0.258	3	0.194	2	0.129	-	-	9	0.58	-
59	Medicine : Analytical Reviews of Internal Medicine*	1	0.065	4	0.258	4	0.258	-	-	9	0.58	55.5
60	Proceedings of the National Academy of Sciences*	5	0.323	-	-	4	0.258	-	-	9	0.58	55.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	N=1,550	
61	Acta Paediatrica Scandinavica*	7	0.452	-	-	1	0.065	-	-	8	0.52	59.5
62	Clinical Obstetrics and Gynecology*	4	0.258	1	0.065	3	0.194	-	-	8	0.52	59.5
63	Highlights of Ophthalmology*	-	-	-	-	8	0.516	-	-	8	0.52	59.5
64	Infection and Immunity*	3	0.194	-	-	5	0.323	-	-	8	0.52	59.5
65	Journal of General and Applied Microbiology	8	0.516	-	-	-	-	-	-	8	0.52	-

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง ห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
66	Journal of Neurology	3	0.194	-	-	5	0.323	-	-	8	0.52	-
67	Surgery, Gynecology & Obstetrics*	6	0.387	-	-	2	0.129	-	-	8	0.52	59.5
68	Surgical Clinics of North America*	2	0.129	3	0.194	3	0.194	-	-	8	0.52	59.5
69	American Journal of Clinical Nutrition*	3	0.194	-	-	4	0.258	-	-	7	0.45	66

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
70	American Journal of Hospital Pharmacy	7	0.452	-	-	-	-	-	-	7	0.45	-
71	Annals of Otolaryngology, Rhinology and Laryngology*	4	0.258	-	-	3	0.194	-	-	7	0.45	66
72	Arthritis and Rheumatism	2	0.129	2	0.129	3	0.194	-	-	7	0.45	-

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
73	Australian and New Zealand Journal of Obstetrics & Gynecology*	4	0.258	-	-	3	0.194	-	-	7	0.45	66
74	Critical Care Medicine*	2	0.129	-	-	5	0.323	-	-	7	0.45	66
75	Journal of Immunology*	3	0.194	-	-	4	0.258	-	-	7	0.45	66
76	Kidney International*	3	0.194	-	-	4	0.258	-	-	7	0.45	66
77	Vox Sanguinis*	3	0.194	3	0.194	1	0.065	-	-	7	0.45	66

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	
78	American Journal of Pathology*	6	0.387	-	-	-	-	-	-	6	0.39	72.5
79	Archives of General Psychiatry	5	0.323	-	-	1	0.065	-	-	6	0.39	-
80	Archives of Neurology*	3	0.194	1	0.065	2	0.129	-	-	6	0.39	72.5
81	Bailliere's Clinical Gastro- enterology*	-	-	6	0.387	-	-	-	-	6	0.39	72.5
82	British Journal of Obstetrics Gynecology*	5	0.323	-	-	1	0.065	-	-	6	0.39	72.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	N=1,550	
83	Journal of Virology	4	0.258	1	0.065	1	0.065	-	-	6	0.39	-
84	Nephron*	3	0.194	-	-	3	0.194	-	-	6	0.39	72.5
85	Social Science and Medicine*	1	0.065	-	-	5	0.323	-	-	6	0.39	72.5
86	American Journal of Psychiatry*	-	-	-	-	5	0.323	-	-	5	0.32	84.5
87	Annals of Neurology*	1	0.065	-	-	4	0.258	-	-	5	0.32	84.5
88	Archives of Dermatology*	2	0.129	-	-	3	0.194	-	-	5	0.32	84.5
89	British Journal of Anaesthesia*	2	0.129	1	0.065	2	0.129	-	-	5	0.32	84.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)	N=1,550	
90	British Journal of Hospital Medicine*	2	0.129	-	-	3	0.194	-	-	5	0.32	84.5
91	British Journal of Rheumato- logy	2	0.129	1	0.065	2	0.129	-	-	5	0.32	-
92	Diabets*	5	0.323	-	-	-	-	-	-	5	0.32	84.5
93	European Journal of Haemato- logy*	5	0.323	-	-	-	-	-	-	5	0.32	84.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
94	Forensic Science International*	3	0.194	-	-	2	0.129	-	-	5	0.32	84.5
95	Hospital and Community Psychiatry	1	0.065	-	-	4	0.258	-	-	5	0.32	-
96	Journal of Clinical Investigation*	4	0.258	-	-	1	0.065	-	-	5	0.32	84.5
97	Journal of Neurosurgery*	5	0.323	-	-	-	-	-	-	5	0.32	84.5
98	Journal of Trauma*	3	0.194	-	-	2	0.129	-	-	5	0.32	84.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน		จำนวน		จำนวน		จำนวน		จำนวน		
		(ครั้ง)	ร้อยละ	(ครั้ง)	ร้อยละ	(ครั้ง)	ร้อยละ	(ครั้ง)	ร้อยละ	(ครั้ง)	ร้อยละ	
99	Laryngoscope*	2	0.129	1	0.065	2	0.129	-	-	5	0.32	84.5
100	Modern Medicine*	4	0.258	1	0.065	-	-	-	-	5	0.32	84.5
101	Neurology*	5	0.323	-	-	-	-	-	-	5	0.32	84.5
102	Otolaryngology Head and Neck Surgery*	2	0.129	2	0.129	1	0.065	-	-	5	0.32	84.5
103	Physical Therapy*	2	0.129	-	-	3	0.194	-	-	5	0.32	84.5
104	Surgery*	4	0.258	-	-	1	0.065	-	-	5	0.32	84.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)	N=1,550	
105	World Journal of Surgery*	4	0.258	1	0.065	-	-	-	-	5	0.32	84.5
106	AJR*	1	0.065	-	-	1	0.065	2	0.129	4	0.26	97.5
107	Annals of Ophthalmology*	3	0.194	-	-	1	0.065	-	-	4	0.26	97.5
108	Clinical and Experimental Immunology	3	0.194	-	-	1	0.065	-	-	4	0.26	-
109	Current Problems in Surgery*	2	0.129	1	0.065	1	0.065	-	-	4	0.26	97.5
110	Journal of Helminthology*	4	0.258	-	-	-	-	-	-	4	0.26	97.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
		N=1,550										
111	Journal of Physiology*	4	0.258	-	-	-	-	-	-	4	0.26	97.5
112	Medical Letter on Drugs and Therapeutics*	2	0.129	-	-	2	0.129	-	-	4	0.26	97.5
113	Royal College of Surgeons of England*	4	0.258	-	-	-	-	-	-	4	0.26	97.5
114	Trends in Biochemical Sciences*	2	0.129	2	0.129	-	-	-	-	4	0.26	97.5
115	American Journal of Physiology*	-	-	-	-	3	0.194	-	-	3	0.19	108

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่าง ห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	
116	British Heart Journal*	2	0.129	-	-	1	0.065	-	-	3	0.19	108
117	Canadian Journal of Anaesthesia*	2	0.129	1	0.065	-	-	-	-	3	0.19	108
118	Hepatology*	1	0.065	-	-	2	0.129	-	-	3	0.19	108
119	Japanese Journal of Pharma- cology*	3	0.194	-	-	-	-	-	-	3	0.19	108
120	Laboratory Investigation*	2	0.129	-	-	1	0.065	-	-	3	0.19	108
121	Laboratory Medicine*	2	0.129	-	-	1	0.065	-	-	3	0.19	108

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
122	Nutrition Research*	3	0.194	-	-	-	-	-	-	3	0.19	108
123	Obstetrical and Gynecological Survey*	2	0.129	1	0.065	-	-	-	-	3	0.19	108
124	Parasite Immunology*	3	0.194	-	-	-	-	-	-	3	0.19	108
125	Scientific American*	1	0.065	2	0.129	-	-	-	-	3	0.19	108
126	Seminars in Arthritis and Rheumatism*	3	0.194	-	-	-	-	-	-	3	0.19	108

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่าง ห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
127	Transfusion*	1	0.065	2	0.129	-	-	-	-	3	0.19	108
128	Acta Cytologica : The Journal of Clinical Cytology*	1	0.065	1	0.065	-	-	-	-	2	0.13	125
129	Acta Obstetrica et Gynecolo- gica Scandinavica*	2	0.129	-	-	-	-	-	-	2	0.13	125
130	Acta Orthopaedica Scandinavica*	-	-	-	-	2	0.129	-	-	2	0.13	125

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
131	American Journal of Human Genetics*	2	0.129	-	-	-	-	-	-	2	0.13	125
132	American Journal of Public Health*	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	125
133	Annals of Emergency Medicine	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	-
134	Archives of Pathology and Laboratory Medicine*	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	125

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)	N=1,550	
135	Bailliere's Clinical Haematology*	-	-	1	0.065	1	0.065	-	-	2	0.13	125
136	Bailliere's Clinical Rheumatology	-	-	2	0.129	-	-	-	-	2	0.13	-
137	Cancer*	2	0.129	-	-	-	-	-	-	2	0.13	125
138	Chest*	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	125
139	Clinica Chimica Acta*	2	0.129	-	-	-	-	-	-	2	0.13	125

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง)		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง)		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง)		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง)		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง) N=1,550		
140	Endocrinology*	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	125
141	Fertility and Sterility*	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	125
142	Human Pathology*	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	125
143	Injury*	-	-	-	-	-	-	2	0.129	2	0.13	125
144	International Journal of Radiation Oncology Biology-Physics*	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	125

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)		(ครั้ง)	N=1,550	
145	Journal of Applied Physiology*	2	0.129	-	-	-	-	-	-	2	0.13	125
146	Journal of Clinical Ultrasound*	2	0.129	-	-	-	-	-	-	2	0.13	125
147	Journal of Medical and Veterinary Mycology	1	0.065	-	-	1	0.065	-	-	2	0.13	-
148	Journal of the American Academy of Dermatology*	-	-	1	0.065	1	0.065	-	-	2	0.13	125

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ N=1,550	
149	Nutritional Today*	2	0.129	-	-	-	-	-	-	2	0.13	125
150	Pediatric Radiology	-	-	1	0.065	1	0.065	-	-	2	0.13	-
151	Physiological Reviews*	1	0.065	1	0.065	-	-	-	-	2	0.13	125
152	Practitioner*	-	-	-	-	2	0.129	-	-	2	0.13	125
153	Regional Anesthesia	-	-	-	-	2	0.129	-	-	2	0.13	-
154	Acta Anatomica	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	-
155	Acta Chirurgica Scandinavica*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
156	Acta Physiologica Scandinavica*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
157	American Journal of Physical Anthropology	-	-	-	-	1	0.065	-	-	1	0.07	-
158	Analytical Biochemistry*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
159	Annals of Thoracic Surgery*	-	-	-	-	1	0.065	-	-	1	0.07	144.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง		รวม	ค่าเฉลี่ย อันดับที่	
		ห้องสมุด										
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ N=1,550	
160	British Journal of Ophthalmology*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
161	British Journal of Psychiatry*	-	-	-	-	1	0.065	-	-	1	0.07	144.5
162	Clinical Radiology*	-	-	-	-	1	0.065	-	-	1	0.07	144.5
163	Contraception*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
164	Gastrointestinal Radiology*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
165	Gynecologic Oncology*	-	-	1	0.065	-	-	-	-	1	0.07	144.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในเชิงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง ห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
166	Hospitals*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
167	International Journal for Parasitology	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	-
168	International Journal of Dermatology*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
169	Journal of Allergy and Clinical Immunology*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		จำนวน ร้อยละ		
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
170	Journal of Clinical Pathology	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	-
171	Journal of Community Health	-	-	-	-	1	0.065	-	-	1	0.07	-
172	Journal of Electron Microscopy	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	-
173	Journal of Forensic Sciences	-	-	-	-	1	0.065	-	-	1	0.07	-
174	Journal of Health and Social Behavior	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	-
175	Journal of Sport Medicine*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
176	Journal of the National Cancer Institute*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
177	Pharmacological Reviews*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5
178	Progress in Cardiovascular Diseases*	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	144.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

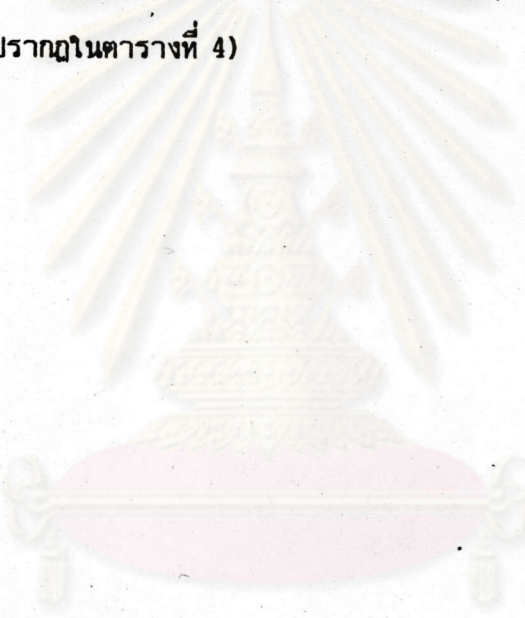
ตารางที่ 3 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,550	
179	Scandinavian Journal of Immunology	1	0.065	-	-	-	-	-	-	1	0.07	-
180	Seminars in Hematology*	-	-	-	-	1	0.065	-	-	1	0.07	144.5
	รวม	799	51.581	178	11.502	562	36.289	11	0.710	1,550	100	11,781

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



จากการนำข้อมูลการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 มาแจกแจงความถี่ของการใช้ออกเป็นกลุ่ม โดยกลุ่มแรกเป็นจำนวนความถี่ของวารสารที่มีการใช้ใน 10 ชื่อแรก กลุ่มต่อไปเป็นจำนวนความถี่ของวารสารใน 20 ชื่อแรก และ 30 ชื่อแรก ตามลำดับ เพื่อให้ทราบถึงวารสารที่มีการใช้ และจำนวนความถี่ของการใช้วารสารคิดเป็นร้อยละ ซึ่งผลปรากฏว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ในการใช้สูงถึงร้อยละ 80.06 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 (1,550 ครั้ง) เป็นวารสารจำนวน 76 ชื่อแรก คิดเป็นร้อยละ 35.35 ของจำนวนวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (215 ชื่อ) (ดังปรากฏในตารางที่ 4)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ และความถี่ของการใช้ในช่วงการ  
เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 คิดเป็นร้อยละ

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อ)	ร้อยละ (N=215)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,550)
10	4.65	416	26.84
20	9.30	632	40.77
30	13.95	790	50.97
40	18.60	918	59.23
50	23.26	1,025	66.13
60	27.91	1,121	72.32
70	32.56	1,199	77.35
76	35.35	1,241	80.06*
80	37.21	1,266	81.68
90	41.86	1,321	85.23
100	46.51	1,371	88.45
110	51.16	1,416	91.35
120	55.81	1,450	93.55
130	60.47	1,477	95.29
140	65.12	1,497	96.58
150	69.77	1,517	97.87
160	74.42	1,530	98.71
170	79.07	1,540	99.35
180	83.72	1,550	100.00

\* จำนวนความถี่ของการใช้วารสารที่รวมได้ถึงร้อยละ 80

ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 พบว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้มีจำนวน 175 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 81.40 ของวารสารที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยทั้งหมด มีความถี่ของการใช้จำนวน 1,210 ครั้ง วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้สูงสุด คือ New England Journal of Medicine มีความถี่ของการใช้ 59 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4.88 รองลงมาคือ Annals of Internal Medicine และ American Journal of Obstetrics and Gynecology มีความถี่ในการใช้จำนวน 33 และ 29 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.73 และ 2.40 ตามลำดับ และวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้น้อยที่สุด มีความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.08 มีจำนวน 33 ชื่อ

เมื่อจำแนกตามลักษณะของการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 ปรากฏว่าการใช้วารสารภายในห้องสมุดมีความถี่สูงสุดจำนวน 499 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 41.259 ของจำนวนรวมความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 รองลงมาเป็นการถ่ายสำเนาวารสาร มีความถี่ของการใช้เท่ากับ 463 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 38.280 ส่วนการยืมวารสารระหว่างห้องสมุด มีความถี่ของการใช้น้อยที่สุด คือ จำนวน 47 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.886

สำหรับการหาค่าเฉลี่ยอันดับที่ เป็นการจัดอันดับของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษตามคะแนนความถี่ของการใช้วารสารจากมากไปหาน้อย เฉพาะวารสารที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 และเป็นวารสารที่ปรากฏว่ามีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ด้วย ซึ่งพบว่ามีวารสารที่ใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวน 153 ชื่อ ในกรณีที่คะแนนความถี่ของการใช้วารสารเท่ากัน จะหาค่าเฉลี่ยโดยนำลำดับที่ของวารสารที่มีความถี่ของการใช้เท่ากันนั้นมารวมกัน และหารเฉลี่ยด้วยจำนวนครั้งที่ซ้ำของความถี่ของการใช้ (ดังปรากฏในตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		ห้องสมุด										
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง) N=1,210	
1	New England Journal of Medicine*	7	0.579	20	1.653	32	2.645	-	-	59	4.88	1
2	Annals of Internal Medicine*	7	0.579	1	0.083	23	1.901	2	0.165	33	2.73	2
3	American Journal of Obstetrics and Gynecology*	10	0.826	-	-	12	0.990	7	0.579	29	2.40	3
4	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*	17	1.405	-	-	10	0.826	-	-	27	2.23	4.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
5	Lancet*	6	0.496	-	-	21	1.736	-	-	27	2.23	4.5
6	Journal of Bone and Joint Surgery*	19	1.570	1	0.083	6	0.496	-	-	26	2.15	6.5
7	Pediatrics*	7	0.579	2	0.165	14	1.157	3	0.248	26	2.15	6.5
8	American Journal of Surgery*	14	1.157	-	-	-	-	10	0.826	24	1.98	10
9	Journal of Pediatrics*	6	0.496	-	-	15	1.240	3	0.248	24	1.98	10

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง		รวม	ค่าเฉลี่ย อันดับที่	
		ห้องสมุด		ห้องสมุด		ห้องสมุด		ห้องสมุด				
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง) N=1,210		ร้อยละ
10	Medical Clinics of North America*	-	-	19	1.570	5	0.413	-	-	24	1.98	10
11	Pediatric Clinics of North America*	4	0.331	20	1.653	-	-	-	-	24	1.98	10
12	Royal College of Surgeons of England*	15	1.240	1	0.083	8	0.661	-	-	24	1.98	10
13	American Journal of Physiology*	11	0.909	2	0.165	10	0.826	-	-	23	1.90	13

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
14	Archives of Surgery*	15	1.240	-	-	4	0.331	1	0.083	20	1.65	14.5
15	Drugs : International Journal of Current Therapeutics*	2	0.165	14	1.157	4	0.331	-	-	20	1.65	14.5
16	American Journal of Medicine*	7	0.579	2	0.165	10	0.826	-	-	19	1.57	16
17	Annals of Surgery*	7	0.579	-	-	10	0.826	1	0.083	18	1.49	17
18	Journal of the American Medical Association*	10	0.826	-	-	7	0.579	-	-	17	1.41	18.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
19	Surgical Clinics of North American*	2	0.165	11	0.909	4	0.331	-	-	17	1.41	18.5
20	Gastroenterology*	4	0.331	1	0.083	8	0.661	2	0.165	15	1.24	20
21	British Journal of Haematology*	7	0.579	1	0.083	6	0.496	-	-	14	1.16	22.5
22	Hospital Medicine*	13	1.074	-	-	1	0.083	-	-	14	1.16	22.5
23	Obstetrics and Gynecology*	3	0.248	3	0.248	8	0.661	-	-	14	1.16	22.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
24	Pediatric Infectious Diseases Journal*	6	0.496	6	0.496	2	0.165	-	-	14	1.16	22.5
25	Antimicrobial Agents and Chemotherapy*	6	0.496	1	0.083	6	0.496	-	-	13	1.07	25.5
26	Bailliere's Clinicals Endocrinology Metabolism*	-	-	13	1.074	-	-	-	-	13	1.07	25.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง		รวม	ค่าเฉลี่ย อันดับที่	
		ห้องสมุด										
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)		ร้อยละ
		N=1,210										
27	American Journal of Epidemiology*	2	0.165	1	0.083	8	0.661	1	0.083	12	0.99	28
28	Anaesthesia*	5	0.413	4	0.331	3	0.248	-	-	12	0.99	28
29	Australian and New Zealand Journal of Surgery	8	0.661	-	-	4	0.331	-	-	12	0.99	-
30	Journal of Infectious Diseases*	4	0.331	3	0.248	5	0.413	-	-	12	0.99	28
31	Planta Medica	8	0.661	4	0.331	-	-	-	-	12	0.99	-

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
32	Acta Paediatrica Scandinavia*	5	0.413	1	0.083	3	0.248	2	0.165	11	0.91	32
33	Archives of Internal Medicine*	3	0.248	-	-	8	0.661	-	-	11	0.91	32
34	Clinical Orthopaedics and Related Research*	1	0.083	7	0.579	3	0.248	-	-	11	0.91	32
35	Hospital Practice*	2	0.165	4	0.331	5	0.413	-	-	11	0.91	32
36	Injury : British Journal of Accident Surgery*	7	0.579	-	-	1	0.083	3	0.248	11	0.91	32

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่องการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	(๕ ครั้ง)	
37	AJR*	2	0.165	-	-	6	0.496	2	0.165	10	0.83	37
38	American Journal of Occupational Therapy	7	0.579	2	0.165	1	0.083	-	-	10	0.83	-
39	British Journal of Psychiatry*	8	0.661	-	-	2	0.165	-	-	10	0.83	37
40	British Medical Journal*	1	0.083	-	-	9	0.744	-	-	10	0.83	37
41	Journal of Trauma*	5	0.413	1	0.083	4	0.331	-	-	10	0.83	37
42	Physical Therapy*	10	0.826	-	-	-	-	-	-	10	0.83	37

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง) N=1,210	
43	Blood*	4	0.331	-	-	5	0.413	-	-	9	0.74	41
44	Chest*	4	0.331	-	-	4	0.331	1	0.083	9	0.74	41
45	Gut*	8	0.661	-	-	1	0.083	-	-	9	0.74	41
46	Society of Nuclear Medicine	4	0.331	-	-	5	0.413	-	-	9	0.74	-
47	Annals of Thoracic Surgery*	2	0.165	1	0.083	5	0.413	-	-	8	0.66	43.5
48	Journal of Applied Physiology*	3	0.248	1	0.083	4	0.331	-	-	8	0.66	43.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่าง		รวม	ค่าเฉลี่ย อันดับที่	
		ห้องสมุด										
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง) N=1,210		ร้อยละ
49	British Journal of Ophthalmology*	3	0.248	2	0.165	2	0.165	-	-	7	0.58	49
50	Cancer*	-	-	-	-	7	0.579	-	-	7	0.58	49
51	Circulation*	4	0.331	-	-	3	0.248	-	-	7	0.58	49
52	Clinical Pharmacology and Therapeutics*	6	0.496	1	0.083	-	-	-	-	7	0.58	49
53	DM/Disease-A-Month*	1	0.083	5	0.413	1	0.083	-	-	7	0.58	49

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
54	Journal of Clinical Microbiology*	4	0.331	1	0.083	2	0.165	-	-	7	0.58	49
55	Journal of Rehabilitation	7	0.579	-	-	-	-	-	-	7	0.58	-
56	Laryngoscope*	3	0.248	-	-	4	0.331	-	-	7	0.58	49
57	Otolaryngologic Clinics of North America*	1	0.083	2	0.165	4	0.331	-	-	7	0.58	49
58	Surgery*	4	0.331	-	-	3	0.248	-	-	7	0.58	49

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	N=1,210	
59	Acta Physiological Scandinavica*	2	0.165	-	-	4	0.331	-	-	6	0.50	57.5
60	Archives of Neurology*	3	0.248	-	-	3	0.248	-	-	6	0.50	57.5
61	Hepatology*	4	0.331	1	0.083	1	0.083	-	-	6	0.50	57.5
62	International Journal of Radiation Oncology Biology-Physics*	-	-	2	0.165	4	0.331	-	-	6	0.50	57.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
		N=1,210										
63	Journal of Clinical Ultrasound*	4	0.331	-	-	2	0.165	-	-	6	0.50	57.5
64	Journal of Immunological Methods*	1	0.083	4	0.331	1	0.083	-	-	6	0.50	57.5
65	Ophthalmology*	-	-	-	-	6	0.496	-	-	6	0.50	57.5
66	Siminars in Oncology	2	0.165	3	0.248	1	0.083	-	-	6	0.50	-
67	Social Science and Medicine*	-	-	-	-	6	0.496	-	-	6	0.50	57.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
68	Analytical Biochemistry*	4	0.331	1	0.083	-	-	-	-	5	0.41	67.5
69	Anesthesiology*	1	0.083	-	-	4	0.331	-	-	5	0.41	67.5
70	Annals of Ophthalmology*	1	0.083	3	0.248	1	0.083	-	-	5	0.41	67.5
71	British Journal of Hospital Medicine*	4	0.331	-	-	1	0.083	-	-	5	0.41	67.5
72	British Journal of Plastic Survey	3	0.248	-	-	2	0.165	-	-	5	0.41	-

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
73	Clinical Radiology*	4	0.331	-	-	1	0.083	-	-	5	0.41	67.5
74	European Journal of Pharmacology*	3	0.248	-	-	2	0.165	-	-	5	0.41	67.5
75	Fertility and Sterility*	4	0.331	-	-	1	0.083	-	-	5	0.41	67.5
76	Gastrointestinal Radiology*	2	0.165	-	-	3	0.248	-	-	5	0.41	67.5
77	Highlights of Ophthalmology*	-	-	1	0.083	4	0.331	-	-	5	0.41	67.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง ห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
78	Journal of Clinical Investi- gation*	3	0.248	-	-	2	0.165	-	-	5	0.41	67.5
79	Kidney International*	2	0.165	-	-	3	0.248	-	-	5	0.41	67.5
80	Surgery, Gynecology & Obstetrics*	-	-	-	-	2	0.165	3	0.248	5	0.41	67.5
81	Acta Anaesthesiologica Scandinavica	3	0.248	1	0.083	-	-	-	-	4	0.33	-

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
		N=1,210										
82	Acta Chirurgica Scandinavica*	3	0.248	-	-	1	0.083	-	-	4	0.33	80.5
83	Acta Orthopaedica Scandinavica*	1	0.083	1	0.083	2	0.165	-	-	4	0.33	80.5
84	American Journal of Clinical Nutrition*	1	0.083	1	0.083	2	0.165	-	-	4	0.33	80.5
85	Annals of Otology, Rhinology and Laryngology*	4	0.331	-	-	-	-	-	-	4	0.33	80.5
86	Archives of Dermatology*	2	0.165	2	0.165	-	-	-	-	4	0.33	80.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใส่ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง		รวม	ค่าเฉลี่ย อันดับที่	
		ห้องสมุด										
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (ครั้ง)	จำนวน (ครั้ง)		ร้อยละ (ครั้ง) N=1,210
87	Australian and New Zealand Journal of Obstetrics & Gynecology*	1	0.083	-	-	3	0.248	-	-	4	0.33	80.5
88	Bailliere's Clinical Haemata- logy*	-	-	2	0.165	2	0.165	-	-	4	0.33	80.5
89	Clinical Obstetrics and Gynecology*	2	0.165	1	0.083	1	0.083	-	-	4	0.33	80.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
90	European Journal of Haematology*	2	0.165	-	-	2	0.165	-	-	4	0.33	80.5
91	Journal of Biological Chemistry*	2	0.165	-	-	2	0.165	-	-	4	0.33	80.5
92	Medical Letter on Drugs and Therapeutics*	1	0.083	-	-	3	0.248	-	-	4	0.33	80.5
93	Otolaryngology-Head and Neck Surgery*	2	0.165	-	-	2	0.165	-	-	4	0.33	80.5
94	Physiological Reviews*	4	0.331	-	-	-	-	-	-	4	0.33	80.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
95	Scientific American*	3	0.248	-	-	1	0.083	-	-	4	0.33	80.5
96	Acta Cytologica*	1	0.083	-	-	2	0.165	-	-	3	0.25	100.5
97	Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica*	1	0.083	-	-	1	0.083	1	-	3	0.25	100.5
98	American Journal of Anatomy	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	-
99	American Journal of Cardiology*	-	-	-	-	3	0.248	-	-	3	0.25	100.5
100	American Journal of Pathology*	2	0.165	-	-	1	0.083	-	-	3	0.25	100.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
101	American Journal of Psychiatry*	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	100.5
102	American Review of Respiratory Disease*	1	0.083	-	-	2	0.165	-	-	3	0.25	100.5
103	Archives of Pathology and Laboratory Medicine*	1	0.083	1	0.083	1	0.083	-	-	3	0.25	100.5
104	Balliere's Clinical Gastroenterology*	-	-	3	0.248	-	-	-	-	3	0.25	100.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
105	British Journal of Anaesthesia*	1	0.083	-	-	2	0.165	-	-	3	0.25	100.5
106	British Journal of Obstetrics Gynecology*	2	0.165	-	-	1	0.083	-	-	3	0.25	100.5
107	Clinica Chemica Acta*	-	-	-	-	1	0.083	2	0.165	3	0.25	100.5
108	Clinical Pediatrics*	1	0.083	1	0.083	1	0.083	-	-	3	0.25	100.5
109	Contraception*	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	100.5
110	Critical Care Medicine*	2	0.165	-	-	1	0.083	-	-	3	0.25	100.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
111	Current Problems in Surgery*	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	100.5
112	Endocrinology*	1	0.083	-	-	2	0.165	-	-	3	0.25	100.5
113	Experimental Parasitology	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	-
114	Japanese Journal of Pharmacology*	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	100.5
115	Journal of Helminthology*	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	100.5
116	Journal of Neurophysiology	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	-

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
117	Journal of Neurosurgery*	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	100.5
118	Medicine : Analytical Reviews											
	Internal Medicine*	-	-	1	0.083	1	0.083	1	0.083	3	0.25	100.5
119	Neurology*	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	100.5
120	Nutrition Today*	2	0.165	-	-	1	0.083	-	-	3	0.25	100.5
121	Practitioner*	3	0.248	-	-	-	-	-	-	3	0.25	100.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
122	Seminars in Arthritis and Rheumatism*	-	-	2	0.165	1	0.083	-	-	3	0.25	100.5
123	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*	-	-	-	-	3	0.248	-	-	3	0.25	100.5
124	Transfusion*	-	-	2	0.165	1	0.083	-	-	3	0.25	100.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง)		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง)		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง)		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง)		จำนวน ร้อยละ (ครั้ง) N=1,210		
125	American Journal of Clinical Pathology*	-	-	1	0.083	1	0.083	-	-	2	0.17	121.5
126	American Journal of Public Health*	1	0.083	-	-	1	0.083	-	-	2	0.17	121.5
127	Clinical Nephrology*	1	0.083	-	-	1	0.083	-	-	2	0.17	121.5
128	Current Problems in Pediatrics*	-	-	1	0.083	1	0.083	-	-	2	0.17	121.5
129	Diabetes*	1	0.083	-	-	-	-	1	2.12	2	0.17	121.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%) N=1,210	
130	International Journal of Dermatology*	1	0.083	1	0.083	-	-	-	-	2	0.17	121.5
131	Journal of Allergy and Clinical Immunology*	-	-	-	-	2	0.165	-	-	2	0.17	121.5
132	Journal of Immunology*	-	-	1	0.083	1	0.083	-	-	2	0.17	121.5
133	Journal of Sport Medicine*	2	0.165	-	-	-	-	-	-	2	0.17	121.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	
134	Journal of the American College of Cardiology	1	0.083	-	-	1	0.083	-	-	2	0.17	-
135	Laboratory Medicine*	2	0.165	-	-	-	-	-	-	2	0.17	121.5
136	Modern Medicine*	1	0.083	-	-	1	0.083	-	-	2	0.17	121.5
137	Nutrition Research*	2	0.165	-	-	-	-	-	-	2	0.17	121.5
138	Obstetrics and Gynecology Clinics of North America	1	0.083	-	-	1	0.083	-	-	2	0.17	-

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
139	Orthopedic Clinics of North America*	-	-	2	0.165	-	-	-	-	2	0.17	121.5
140	Pharmacological Reviews*	2	0.165	-	-	-	-	-	-	2	0.17	121.5
141	Seminars in Hematology*	1	0.083	-	-	1	0.083	-	-	2	0.17	121.5
142	Worlds Journal of Surgery*	1	0.083	-	-	1	0.083	-	-	2	0.17	121.5
143	American Journal of Human Genetics*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง) N=1,210	
144	American Journal of the Medical Sciences	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	-
145	Annals of Neurology*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5
146	Archives of Environmental Health	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	-
147	Biochemistry	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	-
148	British Heart Journal*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม	ค่าเฉลี่ยอันดับที่	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง) N=1,210		
149	Canadian Journal of Anaesthesia*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5
150	Carcinogenesis	-	-	1	0.083	-	-	-	-	1	0.08	-
151	Clinical Chemistry*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5
152	Forensic Science International*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5
153	Gynecologic Oncology*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5
154	Hospitals*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		พิมพ์ออก		ถ่ายเอกสาร		พิมพ์ระหว่าง		รวม	ค่าเฉลี่ย	
		ห้องสมุด		ห้องสมุด		ห้องสมุด		ห้องสมุด				
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	อันดับที่
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	N=1,210		
155	Human Pathology*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5
156	Infection and Immunity*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5
157	International Archives of Allergy and Applied Immunology	-	-	1	0.083	-	-	-	-	1	0.08	-
158	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	-	-	-	-	-	-	1	0.083	1	0.08	-
159	Journal of Physiology*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
160	Journal of the Academy of Dermatology*	-	-	1	0.083	-	-	-	-	1	0.08	141.5
161	Journal of the National Cancer Institute*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5
162	Journal of Urology*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5
163	Laboratory Investigation*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5
164	Nephron*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม	ค่าเฉลี่ยอันดับที่	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
		(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	(ครั้ง) N=1,210		
165	Obstetrical and Gynecological Survey*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5
166	Parasite Immunology*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5
167	Postgraduate Medicine*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5
168	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United State of America*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยื่นออก		ถ่ายเอกสาร		ยื่นระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ย อันดับที่
		จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ	
169	Progress in Casdiovascula Diseases*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5
170	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	-
171	Seminars in Nuclear Medicine	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	-
172	Seminars in Roentgenology	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	-

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล

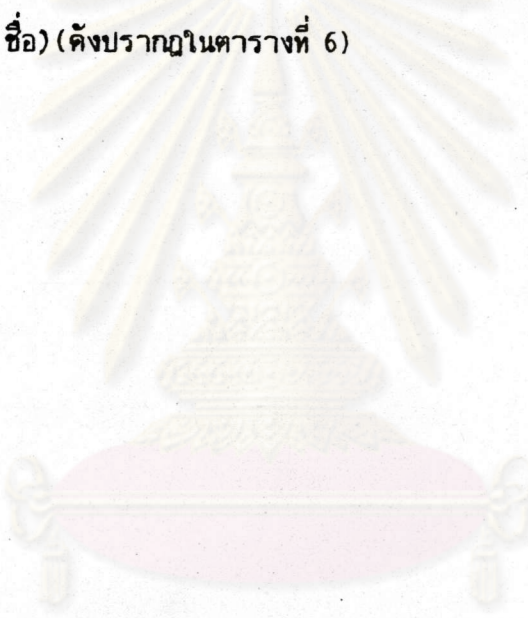
ตารางที่ 5 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 2 เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	การใช้ภายใน		ยืมออก		ถ่ายเอกสาร		ยืมระหว่างห้องสมุด		รวม		ค่าเฉลี่ยอันดับที่
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	(ครั้ง)	(%)	
173	Toxicology and Applied Pharmacology*	1	0.083	-	-	-	-	-	-	1	0.08	141.5
174	Trends in Biochemical Sciences*	-	-	1	0.083	-	-	-	-	1	0.08	141.5
175	Vox Sanguinis*	-	-	-	-	1	0.083	-	-	1	0.08	141.5
	รวม	499	41.259	201	16.621	463	38.280	47	3.886	1210	100	11,781

\* วารสารที่มีการใช้ตรงกันทั้งสองช่วงของการเก็บรวบรวมข้อมูล



จากการนำข้อมูลการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในช่วงการเก็บรวบรวม  
ข้อมูลในช่วงที่ 2 มาแจกแจงความถี่ของการใช้ออกเป็นกลุ่ม โดยกลุ่มแรกเป็นจำนวน  
ความถี่ของวารสารที่มีการใช้ใน 10 ชื่อแรก กลุ่มต่อไปเป็นจำนวนความถี่ของวารสาร  
ใน 20 ชื่อแรก และ 30 ชื่อแรก ตามลำดับ เพื่อให้ทราบถึงวารสารที่มีการใช้ และ  
จำนวนความถี่ของการใช้วารสารคิดเป็นร้อยละ ซึ่งผลปรากฏว่าวารสารวิชาการภาษา  
อังกฤษที่มีความถี่ในการใช้สูงถึงร้อยละ 80.08 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสาร  
ทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 (1,210 ครั้ง) เป็นวารสารจำนวน 75 ชื่อ  
แรก คิดเป็นร้อยละ 34.88 ของจำนวนวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่อยู่ในขอบเขตของ  
การวิจัย (215 ชื่อ) (ดังปรากฏในตารางที่ 6)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ และความถี่ของการใช้ในช่วงการ  
เก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 คิดเป็นร้อยละ

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อ)	ร้อยละ (N=215)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,210)
10	4.65	299	24.71
20	9.30	496	40.99
30	13.95	626	51.74
40	18.60	733	60.58
50	23.26	819	67.69
60	27.91	887	73.31
70	32.56	944	78.02
75	34.88	969	80.08*
80	37.21	994	82.15
90	41.86	1,034	85.45
100	46.51	1,069	88.35
110	51.16	1,099	90.83
120	55.81	1,129	93.31
130	60.47	1,153	95.29
140	65.12	1,173	96.94
150	69.77	1,185	97.93
160	74.42	1,195	98.76
170	79.07	1,205	99.59
175	81.40	1,210	100.00

\* จำนวนความถี่ของการใช้วารสารที่รวมได้ถึงร้อยละ 80

เมื่อนำข้อมูลการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มารวมกัน พบว่ามีจำนวนวารสารที่มีการใช้ทั้งสิ้น 202 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 93.95 ของวารสารที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัยทั้งหมด มีความถี่ของการใช้ 2,760 ครั้ง วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้มากที่สุด คือ New England Journal of Medicine มีความถี่ของการใช้ 104 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.77 ของความถี่ในการใช้วารสารในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน รองลงมาคือ Journal of Pediatrics และ Lancet มีความถี่ของการใช้จำนวน 82 และ 80 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.97 และ 2.90 ตามลำดับ ส่วนวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้น้อยที่สุดจำนวน 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.04 มีจำนวน 18 ชื่อ (ดังปรากฏในตารางที่ 7)

สำหรับวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย และไม่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มีจำนวน 13 ชื่อ คือ

Annals of Allergy

Bailliere's Clinical Immunology and Allergy

British Orthoptic Journal

Canadian Medical Association Journal

Experientia

International Anesthesiology Clinics

Journal of Anatomy

Journal of Histochemistry and Cytochemistry

Journal of Medical Education

Mutation Research

Perinatology/Neonatology

Postgraduate Radiology

Stain Technology

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
1	New England Journal of Medicine	45	59	104	3.77
2	Journal of Pediatrics	58	24	82	2.97
3	Lancet	53	27	80	2.90
4	Drugs : International Journal of Current Thera- peutics	49	20	69	2.50
5	Journal of Clinical Micro- biology	55	7	62	2.25
6	Annals of Internal Medicine	24	33	57	2.07
7	American Journal of Medicine	37	19	56	2.03
8	Pediatrics	28	26	54	1.96
9	Journal of Bone and Joint Surgery	24	26	50	1.81
10	Journal of the American Medical Association	30	17	47	1.70
11	Medical Clinical of North America	21	24	45	1.63

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
12	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	15	27	42	1.52
13	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	28	13	41	1.49
14	American Journal of Obste- trics and Gynecology	11	29	40	1.45
15	Hospital Medicine	26	14	40	1.45
16	Pediatric Clinics of North America	16	24	40	1.45
17	Hospital Practice	28	11	39	1.41
18	European Journal of Pharmacology	33	5	38	1.38
19	Archives of Surgery	15	20	35	1.27
20	American Journal of Surgery	10	24	34	1.23
21	Annals of Surgery	14	18	32	1.16
22	British Medical Journal	21	10	31	1.12
23	Gastroenterology	15	15	30	1.09

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
24	Archives of Internal Medicine	17	11	28	1.02
25	Obstetrics and Gynecology	14	14	28	1.02
26	Royal College of Surgeons of England	4	24	28	1.02
27	American Journal of Physio- logy	3	23	26	0.94
28	Blood	17	9	26	0.94
29	British Journal of Haema- tology	11	14	25	0.90
30	Pediatric Infections Diseases Journal	11	14	25	0.90
31	Surgical Clinics of North America	8	17	25	0.90
32	Circulation	17	7	24	0.87
33	Clinical Orthopaedics and Related Research	13	11	24	0.87

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
34	Journal of Biological Chemistry	20	4	24	0.87
35	Otolaryngologic Clinics of North America	17	7	24	0.87
36	American Journal of Epidemiology	11	12	23	0.83
37	Bailliere's Clinical Endo- crinology & Metabolism	10	13	23	0.83
38	Journal of Infectious Diseases	11	12	23	0.83
39	Anaesthesia	10	12	22	0.80
40	Clinical Pharmacology and Therapeutics	15	7	22	0.80
41	Ophthalmology	14	6	20	0.72
42	Orthopedic Clinics of North America	18	2	20	0.72
43	Acta Paediatrica Scandinavia	8	11	19	0.69

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
44	Current Problems in Pediatrics	17	2	19	0.69
45	DM/Disease-A-Month	12	7	19	0.69
46	Gut	10	9	19	0.69
47	Clinical Chemistry	17	1	18	0.65
48	Journal of Immunological Methods	11	6	17	0.62
49	Anesthesiology	11	5	16	0.58
50	Journal of Trauma	5	10	15	0.54
51	Journal of Urology	14	1	15	0.54
52	Physical Therapy	5	10	15	0.54
53	AJR	4	10	14	0.51
54	American Journal of Cadiology	11	3	14	0.51
55	American Journal of Clinical Pathology	12	2	14	0.51
56	Clinical Nephrology	12	2	14	0.51



ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
57	Toxicology and Applied Pharmacology	13	1	14	0.51
58	American Review of Respira- tory	10	3	13	0.47
59	Clinical Pediatrics	10	3	13	0.47
60	Highlights of Ophthalmo- logy	8	5	13	0.47
61	Injury : British Journal of Accident Surgery	2	11	13	0.47
62	Surgery, Gynecology Obste- trics	8	5	13	0.47
63	Survey of Ophthalmology	13	-	13	0.47
64	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	10	3	13	0.47
65	Archives of Neurology	6	6	12	0.43
66	Australian and New Zealand Journal of Surgery	-	12	12	0.43

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
67	Clinical Obstetrics and Gynecology	8	4	12	0.43
68	Kidney International	7	5	12	0.43
69	Laryngoscope	5	7	12	0.43
70	Medicine : Analytical Review of Internal Medicine	9	3	12	0.43
71	Planta Medica	-	12	12	0.43
72	Social Science and Medicine	6	6	12	0.43
73	Surgery	5	7	12	0.43
74	American Journal of Clinical Nutrition	7	4	11	0.40
75	Annals of Otology, Rhinology and Laryngology	7	4	11	0.40
76	Australian and New Zealand Journal of Obstetrics & Gynecology	7	4	11	0.40
77	British Journal of Psychiatry	1	10	11	0.40
78	Chest	2	9	11	0.40

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
79	Postgraduate Medicine	10	1	11	0.40
80	American Journal of Occupational Therapy	-	10	10	0.36
81	British Journal of Hospital Medicine	5	5	10	0.36
82	Critical Care Medicine	7	3	10	0.36
83	Journal of Applied Physiology	2	8	10	0.36
84	Journal of Clinical Investigation	5	5	10	0.36
85	Journal of Clinical Pharmacology	10	-	10	0.36
86	Proceeding of the National Academy of Sciences	9	1	10	0.36
87	American Journal of Pathology	6	3	9	0.33
88	Annals of Ophthalmology	4	5	9	0.33
89	Annals of Thoracic Surgery	1	8	9	0.33

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
90	Archives of Dermatology	5	4	9	0.33
91	Bailliere's Clinical Gastro- enterology	6	3	9	0.33
92	British Journal of Obste- trics & Gynecology	6	3	9	0.33
93	Cancer	2	7	9	0.33
94	European Journal of Haema- tology	5	4	9	0.33
95	Hepatology	3	6	9	0.33
96	Infection and Immunity	8	1	9	0.33
97	Journal of Immunology	7	2	9	0.33
98	Journal of Reproductive Medicine	9	-	9	0.33
99	Journal of Rheumatology	9	-	9	0.33
100	Otolaryngology-Head and Neck Surgery	5	4	9	0.33
101	Society of Nuclear Medicine	-	9	9	0.33

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
102	American Journal of Psychiatry	5	3	8	0.29
103	British Journal of Anaesthesia	5	3	8	0.29
104	British Journal of Ophthalmology	1	7	8	0.29
105	International Journal of Radiation Oncology-Biology-Physics	2	6	8	0.29
106	Journal of Clinical Ultrasound	2	6	8	0.29
107	Journal of General and Applied Microbiology	8	-	8	0.29
108	Journal of Neurology	8	-	8	0.29
109	Journal of Neurosurgery	5	3	8	0.29
110	Medical Letter on Drugs and Therapeutics	4	4	8	0.29
111	Neurology	5	3	8	0.29

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
112	Vox Sanguinis	7	1	8	0.29
113	Acta Physiologica Scandina- vica	1	6	7	0.25
114	American Journal of Hospital Pharmacy	7	-	7	0.25
115	Arthritis and Rheumatism	7	-	7	0.25
116	Current Problems in Surgery	4	3	7	0.25
117	Diabetes	5	2	7	0.25
118	Fertility and Sterility	2	5	7	0.25
119	Journal of Helminthology	4	3	7	0.25
120	Journal of Rehabilitation	-	7	7	0.25
121	Modern Medicine	5	2	7	0.25
122	Nephron	6	1	7	0.25
123	Scientific American	3	4	7	0.25
124	World Journal of Surgery	5	2	7	0.25
125	Acta Orthopaedica Scandina- vica	2	4	6	0.22
126	Analytical Biochemistry	1	5	6	0.22

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
127	Annals of Neurology	5	1	6	0.22
128	Archives of General Psychiatry	6	-	6	0.22
129	Bailliere's Clinical Haematology	2	4	6	0.22
130	Clinical Radiology	1	5	6	0.22
131	Forensic Science International	5	1	6	0.22
132	Gastrointestinal Radiology	1	5	6	0.22
133	Japanese Journal of Pharmacology	3	3	6	0.22
134	Journal of Virology	6	-	6	0.22
135	Physiological Reviews	2	4	6	0.22
136	Seminars in Oncology	-	6	6	0.22
137	Transfusion	3	3	6	0.22
138	Seminars in Arthritis and Rheumatism	3	3	6	0.22
139	Acta Chirurgica Scandinavica	1	4	5	0.18

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
140	Acta Cytologica	2	3	5	0.18
141	Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica	2	3	5	0.18
142	Archives of Pathology and Laboratory Medicine	2	3	5	0.18
143	British Journal of Plastic Surgery	-	5	5	0.18
144	British Journal of Rheumatology	5	-	5	0.18
145	Clinica Chemica Acta	2	3	5	0.18
146	Endocrinology	2	3	5	0.18
147	Hospital and Community Psychiatry	5	-	5	0.18
148	Journal of Physiology	4	1	5	0.18
149	Laboratory Medicine	3	2	5	0.18
150	Nutrition Research	3	2	5	0.18
151	Nutrition Today	2	3	5	0.18
152	Practitioner	2	3	5	0.18



ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
153	Trends in Biochemical Sciences	4	1	5	0.18
154	Acta Anaesthesiologica Scandinavica	-	4	4	0.14
155	American Journal of Public Health	2	2	4	0.14
156	British Heat Journal	3	1	4	0.14
157	Canadian Journal of Anaesthesia	3	1	4	0.14
158	Clinical and Experimental Immunology	4	-	4	0.14
159	Contraception	1	3	4	0.14
160	Laboratory Investigation	3	1	4	0.14
161	Obstetrical and Gynecological Survey	3	1	4	0.14
162	Parasite Immunology	3	1	4	0.14
163	American Journal of Anatomy	-	3	3	0.11

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
164	American Journal of Human Genetics	2	1	3	0.11
165	Experimental Parasitology	-	3	3	0.11
166	Human Pathology	2	1	3	0.11
167	International Journal of Dermatology	1	2	3	0.11
168	Journal of Allergy and Clinical Immunology	1	2	3	0.11
169	Journal of Neurophysiology	-	3	3	0.11
170	Journal of Sport Medicine and Physical Fitness	1	2	3	0.11
171	Journal of the American Academy of Dermatology	2	1	3	0.11
172	Pharmacological Reviews	1	2	3	0.11
173	Seminars in Hematology	1	2	3	0.11
174	Annal of Emergency Medicine	2	-	2	0.07
175	Bailliere's Clinical Rheumatology	2	-	2	0.07

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
176	Gynecologic Oncology	1	1	2	0.07
177	Hospitals	1	1	2	0.07
178	Journal of Medical and Veterinary Mycology	2	-	2	0.07
179	Journal of the American College of Cardiology	-	2	2	0.07
180	Journal of the National Cancer Institute	1	1	2	0.07
181	Obstetrics and Gynecology Clinics of North America	-	2	2	0.07
182	Pediatric Radiology	2	-	2	0.07
183	Progress in Cardiovascular Diseases	1	1	2	0.07
184	Regional Anesthesia	2	-	2	0.07
185	Acta Anatomica	1	-	1	0.04
186	American Journal of Physical Anthropology	1	-	1	0.04

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
187	American Journal of the Medical Sciences	-	1	1	0.04
188	Archives of Environmental Health	-	1	1	0.04
189	Biochemistry	-	1	1	0.04
190	Carcinogenesis	-	1	1	0.04
191	International Archives of Allergy and Applied Immunology	-	1	1	0.04
192	International Journal for Parasitology	1	-	1	0.04
193	Journal of Clinical Pathology	1	-	1	0.04
194	Journal of Community Health	1	-	1	0.04
195	Journal of Electron Micro- scopy	1	-	1	0.04
196	Journal of Forensic Sciences	1	-	1	0.04

ตารางที่ 7 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน เรียงลำดับตามความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้			
		ช่วงที่ 1 (ครั้ง)	ช่วงที่ 2 (ครั้ง)	รวม (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
197	Journal of Health and Social Behavior	1	-	1	0.04
198	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	-	1	1	0.04
199	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine	-	1	1	0.04
200	Scandinavian Journal of Immunology	1	-	1	0.04
201	Seminars in Nuclear Medicine	-	1	1	0.04
202	Seminars in Roentgenology	-	1	1	0.04
	รวม	1,550	1,210	2,760	100

จากการนำข้อมูลการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน (ตารางที่ 7) มาแจกแจงความถี่ของการใช้วารสารออกเป็นกลุ่ม โดยกลุ่มแรกเป็นจำนวนความถี่ของวารสารที่มีการใช้ใน 10 ชื่อแรก กลุ่มต่อไปเป็นจำนวนความถี่ของวารสารใน 20 ชื่อแรก และ 30 ชื่อแรก ตามลำดับ เพื่อให้ทราบถึงวารสารที่มีการใช้และจำนวนความถี่ของการใช้วารสารคิดเป็นร้อยละ ซึ่งผลปรากฏว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ในการใช้สูงถึงร้อยละ 80.14 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน (2,760 ครั้ง) เป็นวารสารจำนวน 89 ชื่อแรก คิดเป็นร้อยละ 41.40 ของจำนวนวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่อยู่ในขอบเขตของการวิจัย (215 ชื่อ) (ดังปรากฏในตารางที่ 8)




ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ และความถี่ของการใช้ ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 คิดเป็นร้อยละ

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ ในช่วงที่ 1 รวมช่วงที่ 2		ความถี่ของการใช้	
จำนวน (ชื่อ)	ร้อยละ (N=215)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
10	4.65	661	23.95
20	9.30	1,055	38.22
30	13.95	1,334	48.33
40	18.60	1,568	56.81
50	23.26	1,750	63.41
60	27.91	1,889	68.44
70	32.56	2,013	72.93
80	37.21	2,125	76.99
89	41.40	2,212	80.14*
90	41.86	2,221	80.47
100	46.51	2,311	83.73
110	51.16	2,392	86.67
120	55.81	2,464	89.28
130	60.47	2,528	91.59
140	65.12	2,586	93.70
150	69.77	2,636	95.51
160	74.42	2,679	97.07
170	79.07	2,711	98.22
180	83.72	2,734	99.06
190	88.37	2,748	99.57
200	93.02	2,758	99.93
202	93.95	2,760	100.00

\* จำนวนความถี่ของการใช้วารสารที่รวมได้ถึงร้อยละ 80

สำหรับลักษณะการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล  
ช่วงที่ 1 (ตารางที่ 3) และช่วงที่ 2 (ตารางที่ 5) รวมกัน พบว่าการใช้วารสารภายใน  
ห้องสมุดมีความถี่สูงสุดจำนวน 1,298 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 47.029 ของจำนวนรวมความถี่  
ของการใช้ทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน รองลงมา  
เป็นการถ่ายสำเนาวารสาร มีความถี่ของการใช้เท่ากับ 1,025 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ  
37.138 และการยืมระหว่างห้องสมุด มีความถี่ของการใช้น้อยที่สุดจำนวน 58 ครั้ง คิดเป็น  
ร้อยละ 2.101 (ดังปรากฏในตารางที่ 9)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 9 ลักษณะการใช้วารสารในห้องสมุดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2

ลักษณะการใช้วารสารในห้องสมุด	ความถี่ของการใช้ ในช่วงที่ 1		ความถี่ของการใช้ ในช่วงที่ 2		ความถี่ของการใช้ใน ช่วงที่ 1 รวมช่วงที่ 2	
	ร้อยละ (N=1,550) (ครั้ง)	ร้อยละ	ร้อยละ (N=1,210) (ครั้ง)	ร้อยละ	ร้อยละ (N=2,760) (ครั้ง)	ร้อยละ
การใช้ภายในห้องสมุด	799	51.581	499	41.259	1,298	47.029
การยืมออกนอกห้องสมุด	178	11.502	201	16.621	379	13.732
การถ่ายสำเนาวารสาร	562	36.289	463	38.280	1,025	37.138
การยืมระหว่างห้องสมุด	11	0.710	47	3.886	58	2.101
รวม	1,550	100	1,210	100	2,760	100

## 1.2 สหสัมพันธ์ของวารสารที่มีการใช้

การพิจารณาหาความสัมพันธ์ของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ที่ทำการศึกษาตามการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Spearman Rank-Order Coorelation Coefficient) ปรากฏผลดังนี้

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 (ในตารางที่ 3 และ 5) เมื่อนำมารวมกัน (ในตารางที่ 7) ปรากฏว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ทั้งในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มีจำนวน 153 ชื่อ เมื่อนำค่าเฉลี่ยอันดับที่ของการใช้วารสารในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 ของวารสารที่มีการใช้ทั้ง 2 ช่วง (153 ชื่อ) หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของวารสารที่มีการใช้ ปรากฏว่ามีค่าเท่ากับ 0.47 (ในตารางที่ 10) ซึ่งแสดงว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้ทั้ง 2 ช่วงการศึกษามีความสัมพันธ์กันในระดับปานกลาง ทั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติในระดับ .05 พบว่าค่า  $t$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 6.54 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า  $t$  ที่ได้จกตาราง คือ 1.645 ( $df = 151$ ) (ประคอง วรรณสุต, 2530 : 280) แสดงว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 จำนวน 153 ชื่อ มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สำหรับวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 มีจำนวน 27 ชื่อ (ดังปรากฏในตารางที่ 11) และวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 จำนวน 22 ชื่อ (ดังปรากฏในตารางที่ 12) จะไม่นำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R <sub>x</sub> -R <sub>y</sub>	D <sup>2</sup>
		-----			
		ช่วงที่ 1 (R <sub>x</sub> )	ช่วงที่ 2 (R <sub>y</sub> )		
1	AJR	97.5	37.0	60.5	3,660.25
2	Acta Chirurgica Scandinavica	144.5	80.5	64.0	4,096.00
3	Acta Cytologica : The Journal of Clinical Cytology	125.0	100.5	24.5	600.25
4	Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica	125.0	100.5	24.5	600.25
5	Acta Orthopaedica Scandinavica	125.0	80.5	44.5	1,980.25
6	Acta Paediatrica Scandinavica	59.5	32.0	27.5	756.25
7	Acta Physiologica Scandinavica	144.5	57.5	87.0	7,569.00
8	American Journal of Cardiology	42.5	100.5	-58.0	3,364.00
9	American Journal of Clinical Nutrition	66.0	80.5	-14.5	210.25

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R <sub>x</sub> -R <sub>y</sub>	D <sup>2</sup>
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2		
		(R <sub>x</sub> )	(R <sub>y</sub> )		
10	American Journal of Clinical Pathology	37.0	121.5	-84.5	7,140.25
11	American Journal of Epidemiology	42.5	28.0	14.5	210.25
12	American Journal of Human Genetics	125.0	141.5	-16.5	272.25
13	American Journal of Medicine	6.0	16.0	-10.0	100.00
14	American Journal of Obstetrics and Gynecology	42.5	3.0	39.5	1,560.25
15	American Journal of Pathology	72.5	100.5	-28.0	784.00
16	American Journal of Physiology	108.0	13.0	95.0	9,025.00
17	American Journal of Psychiatry	84.5	100.5	-16.0	256.00
18	American Journal of Public Health	125.0	121.5	3.5	12.25

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่			
		ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2	
		(Rx)	(Ry)	D=Rx-Ry	D <sup>2</sup>
19	American Journal of Surgery	50.5	10.0	40.5	1,640.25
20	American Review of Respiratory Disease	50.5	100.5	-50.0	2,500.00
21	Anaesthesia	50.5	28.0	22.5	506.25
22	Analytical Biochemistry	144.5	67.5	77.0	5,929.00
23	Anesthesiology	42.5	67.5	-25.0	625.00
24	Annals of Internal Medicine	13.5	2.0	11.5	132.25
25	Annals of Neurology	84.5	141.5	-57.0	3,249.00
26	Annals of Ophthalmology	97.5	67.5	30.0	900.00
27	Annals of Otology, Rhino- logy and Laryngology	66.0	60.5	-14.5	210.25
28	Annals of Surgery	31.5	17.0	14.5	210.25
29	Annals of Thoracic Surgery	144.5	43.5	101.0	10,201.00
30	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	10.0	25.5	-15.5	240.25
31	Archives of Dermatology	84.5	80.5	4.0	16.00
32	Archives of Internal Medicine	21.5	32.0	-10.5	110.25

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R <sub>x</sub> -R <sub>y</sub>	D <sup>2</sup>
		ช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2			
		(R <sub>x</sub> )	(R <sub>y</sub> )		
33	Archives of Neurology	72.5	57.5	15.0	225.00
34	Archives of Pathology and Laboratory Medicine	125.0	100.5	24.5	600.25
35	Archives of Physical Medicine and Rehabilita- tion	27.5	4.5	23.0	529.00
36	Archives of Surgery	27.5	14.5	13.0	169.00
37	Australian and New Zealand Journal of Obstetrics & Gynecology	66.0	80.5	-14.5	210.25
38	Bailliere's Clinical Endo- crinology & Metabolism	50.5	25.5	25.0	625.00
39	Bailliere's Clinical Gastroenterology	72.5	100.5	-28.0	784.00
40	Bailliere's Clinical Haematology	125.0	80.5	44.5	1,980.25
41	Blood	21.5	41.0	-19.5	380.25
42	British Heart Journal	108.0	141.5	-33.5	1,122.25

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R <sub>x</sub> -R <sub>y</sub>	D <sup>2</sup>
		-----			
		ช่วงที่ 1 (R <sub>x</sub> )	ช่วงที่ 2 (R <sub>y</sub> )		
43	British Journal of Anaesthesia	84.5	100.5	-16.0	256.00
44	British Journal of Haematology	42.5	22.5	20.0	400.00
45	British Journal of Hospital Medicine	84.5	67.5	17.0	289.00
46	British Journal of Obstetrics & Gynecology	72.5	100.5	-28.0	784.00
47	British Journal of Ophthalmology	144.5	49.0	95.5	9,120.25
48	British Journal of Psychiatry	144.5	37.0	107.5	11,556.25
49	British Medical Journal	15.5	37.0	-21.5	462.25
50	Canadian Journal of Anaesthesia	108.0	141.5	-33.5	1,122.25
51	Cancer	125.0	49.0	76.0	5,776.00
52	Chest	125.0	41.0	84.0	7,056.00
53	Circulation	21.5	49.0	-27.5	756.25
54	Clinica Chemica Acta	125.0	100.5	24.5	600.25

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่			
		ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2	
		(Rx)	(Ry)	D=Rx-Ry	D <sup>2</sup>
55	Clinical Chemistry	21.5	141.5	-120.0	14,400.00
56	Clinical Nephrology	37.0	121.5	-84.5	7,140.25
57	Clinical Obstetrics and Gynecology	59.5	80.5	-21.0	441.00
58	Clinical Orthopaedics and Related Research	34.5	32.0	2.5	6.25
59	Clinical Pediatrics	50.5	100.5	-50.0	2,500.00
60	Clinical Pharmacology and Therapeutics	27.5	49.0	-21.3	462.25
61	Clinical Radiology	144.5	67.5	77.0	5,929.00
62	Contraception	144.5	100.5	44.0	1,936.00
63	Critical Care Medicine	66.0	100.5	-34.5	1,190.25
64	Current Problems in Pediatrics	21.5	121.5	-100.0	10,000.00
65	Current Problems in Surgery	97.5	100.5	-3.0	9.00
66	D M/Disease-A-Month	37.0	49.0	-12.0	144.00
67	Diabets	84.5	121.5	-37.0	1,369.00
68	Drugs	4.0	14.5	-10.5	110.25



ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R <sub>x</sub> -R <sub>y</sub>	D <sup>2</sup>
		ช่วงที่ 1 (R <sub>x</sub> )	ช่วงที่ 2 (R <sub>y</sub> )		
69	Endocrinology	125.0	100.5	24.5	600.25
70	European Journal of Haematology	84.5	80.5	4.0	16.00
71	European Journal of Pharmacology	7.0	67.5	-60.5	3,660.25
72	Fertility and Sterility	125.0	67.5	57.5	3,306.25
73	Forensic Science Inter- national	84.5	141.5	-57.0	3,249.00
74	Gastroenterology	27.5	20.0	7.5	56.25
75	Gastrointestinal Radiology	144.5	67.5	77.0	5,929.00
76	Gut	50.5	41.0	9.5	90.25
77	Gynecologic Oncology	144.5	141.5	3.0	9.00
78	Hepatology	108.0	57.5	50.5	2,550.25
79	Highlights of Ophthal- mology	59.5	67.5	-8.0	64.00
80	Hospital Medicine	12.0	22.5	-10.5	110.25
81	Hospital Practice	10.0	32.0	-22.0	484.00
82	Hospitals	144.5	141.5	3.0	9.00
83	Human Pathology	125.0	141.5	-16.5	272.25

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=Rx-Ry	D <sup>2</sup>
		ช่วงที่ 1 (Rx)	ช่วงที่ 2 (Ry)		
84	Infection and Immunity	159.5	141.5	-82.0	6,724.00
85	Injury; British Journal of Accident Surgery	125.0	32.0	93.0	8,649.00
86	International Journal of Dermatology	144.5	121.5	23.0	529.00
87	International Journal of Radiation Oncology Biology-Physics	125.0	57.5	67.5	4,556.25
88	Japanese Journal of Pharmacology	108.0	100.5	7.5	56.25
89	Journal of Allergy and Clinical Immunology	144.5	121.5	23.0	529.00
90	Journal of Applied Physiology	125.0	43.5	81.5	6,642.25
91	Journal of Biological Chemistry	17.0	80.5	-63.5	4,032.25
92	Journal of Bone and Joint Surgery	13.5	6.5	7.0	49.00

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่			D <sup>2</sup>
		----- D=Rx-Ry			
		ช่วงที่ 1 (Rx)	ช่วงที่ 2 (Ry)		
93	Journal of Clinical Investigation	84.5	67.5	17.0	289.00
94	Journal of Clinical Microbiology	2.0	49.0	-47.0	2,209.00
95	Journal of Clinical Ultrasound	125.0	57.5	67.5	4,556.25
96	Journal of Helminthology	97.5	100.5	-3.0	9.00
97	Journal of Immunological Methods	42.5	57.5	-15.0	225.00
98	Journal of Immunology	66.0	121.5	-55.5	3,080.25
99	Journal of Infectious Diseases	42.5	28.0	14.5	210.25
100	Journal of Neurosurgery	84.5	100.5	-16.0	256.00
101	Journal of Pediatrics	1.0	10.0	-9.0	81.00
102	Journal of Physiology	97.5	141.5	-44.0	1,936.00
103	Journal of Sport Medicine and Physical Fitness	144.5	121.5	23.0	529.00
104	Journal of the American Academy of Dermatology	125.0	141.5	-16.5	272.25

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R <sub>x</sub> -R <sub>y</sub>	D <sup>2</sup>
		ช่วงที่ 1 (R <sub>x</sub> )	ช่วงที่ 2 (R <sub>y</sub> )		
105	Journal of the American Medical Association	8.0	18.5	-10.5	110.25
106	Journal of the National Cancer Institute	144.5	141.5	3.0	9.00
107	Journal of Trauma	84.5	37.0	47.5	2,256.25
108	Journal of Urology	31.5	141.5	-110.0	12,100.00
109	Kidney International	66.0	67.5	-1.5	2.25
110	Laboratory Investigation	108.0	141.5	-33.5	1,122.25
111	Laboratory Medicine	108.0	121.5	-13.5	182.25
112	Lancet	3.0	4.5	-1.5	2.25
113	Laryngoscope	84.5	49.0	35.5	1,260.25
114	Medical Clinics of North America	15.5	10.0	5.5	30.25
115	Medical Letter on Drugs and Therapeutics	97.5	80.5	17.0	289.00
116	Medicine : Analytical Reviews of Internal Medicine	55.5	100.5	-45.0	2,025.00
117	Modern Medicine	84.5	121.5	-37.0	1,369.00
118	Nephron	72.5	141.5	-69.0	4,761.00

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R <sub>x</sub> -R <sub>y</sub>	D <sup>2</sup>
		ช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2			
		(R <sub>x</sub> )	(R <sub>y</sub> )		
119	Neurology	84.5	100.5	-16.0	256.00
120	New England Journal of Medicine	5.0	1.0	4.0	16.00
121	Nutrition Research	108.0	121.5	-13.5	182.25
122	Nutrition Today	125.0	100.5	24.5	600.25
123	Obstetrical and Gynecolo- gical Survey	108.0	141.5	-33.5	1,122.25
124	Obstetrics and Gynecology	31.5	22.5	9.0	81.00
125	Ophthalmology	31.5	57.5	-26.0	676.00
126	Orthopedic Clinics of North America	18.0	121.5	-103.5	10,712.25
127	Otolaryngologic Clinics of North America	21.5	49.0	-27.5	756.25
128	Otolaryngology-Head and Neck Surgery	84.5	80.5	4.0	16.00
129	Parasite Immunology	108.0	141.5	-33.5	1,122.25
130	Pediatric Clinics of North America	25.0	10.0	15.0	225.00

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่			
		-----		D=Rx-Ry	D <sup>2</sup>
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2		
		(Rx)	(Ry)		
131	Pediatric Infectious Disease Journal	42.5	22.5	20.0	400.00
132	Pediatrics	10.0	6.5	3.5	12.25
133	Pharmacological Reviews	144.5	121.5	23.0	529.00
134	Physical Therapy	84.5	37.0	47.5	2,256.25
135	Physiological Reviews	125.0	80.5	44.5	1,980.25
136	Postgraduate Medicine	50.5	141.5	-91.0	8,281.00
137	Practitioner	125.0	100.5	24.5	600.25
138	Proceedings of the National Academy of Sciences	55.5	141.5	-86.0	7,396.00
139	Progress in Cardiovascular Disease	144.5	141.5	3.0	9.00
140	Royal College of Surgeons of England	97.5	10.0	87.5	7,656.25
141	Scientific American	108.0	80.5	27.5	756.25
142	Seminars in Arthritis and Rhumatism	108.0	100.5	7.5	56.25
143	Seminars in Hematology	144.5	121.5	23.0	529.00

ตารางที่ 10 ผลต่างของอันดับที่ของการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ค่าเฉลี่ยอันดับที่		D=R <sub>x</sub> -R <sub>y</sub>	D <sup>2</sup>
		ช่วงที่ 1 (R <sub>x</sub> )	ช่วงที่ 2 (R <sub>y</sub> )		
144	Social Science and Medicine	72.5	57.5	15.0	225.00
145	Surgery, Gynecology & Obstetrics	59.5	67.5	-8.0	64.00
146	Surgery	84.5	49.0	35.5	1,260.25
147	Surgical Clinics of North America	59.5	18.5	41.0	1,681.00
148	Toxicology and Applied Pharmacology	34.5	141.5	-107.0	11,449.00
149	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	50.5	100.5	-50.0	2,500.00
150	Transfusion	108.0	100.5	7.5	56.25
151	Trends in Biochemical Sciences	97.5	141.5	-44.0	1,936.00
152	Vox Sanguinis	66.0	141.5	-75.5	5,700.25
153	World Journal of Surgery	84.5	121.5	-37.0	1,369.00
	รวม	11,781.0	11,781.0	0	313,910.50

ตารางที่ 11 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล  
ช่วงที่ 1 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (ครั้ง)
1	Acta Anatomica	1
2	American Journal of Hospital Pharmacy	7
3	American Journal of Physical Anthrophology	1
4	Annals of Emergency Medicine	2
5	Archives of General Psychiatry	6
6	Arthritis and Rheumatism	7
7	Bailliere's Clinical Rheumatology	2
8	British Journal of Rheumatology	5
9	Clinical and Experimental Immunology	4
10	Hospitals and Community Psychiatry	5
11	International Journal for Parasitology	1
12	Journal of Clinical Pathology	1
13	Journal of Clinical Pharmacology	10
14	Journal of Community Health	1
15	Journal of Electron Microscopy	1
16	Journal of Forensic Sciences	1
17	Journal of General and Applied Microbiology	8
18	Journal of Health and Social Behavior	1
19	Journal of Medical and Veterinary Mycology	2
20	Journal of Neurology	8
21	Journal of Reproductive Medicine	9



ตารางที่ 11 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล  
ช่วงที่ 1 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (ครั้ง)
22	Journal of Rheumatology	9
23	Journal of Virology	6
24	Pediatric Radiology	2
25	Regional Anesthesia	2
26	Scandinavian Journal of Immunology	1
27	Survey of Ophthalmology	13

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล  
ช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (ครั้ง)
1	Acta Anaesthesiologica Scandinavica	4
2	American Journal of Anatomy	3
3	American Journal of Occupational Therapy	10
4	American Journal of the Medical Sciences	1
5	Archives of Environmental Health	1
6	Australian and New Zealand Journal of Surgery	12
7	Biochemistry	1
8	British Journal of Plastic Surgery	5
9	Carcinogenesis	1
10	Experimental Parasitology	3
11	International Archives of Allergy and Applied Immunology	1
12	Journal of Neurophysiology	3
13	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	1
14	Journal of Rehabilitation	7
15	Journal of the American College of Cardiology	2
16	Obstetrics and Gynecology Clinics of North America	2

ตารางที่ 12 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล  
ช่วงที่ 2 เรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของการใช้ (ครั้ง)
17	Planta Medica	12
18	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine	1
19	Seminars in Nuclear Medicine	1
20	Seminars in Oncology	6
21	Seminars in Roentgenology	1
22	Society of Nuclear Medicine	9

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### 1.3 สาขาวิชาของวารสารที่มีการใช้

ผู้วิจัยจำแนกสาขาวิชาของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ใน ช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน จำนวน 202 ชื่อ ตามการจัดหมู่ ของหอสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกันใน 41 สาขาวิชา และในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ตาม ระบบการจัดหมู่ของหอสมุดรัฐสภาอเมริกันอีก 1 สาขาวิชา การจัดสาขาวิชาของวารสาร วิชาการภาษาอังกฤษแต่ละชื่อจะพิจารณาจากหัวเรื่องของ List of Journals Indexed in Index Medicus (National Library of Medicine, 1988 : 147-171) ในกรณีที่วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในขอบเขตของการวิจัยชื่อใดไม่ปรากฏในหนังสือคู่มือ ดังกล่าว จะพิจารณาจากวัตถุประสงค์และขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ

จากสาขาวิชาที่จำแนกไว้ 42 สาขาวิชาดังกล่าว วารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ที่มีการใช้จำนวน 202 ชื่อ มีเนื้อหาครอบคลุม 34 สาขาวิชา เป็นวารสารในสาขาวิชา อายุรศาสตร์มากที่สุดจำนวน 31 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 13.03 รองลงมาคือ สาขาวิชา ศัลยศาสตร์มีจำนวน 21 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 8.82 สำหรับในสาขาวิชาเภสัชวิทยา วิทยาแบคทีเรียและภูมิคุ้มกัน นรีเวชวิทยา มีวารสารที่มีการใช้มีเนื้อหาครอบคลุมรองลงมา ในจำนวนเท่ากัน คือ 12 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 5.04 และสาขาวิชาที่วารสารมีเนื้อหา ครอบคลุมน้อยที่สุดมี 2 สาขาวิชา สาขาวิชาละ 1 ชื่อ คิดเป็นร้อยละ 0.42 คือ สาขา วิชาทางด้านโรคขาดธาตุอาหารและโรคเกี่ยวกับการเผาผลาญในร่างกาย (ดังปรากฏใน ตารางที่ 13) สำหรับการจำแนกวารสารที่มีการใช้แต่ละชื่อตามสาขาวิชา ปรากฏ รายละเอียดในภาคผนวก จ., หน้า 295-314

สาขาวิชาที่ไม่มีวารสารมีเนื้อหาครอบคลุมมีจำนวน 8 สาขาวิชา ดังนี้

1. สัตว์เป็นพิษ (Animal Poisoning)
2. พืชเป็นพิษ (Plant Poisoning)
3. โรคเกิดจากตัวกระทำทางธรรมชาติ (Diseases by Physical Agents)
4. เวชศาสตร์การบินและแพทยอากาศ (Aviation and Space Medicine)
5. เวชศาสตร์วัยชรา-โรคเรื้อรัง (Geriatrics Chronic Diseases)
6. ทันตแพทยศาสตร์ ศัลยกรรมช่องปาก (Dentistry Oral Surgery)

7. การพยาบาล (Nursing)

8. ประวัติการแพทย์ (History of Medicine)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 สาขาวิชาของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน

ลำดับที่	ประเภทสาขาวิชา	จำนวน (ชื่อ)	ร้อยละ (N=238)
1	กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (Human Anatomy)	2	0.84
2	สรีรวิทยา (Physiology)	7	2.94
3	ชีวเคมี (Biochemistry)	6	2.52
4	เภสัชวิทยา (Pharmacology)	12	5.04
5	วิทยาแบคทีเรียและภูมิคุ้มกัน (Microbiology and Immunology)	12	5.04
6	ปรสิตวิทยา (Parasitology)	4	1.68
7	พยาธิวิทยาคลินิก (clinical Pathology)	8	3.36
8	พยาธิวิทยา (Pathology)	9	3.78
9	อาชีพแพทย์ (Medical Profession)	6	2.52
10	สาธารณสุข (Public Health)	7	2.94
11	อายุรศาสตร์ (Practice of Medicine)	31	13.03
12	โรคติดเชื้อต่างๆ (Infectious Diseases)	4	1.68
13	โรคขาดธาตุอาหาร (Deficiency Diseases)	1	0.42
14	โรคเกี่ยวกับการเผาผลาญในร่างกาย (Metabolic Diseases)	1	0.42
15	โรคเกิดจากภูมิแพ้ (Diseases of Allergy)	2	0.84
16	สัตว์เป็นพิษ (Animal Poisoning)	-	-
17	พืชเป็นพิษ (Plant Poisoning)	-	-
18	โรคเกิดจากตัวกระทำทางธรรมชาติ (Diseases by Physical Agents)	-	-

ตารางที่ 13 สาขาวิชาของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน (ต่อ)

ลำดับที่	ประเภทสาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ (ชื่อ) (N=238)
19	เวชศาสตร์การบินและการแพทย์อวกาศ (Aviation and Space Medicine)	-	-
20	ระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก (Musculoskeletal System)	9	3.78
21	ระบบหายใจ (Respiratory System)	3	1.26
22	ระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด (Cardiovascular System)	5	2.10
23	ระบบทางเดินของเลือดและน้ำเหลือง (Hemic and Lymphatic System)	6	2.52
24	ระบบกระเพาะอาหารและลำไส้ (Gastrointestinal System)	5	2.10
25	ระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์ (Urogenital System)	4	1.68
26	ระบบต่อมไร้ท่อหรือต่อมเอ็นโดไครน (Endocrinology)	3	1.26
27	ระบบประสาท (Nervous System)	6	2.52
28	จิตเวชวิทยา (Psychiatry)	5	2.10
29	รังสีวิทยา (Radiology)	8	3.36
30	ศัลยศาสตร์ (Surgery)	21	8.82
31	นรีเวชวิทยา (Gynecology)	12	5.04
32	สูติศาสตร์ (Obstetrics)	10	4.20
33	วิทยาโรคผิวหนัง (Dermatology)	3	1.26
34	กุมารเวชศาสตร์ (Pediatrics)	8	3.36

ตารางที่ 13 สาขาวิชาของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บ  
รวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน (ต่อ)

ลำดับที่	ประเภทสาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ (ชื่อ) (N=238)
35	เวชศาสตร์วัยชรา-โรคเรื้อรัง (Geriatrics Chronic Diseases)	-	-
36	ทันตแพทยศาสตร์, ศัลยกรรมช่องปาก (Dentistry Oral Surgery)	-	-
37	วิทยาโสต, นาสิกและลาริงซ์ (Otorhinolaryngology)	4	1.68
38	จักษุวิทยา (Ophthalmology)	5	2.10
39	กิจการโรงพยาบาล (Hospitals)	6	2.52
40	การพยาบาล (Nursing)	-	-
41	ประวัติศาสตร์แพทย์ (History of Medicine)	-	-
42	*วิทยาศาสตร์ (Science)	3	1.26
รวม		238	100.00

\* เนื้อหาวิชาที่จัดหมวดหมู่ระบบห้องสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress)



#### 1.4 อายุของวารสารที่มีการใช้

จากการนำข้อมูลการใช้วารสารวิชาการภาษาอังกฤษในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และทั้ง 2 ช่วงรวมกัน มาจำแนกตามปีที่พิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษ ปรากฏว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เป็นวารสารที่พิมพ์ในปี 1963 และปี 1967-1988 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เป็นวารสารที่พิมพ์ในปี 1936, 1956, 1958, 1962-1965 และ 1970-1988 และวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้แต่ละปีพิมพ์เกินกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนความถี่ของการใช้วารสารทั้ง 2 ช่วงเวลาที่ทำการวิจัยรวมกัน เป็นวารสารที่พิมพ์ตั้งแต่ปี 1978-1988

สำหรับปีที่พิมพ์ของวารสารที่มีความถี่ของการใช้มากที่สุด ทั้งในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และทั้ง 2 ช่วงรวมกัน คือ ปี 1988 รองลงมาของช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และทั้ง 2 ช่วงรวมกัน เป็นปี 1987 และ 1986 ตามลำดับ ส่วนอันดับรองลงมาของช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เป็นปี 1986 และ 1987 ตามลำดับ และปีที่พิมพ์ของวารสารที่มีความถี่ของการใช้น้อยที่สุดของช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 เป็นปี 1969, 1968 และ 1963 มีความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง หรือร้อยละ 0.06 สำหรับในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 เป็นปี 1965, 1964, 1962, 1958, 1956 และ 1936 มีความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง หรือร้อยละ 0.08 และในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 2 ช่วงรวมกัน เป็นปี 1969, 1968, 1965, 1964, 1962, 1958, 1956 และ 1936 มีความถี่ของการใช้ 1 ครั้ง หรือร้อยละ 0.04 (ดังตารางที่ 14)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน

ปีพิมพ์ของ วารสาร	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,550)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,210)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
1988	691	44.58	710	58.68	1,401	50.76
1987	263	16.97	76	6.28	339	12.28
1986	150.5	9.71	108.5	8.97	259	9.38
1985	106.5	6.87	65.5	5.41	172	6.23
1984	71	4.58	47	3.88	118	4.28
1983	64	4.13	46	3.80	109.5	3.97
1982	53	3.42	33	2.73	86	3.12
1981	35	2.26	7	0.58	42	1.52
1980	30	1.94	23	1.90	53	1.92
1979	25	1.61	19	1.57	44	1.59
1978	17	1.10	14	1.16	31	1.12
1977	9	0.58	10	0.83	19	0.69
1976	9	0.58	13	1.07	22	0.80
1975	3	0.19	2	0.17	5	0.18
1974	5	0.32	4	0.33	9	0.33
1973	4	0.26	8	0.66	12	0.43
1972	2	0.13	7	0.58	9	0.33
1971	4	0.26	4	0.33	8	0.29

ตารางที่ 14 ปีพิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวม  
ข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 กับช่วงที่ 2 รวมกัน (ต่อ)

ปีพิมพ์ของ วารสาร	ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และ 2 รวมกัน	
	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,550)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=1,210)	จำนวน (ครั้ง)	ร้อยละ (N=2,760)
1970	3	0.19	4	0.33	7	0.25
1969	1	0.06	-	-	1	0.04
1968	1	0.06	-	-	1	0.04
1967	2	0.13	-	-	2	0.07
1965	-	-	1	0.08	1	0.04
1964	-	-	1	0.08	1	0.04
1963	1	0.06	3	0.25	4	0.14
1962	-	-	1	0.08	1	0.04
1958	-	-	1	0.08	1	0.04
1956	-	-	1	0.08	1	0.04
1936	-	-	1	0.08	1	0.04
รวม	1,550	100.00	1,210	100.00	2,760	100.00

เมื่อนำปีที่พิมพ์ของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษมากำหนดเป็นช่วงอายุช่วงละ 5 ปี สามารถแบ่งช่วงอายุวารสารได้ดังต่อไปนี้

ปีพิมพ์ 1988-1983	อายุ 0-5 ปี
1982-1978	อายุ 6-10 ปี
1977-1973	อายุ 11-15 ปี
1972-1968	อายุ 16-20 ปี
1967-1963	อายุ 21-25 ปี
1962-1958	อายุ 26-30 ปี
1957-1953	อายุ 31-35 ปี
1952-1948	อายุ 36-40 ปี
1947-1943	อายุ 41-45 ปี
1942-1938	อายุ 46-50 ปี
1937-1936	อายุ 51-52 ปี

ผลปรากฏว่า วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้มากที่สุดมีอายุระหว่าง 0-5 ปี (ช่วงอายุ 6 ปี) มีความถี่ของการใช้วารสารในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 จำนวน 1,346 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 86.84 ของความถี่ทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และมีความถี่ของการใช้วารสารในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 จำนวน 1,053 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 87.02 ของความถี่ทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 สำหรับในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน จำนวนความถี่ของการใช้เท่ากับ 2,399 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 86.92 ของความถี่ทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 2 ช่วงรวมกัน วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้น้อยที่สุดมีอายุระหว่าง 31-35 ปี และ 51-52 ปี โดยมีความถี่ของการใช้เฉพาะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2 ช่วงละ 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.08 ของความถี่ทั้งหมดในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 2

สำหรับวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่ไม่มีการใช้ ทั้งในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 มีอายุระหว่าง 36-50 ปี (ดังปรากฏในตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 ช่วงอายุของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 ช่วงที่ 2 และช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน

ปีพิมพ์วารสาร	อายุของวารสาร (ปี)	ความถี่ของการใช้วารสาร					
		ช่วงที่ 1		ช่วงที่ 2		ช่วงที่ 1 และ 2 รวมกัน	
		จำนวน(ครั้ง)	ร้อยละ(N=1,550)	จำนวน(ครั้ง)	ร้อยละ(N=1,210)	จำนวน(ครั้ง)	ร้อยละ(N=2,760)
1988-1983	0-5	1,346	86.84	1,053	87.02	2,399	86.92
1982-1978	6-10	160	10.32	96	7.93	256	9.28
1977-1973	11-15	30	1.94	37	3.06	67	2.43
1972-1968	16-20	11	0.71	15	1.24	26	0.94
1967-1963	21-25	3	0.19	5	0.41	8	0.29
1962-1958	26-30	-	-	2	0.17	2	0.07
1957-1953	31-35	-	-	1	0.08	1	0.04
1952-1948	36-40	-	-	-	-	-	-
1947-1943	41-45	-	-	-	-	-	-
1942-1938	46-50	-	-	-	-	-	-
1937-1936	51-52	-	-	1	0.08	1	0.04
รวม		1,550	100.00	1,210	100.00	2,760	100.00

## 2. การศึกษารายชื่อวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้กับรายชื่อวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่อ้างถึงในบรรณานุกรมมาตรฐาน

จากการตรวจสอบรายชื่อวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 รวมกัน จำนวน 202 ชื่อ (ในตารางที่ 7) กับรายชื่อวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่อ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง 40 ชื่อ พบว่ามีวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ถึง 201 ชื่อ ที่ได้รับการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ส่วนวารสารชื่อที่ไม่ได้รับการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง คือ Highlights of Ophthalmology

ในขั้นตอนผู้วิจัยได้จำแนกวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทั้ง 201 ชื่อ ออกเป็นวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ทั่วไป 14 ชื่อ (วารสารชื่อที่ 1-14) และเฉพาะสาขาวิชาอีก 187 ชื่อ (วารสารชื่อที่ 15-201) ตามการจัดแบ่งประเภทของวารสารใน List of Journals Indexed in Index Medicus (National Library of Medicine 1988 : 147-171) เพื่อให้สอดคล้องกับการแบ่งประเภทบรรณานุกรมมาตรฐานที่จำแนกเป็นประเภททั่วไป 5 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 35 ชื่อ ผลปรากฏว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ทั่วไปในจำนวน 14 ชื่อ (วารสารชื่อที่ 1-14) มีถึง 13 ชื่อที่ได้รับการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทั้งประเภททั่วไปและเฉพาะสาขาวิชา โดยมี New England Journal of Medicine เป็นวารสารที่ได้รับการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจำนวนมากที่สุด 29 ชื่อ แบ่งเป็นประเภททั่วไป 5 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 24 ชื่อ รองลงมาคือ British Medical Journal และ Lancet ได้รับการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์ฯ จำนวนเท่ากัน คือ 26 ชื่อ แบ่งเป็นประเภททั่วไป 5 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 21 ชื่อ วารสารที่ได้รับการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์ฯ น้อยที่สุด คือ Modern Medicine มีจำนวน 2 ชื่อ แบ่งเป็นประเภททั่วไป 1 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 1 ชื่อ ส่วนวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์

ทั่วไป 1 ชื่อที่ได้รับการอ้างอิงถึงเฉพาะในวารสารสาระสังเขปและครรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ ประเภททั่วไป แต่ไม่ได้รับการอ้างอิงถึงในประเภทเฉพาะสาขาวิชา คือ D/M Disease-A-Month

สำหรับวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา 187 ชื่อ (วารสารชื่อที่ 15-201) มีถึง 174 ชื่อที่ได้รับการอ้างอิงถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ ทั้งประเภททั่วไปและเฉพาะสาขาวิชา โดยมี Annals of Internal Medicine เป็นวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจำนวนมากที่สุด 26 ชื่อ แบ่งเป็นประเภททั่วไป 5 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 21 ชื่อ รองลงมาคือ American Journal of Public Health และ Archives of Internal Medicine เป็นวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ จำนวนเท่ากัน คือ 24 ชื่อ แบ่งเป็นประเภททั่วไป 5 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 19 ชื่อ วารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงน้อยที่สุด คือ Current Problems in Pediatrics ได้รับการอ้างอิงถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ ประเภททั่วไป 1 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 1 ชื่อ รวมเป็น 2 ชื่อ ส่วนวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา 13 ชื่อ ที่ได้รับการอ้างอิงถึงเฉพาะในวารสารสาระสังเขปและครรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ ประเภททั่วไป แต่ไม่ได้รับการอ้างอิงถึงในประเภทเฉพาะสาขาวิชา มีรายชื่อดังต่อไปนี้ (ปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 16)

Bailliere's Clinical Rheumatology

Current Problems in Surgery.

Gastrointestinal Radiology

International Journal for Parasitology

Journal of Clinical Ultrasound

Journal of the American College of Cardiology

Laboratory Medicine

Nutrition Today

Obstetrics and Gynecology Clinics of North America

Regional Anesthesia

Seminars in Oncology

Seminars in Roentgenology

Society of Nuclear Medicine

ส่วนวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ แต่ไม่ได้รับการอ้างอิงไว้ในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ ทั้งประเภททั่วไปและเฉพาะสาขาวิชา คือ Highlights of Ophthalmology นั้น เป็นวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา

นอกจากนี้ยังพบว่า วารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องใน 40 ชื่อ มี 1 ชื่อ คือ Air Pollution Abstracts ที่ตรวจสอบแล้วไม่พบว่าครอบคลุมชื่อวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้ทั้ง 202 ชื่อ

สำหรับรายละเอียดของการตรวจสอบวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้แต่ละชื่อว่าได้รับการอ้างอิงไว้ในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องชื่อใดบ้างนั้น มีรายละเอียดปรากฏในภาคผนวก ง. , หน้า 279 - 294

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับ ความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสาร แต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
<u>วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์</u>				
<u>ประเภททั่วไป</u>				
1	New England Journal of Medicine	5	24	29
2	British Medical Journal	5	21	26
3	Lancet	5	21	26
4	Journal of the American Medical Association	4	20	24
5	Journal of Clinical Investigation	5	16	21
6	American Journal of Medicine	5	15	20
7	Practitioner	5	8	13
8	British Journal of Hospital Medicine	5	5	10
9	Medical Clinics of North America	5	5	10
10	Postgraduate Medicine	5	5	10

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
11	American Journal of the Medical Sciences	4	4	8
12	Hospital Medicine	1	2	3
13	Modern Medicine	1	1	2
14	DM/Disease-A-Month	1	-	1
<u>วารสารวิชาการทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา</u>				
15	Annals of Internal Medicine	5	21	26
16	American Journal of Public Health	5	19	24
17	Archives of Internal Medicine	5	19	24
18	Journal of Pediatrics	5	16	21
19	American Journal of Obstetrics and Gynecology	5	14	19
20	Pediatrics	5	14	19
21	Archives of Dematology	5	13	18

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป	เฉพาะ สาขาวิชา	รวม
		(ชื่อ)	(ชื่อ)	(ชื่อ)
22	Biochemistry	4	14	18
23	Clinical Pediatrics	5	13	18
24	Experimental Parasitology	4	14	18
25	Obstetrics and Gynecology	5	13	18
26	American Journal of Pathology	5	12	17
27	American Journal of Physiology	4	13	17
28	Cancer	5	12	17
29	Infection and Immunity	5	12	17
30	American Journal of Clinical Pathology	5	11	16
31	Annals of Surgery	5	11	16
32	Blood	5	11	16
33	Clinical and Experimental Immunology	5	11	16
34	European Journal of Pharmacology	5	11	16

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
35	Gastroenterology	5	11	16
36	Journal of Bone and Joint Surgery	5	11	16
37	Journal of Infectious Disease	5	11	16
38	Toxicology and Applied Pharmacology	5	11	16
39	AJR	5	10	15
40	Acta Paediatrica Scandinavica	5	10	15
41	American Journal of Epidemiology	5	10	15
42	American Journal of Surgery	5	10	15
43	Archives of Pathology and Laboratory Medicine	5	10	15
44	British Journal of Psychiatry	4	11	15
45	Endocrinology	5	10	15
46	Fertility and Sterility	5	10	15
47	Gut	5	10	15

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป  
และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับ  
ความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสาร  
แต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป	เฉพาะ สาขาวิชา	รวม
		(ชื่อ)	(ชื่อ)	(ชื่อ)
48	Journal of Applied Physiology	5	10	15
49	Journal of Biological Chemistry	4	11	15
50	Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica	5	9	14
51	American Journal of Clinical Nutrition	5	9	14
52	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	5	9	14
53	British Journal of Haematology	5	9	14
54	British Journal of Obstetrics & Gynecology	5	9	14
55	Chest	5	9	14
56	Journal of Immunology	5	9	14
57	Journal of Neurosurgery	5	9	14
58	Neurology	5	9	14

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป  
และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับ  
ความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสาร  
แต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
59	American Journal of Psychiatry	5	8	13
60	American Review of Respiratory Disease	5	8	13
61	Archives of Environmental Health	5	8	13
62	Archives of General Psychiatry	5	8	13
63	Archives of Surgery	5	8	13
64	Journal of Clinical Microbiology	5	8	13
65	Journal of Clinical Pathology	5	8	13
66	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	4	9	13
67	Journal of Physiology	5	8	13
68	Journal of Urology	5	8	13
69	Laryngoscope	5	8	13
70	Physiological Reviews	5	8	13
71	Social Science and Medicine	4	9	13

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับ ความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารที่นำวารสาร แต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและดรรชนีฯ		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
72	Surgery Gynecology & Obstetrics	5	8	13
73	Acta Chirurgica Scandinavica	5	7	12
74	Anesthesiology	5	7	12
75	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	5	7	12
76	Arthritis and Rheumatism	5	7	12
77	Australian and New Zealand Journal of Surgery	4	8	12
78	Clinical Pharmacology and Therapeutics	5	7	12
79	Journal of Immunological Methods	5	7	12
80	Journal of Reproductive Medicine	5	7	12
81	Laboratory Investigation	5	7	12
82	Pediatric Clinics of North America	5	7	12

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป  
และครุชนิวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับ  
ความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครุชนิวารสารที่นำวารสาร  
แต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครุชนิวาร		
		ทั่วไป	เฉพาะ สาขาวิชา	รวม
		(ชื่อ)	(ชื่อ)	(ชื่อ)
83	Surgery	5	7	12
84	Surgical Clinics of North America	5	7	12
85	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	4	8	12
86	Vox Sanguinis	5	7	12
87	American Journal of Physical Anthropology	4	7	11
88	Anaesthesia	5	6	11
89	Annals of Otology Rhinology and Laryngology	5	6	11
90	Archives of Neurology	5	6	11
91	British Heart Journal	5	6	11
92	British Journal of Ophthalmology	5	6	11



ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
93	Circulation	5	6	11
94	Clinical Chemistry	5	6	11
95	Diabetes	5	6	11
96	Hospital Practice	4	7	11
97	International Archives of Allergy and Applied Immunology	5	6	11
98	International Journal of Radia- tion Oncology-Biology-Physics	5	6	11
99	Journal of Allergy and Clinical Immunology	5	6	11
100	Nephron	5	6	11
101	Acta Anaesthesiologica Scandi- navica	5	5	10
102	American Journal of Cardiology	4	6	10

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป  
และครุภัณฑ์วารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับ  
ความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครุภัณฑ์วารสารที่นำวารสาร  
แต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครุภัณฑ์		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
103	American Journal of Hospital Pharmacy	5	5	10
104	Annals of Neurology	4	6	10
105	Clinica Chemica Acta	4	6	10
106	Clinical Radiology	4	6	10
107	Contraception	5	5	10
108	Journal of Health and Social Behavior	4	6	10
109	Journal of Rheumatology	5	5	10
110	Journal of the National Cancer Institute	4	6	10
111	Journal of Virology	5	5	10
112	Kidney International	5	5	10
113	Acta Orthopaedica Scandinavica	5	4	9
114	Acta Physiologica Scandinavica	5	4	9

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
115	American Journal of Human Genetics	5	4	9
116	Annals of Emergency Medicine	3	6	9
117	Annals of Ophthalmology	5	4	9
118	Bailliere's Clinical Endocri- nology & Metabolism	4	5	9
119	British Journal of Anaesthesia	5	4	9
120	Clinical Orthopaedics and Related Research	5	4	9
121	Drugs : International Journal of Current Therapeutics	5	4	9
122	Gynecology Oncology	5	4	9
123	Human Pathology	5	4	9
124	Journal of Helminthology	5	4	9
125	Journal of Neurophysiology	5	4	9

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
126	Journal of Trauma	5	4	9
127	Nutrition Research	4	5	9
128	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine	5	4	9
129	World Journal of Surgery	5	4	9
130	Acta Anatomica	5	3	8
131	American Journal of Occupational Therapy	4	4	8
132	Analytical Biochemistry	5	3	8
133	Annals of Thoracic Surgery	4	4	8
134	Forensic Science International	5	3	8
135	Hospital and Community Psychiatry	4	4	8
136	Hospitals	4	4	8
137	International Journal of Dermatology	5	3	8

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครุขันธ์วารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครุขันธ์วารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครุขันธ์ฯ		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
138	Journal of Clinical Pharmacology	5	3	8
139	Journal of Community Health	2	6	8
140	Journal of Electron Microscopy	5	3	8
141	Journal of Rehabilitation	3	5	8
142	Pediatric Radiology	5	3	8
143	Pharmacological Reviews	5	3	8
144	Scandinavian Journal of Immunology	5	3	8
145	Acta Cytologica	5	2	7
146	American Journal of Anatomy	5	2	7
147	British Journal of Plastic Surgery	5	2	7
148	Canadian Journal of Anaesthesia	5	2	7
149	European Journal of Haematology	5	2	7
150	Mutation Research	5	2	7

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้อ้างถึงในวารสารสาระสังเขป  
และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับ  
ความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสาร  
แต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
151	Ophthalmology	5	2	7
152	Otolaryngology-Head and Neck Surgery	5	2	7
153	Pediatric Infectious Disease Journal	3	4	7
154	Physical Therapy	3	4	7
155	Planta Medica	5	2	7
156	Proceedings of the National Academy of Sciences	5	2	7
157	Transfusion	5	2	7
158	Australian and New Zealand Journal of Obstetrics Gynecology	3	3	6
159	British Journal of Rheumatology	5	1	6
160	Carcinogenesis	5	1	6

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
161	Clinical Nephrology	5	1	6
162	Clinical Obstetrics and Gynecology	5	1	6
163	Critical Care Medicine	2	4	6
164	Japanese Journal Pharmacology	3	3	6
165	Journal of General and Applied Microbiology	4	2	6
166	Journal of Medical and Veterinary Mycology	3	3	6
167	Journal of Neurology	4	2	6
168	Medicine : Analytical Reviews of International Medicine	4	2	6
169	Otolaryngologic Clinics of North America	4	2	6
170	Parasite Immunology	4	2	6

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
171	Progress in Cardiovascular Diseases	5	1	6
172	Royal College of Surgeons of England	4	2	6
173	Scientific American	5	1	6
174	Seminars in Arthritis and Rheumatism	5	1	6
175	Seminars in Hematology	5	1	6
176	Seminars in Nuclear Medicine	5	1	6
177	Trends in Biochemical Sciences	4	2	6
178	Bailliere's Clinical Gastro- enterology	4	1	5
179	Bailliere's Clinical Haematology	4	1	5
180	Journal of Sport Medical and Physical Fitness	3	2	5



ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป  
และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับ  
ความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสาร  
แต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
181	Journal of the American Academy of Dermatology	4	1	5
182	Journal of the American College of Cardiology	5	-	5
183	Obstetrical and Gynecological Survey	4	1	5
184	Orthopedic Clinics of North America	4	1	5
185	Seminars in Oncology	5	-	5
186	Survey of Ophthalmology	4	1	5
187	Bailliere's Clinical Rheumatology	4	-	4
188	Gastrointestinal Radiology	4	-	4
189	Hepatology	3	1	4
190	Injury : British Journal of Accident Surgery	3	1	4

ตารางที่ 16 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีการใช้และอ้างอิงในวารสารสาระสังเขป และครรชนวารสารทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงตามลำดับความถี่ของจำนวนวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารที่นำวารสารแต่ละชื่อไปอ้างอิงไว้ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสารที่มีการใช้	ความถี่ของการอ้างอิงในวารสาร สาระสังเขปและครรชน		
		ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะ สาขาวิชา (ชื่อ)	รวม (ชื่อ)
191	International Journal for Parasitology	4	-	4
192	Obstetrics and Gynecology Clinics of North America	4	-	4
193	Seminars in Roentgenology	4	-	4
194	Journal of Clinical Ultrasound	3	-	3
195	Laboratory Medicine	3	-	3
196	Medical Letter on Drugs and Therapeutics	2	1	3
197	Nutrition Today	3	-	3
198	Regional Anesthesia	3	-	3
199	Current Problems in Pediatrics	1	1	2
200	Current Problems in Surgery	2	-	2
201	Society of Nuclear Medicine	2	-	2

สำหรับการคัดเลือกรายชื่อวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ควรพิจารณาบ่อยครั้ง จะพิจารณาจากปริมาณการใช้และปริมาณการอ้างถึงในบรรณานุกรมมาตรฐานควบคู่กันไป โดยผู้วิจัยใช้เกณฑ์หาค่าเฉลี่ยจากความถี่ของการใช้วารสาร และจากความถี่ของการอ้างถึงในบรรณานุกรมมาตรฐานของวารสารวิชาการภาษาอังกฤษจำนวน 201 ชื่อ จากตารางที่ 16 ซึ่งปรากฏผลการหาค่าเฉลี่ยดังนี้

1. วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ทั่วไปจำนวน 14 ชื่อ (วารสารชื่อที่ 1-14) นำมาหาค่าเฉลี่ยจากความถี่ของการใช้วารสาร ได้ค่าเฉลี่ย 33.29 จากความถี่ของการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ ทั่วไป ได้ค่าเฉลี่ย 4.00 และจากความถี่ของการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ เฉพาะสาขาวิชา ได้ค่าเฉลี่ย 10.46

2. วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา จำนวน 187 ชื่อ (วารสารชื่อที่ 15-201) นำมาหาค่าเฉลี่ยจากความถี่ของการใช้วารสาร ได้ค่าเฉลี่ย 12.20 จากความถี่ของการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ ทั่วไป ได้ค่าเฉลี่ย 4.52 และจากความถี่ของการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ เฉพาะสาขาวิชา ได้ค่าเฉลี่ย 6.28

จากการหาเกณฑ์ค่าเฉลี่ยดังกล่าวข้างต้น ผลปรากฏ (ในตารางที่ 17) ว่าวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยทั้ง 3 ด้าน คือ เกณฑ์ค่าเฉลี่ยจากความถี่ของการใช้ เกณฑ์ค่าเฉลี่ยของการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ ทั่วไป และเกณฑ์ค่าเฉลี่ยของการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์ฯ เฉพาะสาขาวิชา มีจำนวนทั้งสิ้น 37 ชื่อ เป็นวารสารวิชาการทางการแพทย์ทั่วไป 4 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 33 ชื่อ ดังนี้

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ทั่วไป

American Journal of Medicine

Journal of the American Medical Association

Lancet

New England Journal of Medicine

## วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา

AJR

Acta Paediatrica Scandinavia

American Journal of Clinical Pathology

American Journal of Epidemiology

American Journal of Obstetrics and Gynecology

American Journal of Surgery

American Review of Respiratory Disease

Anesthesiology

Annals of Internal Medicine

Annals of Surgery

Antimicrobial agents and Chemotherapy

Archives of Internal Medicine

Archives of Physical Medicine and Rehabilitation

Archives of Surgery

Blood

British Journal of Haematology

Clinical Pediatrics

Clinical Pharmacology and Therapeutics

European Journal of Pharmacology

Gastroenterology

Gut

Journal of Bone and Joint Surgery

Journal of Clinical Microbiology

Journal of Immunological Methods

Journal of Infectious Diseases

Journal of Pediatrics

Journal of Urology  
 Obstetrics and Gynecology  
 Pediatric Clinics of North America  
 Pediatrics  
 Surgery, Gynecology & Obstetrics  
 Surgical Clinics of North America  
 Toxicology and Applied Pharmacology

กลุ่มต่อไปเป็นวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ย 2 ด้าน จาก  
 เกณฑ์การหาค่าเฉลี่ยถึง 3 ด้านดังกล่าวข้างต้น ผลปรากฏว่าวารสารในกลุ่มนี้มีจำนวน  
 ทั้งสิ้น 45 ชื่อ เป็นวารสารทางการแพทย์ทั่วไป 3 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 42 ชื่อ ดังนี้

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ทั่วไป

British Medical Journal

Journal of Clinical Investigation

Medical Clinics of North America

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา

Acta Chirurgica Scandinavica

Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica

American Journal of Clinical Nutrition

American Journal of Pathology

American Journal of Physiology

American Journal of Psychiatry

American Journal of Public Health

Anaesthesia

Archives of Dermatology

Archives of Environmental Health

Archives of General Psychiatry

Archives of Pathology and Laboratory Medicine  
Arthritis and Rheumatism  
British Journal of Obstetrics & Gynecology  
Cancer  
Chest  
Circulation  
Clinical and Experimental Immunology  
Clinical Chemistry  
Clinical Nephrology  
Clinical Orthopaedics and Related Research  
Drugs  
Endocrinology  
Fertility and Sterility  
Hospital Practice  
Infection and Immunity  
Journal of Applied Physiology  
Journal of Biological Chemistry  
Journal of Clinical Pathology  
Journal of Immunology  
Journal of Neurosurgery  
Journal of Physiology  
Journal of Reproductive Medicine  
Journal of Trauma  
Laboratory Investigation  
Laryngoscope  
Neurology  
Ophthalmology

Physiological Reviews

Surgery

Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine  
and Hygiene

Vox Sanguinis

กลุ่มสุดท้ายเป็นวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยเพียง 1 ด้าน ซึ่งอาจเป็นเกณฑ์ค่าเฉลี่ยจากความถี่ของการใช้ หรือเกณฑ์ค่าเฉลี่ยของการอ้างถึงในวารสารสาระสังเขปและครรชนวารสารทางการแพทย์ ทัวไป หรือเฉพาะสาขาวิชา เพียงด้านใดด้านหนึ่ง มีจำนวนทั้งสิ้น 76 ชื่อ เป็นวารสารวิชาการทางการแพทย์ทัวไป 5 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 71 ชื่อ ดังนี้

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ทัวไป

American Journal of the Medical Sciences

British Journal of Hospital Medicine

Hospital Medicine

Postgraduate Medicine

Practitioner

วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา

Acta Anaesthesiologica Scandinavica

Acta Anatomica

Acta Cytologica : the Journal of Clinical Cytology

Acta Orthopaedica Scandinavica

Acta Physiologica Scandinavica

American Journal of Anatomy

American Journal of Cardiology

American Journal of Hospital Pharmacy

American Journal of Human Genetics

American Journal of Physical Anthropology  
Analytical Biochemistry  
Annals of Ophthalmology  
Annals of Otolaryngology, Rhinology and Laryngology  
Archives of Neurology  
Australian and New Zealand Journal of Surgery  
Bailliere's Clinical Endocrinology & Metabolism  
Biochemistry  
British Heart Journal  
British Journal of Anaesthesia  
British Journal of Ophthalmology  
British Journal of Plastic Surgery  
British Journal of Psychiatry  
British Journal of Rheumatology  
Canadian Journal of Anaesthesia  
Carcinogenesis  
Clinical Obstetrics and Gynecology  
Contraception  
Current Problems in Pediatrics  
Diabetes  
European Journal of Haematology  
Experimental Parasitology  
Forensic Science International  
Gynecology Oncology  
Human Pathology  
Injury



International Archives of Allergy and Applied  
Immunology

International Journal of Dermatology

International Journal of Radiation Oncology-Biology-  
Physics

Journal of Allergy and Clinical Immunology

Journal of Clinical Pharmacology

Journal of Electron Microscopy

Journal of Helminthology

Journal of Neurophysiology

Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Journal of Rheumatology

Journal of the American College of Cardiology

Journal of Virology

Kidney International

Nephron

Orthopedic Clinics of North America

Otolaryngology Clinics of North America

Otolaryngology-Head and Neck Surgery

Pediatric Infectious Disease Journal

Pediatric Radiology

Pharmacological Reviews

Physical Therapy

Planta Medica

Proceedings of the National Academy of Sciences

Proceedings of the Society for Experimental Biology  
and Medicine

Progress in Cardiovascular Diseases  
 Royal College of Surgeons of England  
 Scandinavian Journal of Immunology  
 Scientific American  
 Seminars in Arthritis and Rheumatism  
 Seminars in Hematology  
 Seminars in Nuclear Medicine  
 Seminars in Oncology  
 Social Science and Medicine  
 Survey of Ophthalmology  
 Transfusion  
 World Journal of Surgery

ส่วนวารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่ไม่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยใดก็มีจำนวน 43 ชื่อ  
 เป็นวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ทั่วไป 2 ชื่อ และเฉพาะสาขาวิชา 41 ชื่อ  
 ดังปรากฏในตารางที่ 17

การพิจารณาขอรับวารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ ทั้งประเภท  
 ทั่วไปและเฉพาะสาขาวิชา จะพิจารณาจากวารสารในกลุ่มที่ 1 ที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยทั้ง 3  
 ด้านเป็นอันดับแรก และพิจารณาวารสารในกลุ่มที่ 2 ที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ย 2 ด้าน และ  
 วารสารในกลุ่มที่ 3 ที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยเพียง 1 ด้านเป็นลำดับถัดลงมา ส่วนการพิจารณา  
 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ ทั้งประเภททั่วไปและเฉพาะสาขาวิชาที่ควร  
 หยุดขอรับ จะพิจารณาจากวารสารที่ไม่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยทั้ง 3 ด้านเป็นอันดับแรก และ  
 พิจารณาจากวารสารในกลุ่มที่ 3 ที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยเพียง 1 ด้านเป็นลำดับถัดไป

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้นิตยสารในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้นิตยสาร ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
<u>วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์ทั่วไป</u>				
1	New England Journal of Medicine	104*	5*	24*
2	Lancet	80*	5*	21*
3	American Journal of Medicine	56*	5*	15*
4	Journal of the American Medical Association	47*	4*	20*
5	Medical Clinics of North America	45*	5*	5
6	Hospital Medicine	40*	1	2
7	British Medical Journal	31	5*	21*
8	D M/Disease-A-Month	19	1	-
9	Postgraduate Medicine	11	5*	5
10	British Journal of Hospital Medicine	10	5*	5
11	Journal of Clinical Investigation	10	5*	16*

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้ ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
12	Modern Medicine	7	1	1
13	Practitioner	5	5*	8
14	American Journal of the Medical Sciences	1	4*	4
<u>วารสารวิชาการภาษาอังกฤษทางการแพทย์เฉพาะสาขาวิชา</u>				
15	Journal of Pediatrics	82*	5*	16*
16	Drugs : International Journal of Current Therapeutics	65*	5*	4
17	Journal of Clinical Microbiology	62*	5*	8*
18	Annals of Internal Medicine	57*	5*	21*
19	Pediatrics	54*	5*	14*
20	Journal of Bone and Joint Surgery	50*	5*	11*
21	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	42*	5*	7*

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
22	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	41*	5*	9*
23	American Journal of Obstetrics and Gynecology	40*	5*	14*
24	Pediatric Clinics of North America	40*	5*	7*
25	Hospital Practice	39*	4	7*
26	European Journal of Pharmacology	38*	5*	11*
27	Archives of Surgery	35*	5*	8*
28	American Journal of Surgery	34*	5*	10*
29	Annals of Surgery	32*	5*	11*
30	Gastroenterology	30*	5*	11*
31	Archives of Internal Medicine	28*	5*	19*
32	Obstetrics and Gynecology	28*	5*	13*

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
33	Royal College of Surgeons of England	28*	4	2
34	American Journal of Physiology	26*	4	13*
35	Blood	26*	5*	11*
36	British Journal of Haematology	25*	5*	9*
37	Pediatric Infectious Disease Journal	25*	3	4
38	Surgical Clinics of North America	25*	5*	7*
39	Circulation	24*	5*	6
40	Clinical Orthopaedics and Related Research	24*	5*	4
41	Journal of Biological Chemistry	24*	4	11*
42	Otolaryngology Clinics of North America	24*	4	2
43	American Journal of Epidemiology	23*	5*	10*

\*วารสารชื่อที่ถึง เกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การอ้างอิง ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
44	Bailliere's Clinical Endocrinology & Metabolism	23*	4	5
45	Journal of Infectious Diseases	23*	5*	11*
46	Anaesthesia	22*	5*	6
47	Clinical Pharmacology and Therapeutics	22*	5*	7*
48	Ophthalmology	20*	5*	2
49	Orthopedic Clinics of North America	20*	4	1
50	Acta Paediatrica Scandinavica	19*	5*	10*
51	Current Problems in Pediatrics	19*	1	1
52	Gut	19*	5*	10*
53	Clinical Chemistry	18*	5*	6
54	Journal of Immunological Methods	17*	5*	7*

\*วารสารชื่อที่ถึง เกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
55	Anesthesiology	16*	5*	7*
56	Journal of Trauma	15*	5*	4
57	Journal of Urology	15*	5*	8*
58	Physical Therapy	15*	3	4
59	AJR	14*	5*	10*
60	American Journal of Cardiology	14*	4	6
61	American Journal of Clinical Pathology	14*	5*	11*
62	Clinical Nephrology	14*	5*	1
63	Toxicology and Applied Pharmacology	14*	5*	11*
64	American Review of Respiratory Disease	13*	5*	8*
65	Clinical Pediatrics	13*	5*	13*

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน



ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้ในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1  
รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และ  
สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้ ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
66	Injury : British Journal of Accident Surgery	13*	3	1
67	Surgery, Gynecology & Obstetrics	13*	5*	8*
68	Survey of Ophthalmology	13*	4	1
69	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	13*	4	8*
70	Archives of Neurology	12	5*	6
71	Australian and New Zealand Journal of Surgery	12	4	8*
72	Clinical Obstetrics and Gynecology	12	5*	1
73	Kidney International	12	5*	5
74	Laryngoscope	12	5*	8*
75	Medicine: Analytical Reviews of Internal Medicine	12	4	2

\*วารสารชื่อที่ถึง เกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและตรรกษีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และตรรกษีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
76	Planta Medica	12	5*	2
77	Social Science and Medicine	12	4	9*
78	Surgery	12	5*	7*
79	American Journal of Clinical Nutrition	11	5*	9*
80	Annals of Otology, Rhinology and Laryngology	11	5*	6
81	Australian and New Zealand Journal of Obstetrics & Gynecology	11	3	3
82	British Journal of Psychiatry	11	4	11*
83	Chest	11	5*	9*
84	American Journal of Occupation Therapy	10	4	4
85	Critical Care Medicine	10	2	4
86	Journal of Applied Physiology	10	5*	10*

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการอ้างอิงจากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การอ้างอิง ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
87	Journal of Clinical Pharmacology	10	5*	3
88	Proceedings of the National Academy of Sciences	10	5*	2
89	American Journal of Pathology	9	5*	12*
90	Annals of Ophthalmology	9	5*	4
91	Annals of Thoracic Surgery	9	4	4
92	Archives of Dermatology	9	5*	13*
93	Bailliere's Clinical Gastroentero- logy	9	4	1
94	British Journal of Obstetrics & Gynecology	9	5*	9*
95	Cancer	9	5*	12*
96	European Journal of Haematology	9	5*	2
97	Hepatology	9	3	1

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการเข้าในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การเข้า ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
98	Infection and Immunity	9	5*	12*
99	Journal of Immunology	9	5*	9*
100	Journal of Reproductive Medicine	9	5*	7*
101	Journal of Rheumatology	9	5*	5
102	Otolaryngology-Head and Neck Surgery	9	5*	2
103	Society of Nuclear Medicine	9	2	-
104	American Journal of Psychiatry	8	5*	8*
105	British Journal of Anaesthesia	8	5*	4
106	British Journal of Ophthalmology	8	5*	6
107	International Journal of Radiation Oncology-Biology-Physics	8	5*	6
108	Journal of Clinical Ultrasound	8	3	-

\*วารสารชื่อที่ถึง เกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและดัชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้งานจากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดัชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
109	Journal of General and Applied Microbiology	8	4	2
110	Journal of Neurology	8	4	2
111	Journal of Neurosurgery	8	5*	9*
112	Medical Letter on Drugs and Therapeutics	8	2	1
113	Neurology	8	5*	9*
114	Vox Sanguinis	8	5*	7*
115	Acta Physiologica Scandinavica	7	5*	4
116	American Journal of Hospital	7	5*	5
117	Arthritis and Rheumatism	7	5*	7*
118	Current Problems in Surgery	7	2	-
119	Diabetes	7	5*	6

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและตรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้น ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และตรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
120	Fertility and Sterility	7	5*	10*
121	Journal of Helminthology	7	5*	4
122	Journal of Rehabilitation	7	3	5
123	Nephron	7	5*	6
124	Scientific American	7	5*	1
125	World Journal of Surgery	7	5*	4
126	Acta Orthopaedica Scandinavica	6	5*	4
127	Analytical Biochemistry	6	5*	3
128	Annals of Neurology	6	4	6
129	Archives of General Psychiatry	6	5*	8*
130	Bailliere's Clinical Haematology	6	4	1
131	Clinical Radiology	6	4	6

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
132	Forensic Science International	6	5*	3
133	Gastrointestinal Radiology	6	4	-
134	Japanese Journal of Pharmacology	6	3	3
135	Journal of Virology	6	5*	5
136	Physiological Reviews	6	5*	8*
137	Seminars in Arthritis and Rheumatism	6	5*	1
138	Seminars in Oncology	6	5*	-
139	Transfusion	6	5*	2
140	Acta Chirurgica Scandinavica	5	5*	7*
141	Acta Cytologica	5	5*	2
142	Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica	5	5*	9*

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการอ้างอิงในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการอ้างอิงจากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การอ้างอิง ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
143	Archives of Pathology and Laboratory Medicine	5	5*	10*
144	British Journal of Plastic Surgery	5	5*	2
145	British Journal of Rheumatology	5	5*	1
146	Clinica Chimica Acta	5	4	6
147	Endocrinology	5	5*	10*
148	Hospital and Community Psychiatry	5	4	4
149	Journal of Physiology	5	5*	8*
150	Laboratory Medicine	5	3	-
151	Nutrition Research	5	4	5
152	Nutrition Today	5	3	-
153	Trends in Biochemical Sciences	5	4	2
154	Acta Anaesthesiologica scandinavica	4	5*	5

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน



ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
155	American Journal of Public Health	4	5*	19*
156	British Heart Journal	4	5*	6
157	Canadian Journal of Anaesthesia	4	5*	2
158	Clinical and Experimental Immunology	4	5*	11*
159	Contraception	4	5*	5
160	Laboratory Investigation	4	5*	7*
161	Obstetrical and Gynecological Survey	4	4	1
162	Parasite Immunology	4	4	2
163	American Journal of Anatomy	3	5*	2
164	American Journal of Human Genetics	3	5*	4
165	Experimental Parasitology	3	4	14*

\*วารสารชื่อที่ถึง เกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการเข้าในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การเข้า ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
166	Human Pathology	3	5*	4
167	International Journal of Dermatology	3	5*	3
168	Journal of Allergy and Clinical Immunology	3	5*	6
169	Journal of Neurophysiology	3	5*	4
170	Journal of Sports Medicine and Physical Fitness	3	3	2
171	Journal of the American Academy of Dermatology	3	4	1
172	Pharmacological Reviews	3	5*	3
173	Seminars in Hematology	3	5*	1
174	Annals of Emergency Medicine	2	3	6
175	Bailliere's Clinical Rheumatology	2	4	-

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
176	Gynecology Oncology	2	5*	4
177	Hospitals	2	4	4
178	Journal of Medical and Veterinary Mycology	2	3	3
179	Journal of the American College of Cardiology	2	5*	-
180	Journal of the National Cancer Institute	2	4	6
181	Obstetrics and Gynecology Clinics of North American	2	4	-
182	Pediatric Radiology	2	5*	3
183	Progress in Cardiovascular Diseases	2	5*	1
184	Regional Anesthesia	2	3	-
185	Acta Anatomica	1	5*	3

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงวารสารสาระสังเขปและตรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการอ้างอิงจากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และตรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
186	American Journal of Physical Anthropology	1	4	7*
187	Archives of Environmental Health	1	5*	8*
188	Biochemistry	1	4	14*
189	Carcinogenesis	1	5*	1
190	International Archives of Allergy and Applied Immunology	1	5*	6
191	International Journal for Parasitology	1	4	-
192	Journal of Clinical Pathology	1	5*	8*
193	Journal of Community Health	1	2	6
194	Journal of Electron Microscopy Microbiology	1	5*	3
195	Journal of Forensic Sciences	1	4	3

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน

ตารางที่ 17 วารสารวิชาการภาษาอังกฤษที่มีความถี่ของการใช้งานในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล ช่วงที่ 1 รวมกับช่วงที่ 2 และมีการอ้างอิงในวารสารสาระสังเขปและดรรชนีวารสารทางการแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เรียงลำดับตามคะแนนความถี่ของการใช้จากมากไปหาน้อย (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ของ การใช้งาน ช่วงที่ 1 รวม กับช่วงที่ 2 (ครั้ง)	ความถี่ที่อ้างอิงใน วารสารสาระสังเขป และดรรชนีวารสาร	
			ทั่วไป (ชื่อ)	เฉพาะสาขาวิชา (ชื่อ)
196	Journal of Health and Social Behavior	1	4	6
197	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	1	4	9*
198	Proceedings of the Society for experimental Biology and Medicine	1	5*	4
199	Scandinavian Journal of Immunology	1	5*	3
200	Seminars in Nuclear Medicine	1	5*	1
201	Seminars in Roentgenology	1	4	-

\*วารสารชื่อที่ถึงเกณฑ์ค่าเฉลี่ยแต่ละด้าน