

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่บอกรับในปีงบประมาณ 2532 ของห้องสมุดสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 12 แห่ง ได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 2 ตอน ดังนี้

#### ตอนที่ 1 สภาพการบอกรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ

1. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล บอกรับในปีงบประมาณ 2532 จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุด
2. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร
3. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตามราคาค่าบอกรับวารสาร
4. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร

#### ตอนที่ 2 ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารและสาเหตุที่ทำให้เกิดความซ้ำซ้อน

1. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่บอกรับในปีงบประมาณ 2532
2. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุด และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่ตั้งของห้องสมุด กับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสาร
3. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร กับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสาร

4. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร จำแนกตามราคาค่าบอกรับวารสาร และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างราคาค่าบอกรับวารสารกับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสาร

5. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร จำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร กับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสาร

### ตอนที่ 1

#### สภาพการบอกรับวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ

1. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล บอกรับในปีงบประมาณ 2532 จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุด

จากการสำรวจวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศที่ห้องสมุดคณะ/สถาบัน สาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 12 แห่ง บอกรับในปีงบประมาณ 2532 พบว่า มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,432 รายการ (Subscriptions) คิดเป็น 1,079 ชื่อ (รายชื่อวารสารปรากฏในภาคผนวก ง) โดยห้องสมุดแต่ละแห่งบอกรับวารสารในจำนวนที่แตกต่างกันตั้งแต่ร้อยละ 0.77-28.36 ห้องสมุดที่บอกรับวารสารจำนวนมากที่สุดคือ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 406 รายการ (ร้อยละ 28.36) รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี 346 รายการ (ร้อยละ 24.16) และห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ 284 รายการ (ร้อยละ 19.83) ตามลำดับ ส่วนห้องสมุดที่บอกรับวารสารจำนวนน้อยที่สุดคือ ห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ 11 รายการ (ร้อยละ 0.77)

เมื่อจำแนกปริมาณวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับ ตามสถานที่ตั้งของห้องสมุด พบว่า กลุ่มห้องสมุดที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ เขตพญาไท 1 บอกรับวารสารจำนวนมากที่สุด 681 รายการ (ร้อยละ 47.55) รองลงมาได้แก่ กลุ่มห้องสมุดที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ เขตบางกอกน้อย 492 ราย

การ (ร้อยละ 34.36) และกลุ่มห้องสมุดที่ตั้งอยู่บนพื้นที่เขตภูเขาโท 2 188 รายการ (ร้อยละ 13.13) ตามลำดับ ส่วนกลุ่มห้องสมุดที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ตำบลศาลายาบอกรับวารสารจำนวนน้อยที่สุด 71 รายการ (ร้อยละ 4.96)

หากพิจารณาสภาพการบอกรับวารสารของห้องสมุดคณะ/สถาบันแต่ละแห่ง ในแต่ละเขตพื้นที่ พบว่า ห้องสมุดที่บอกรับวารสารจำนวนมากที่สุดในพื้นที่เขตบางกอกน้อย ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 406 รายการ (ร้อยละ 28.36) พื้นที่เขตภูเขาโท 1 ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี 346 รายการ (ร้อยละ 24.16) พื้นที่เขตภูเขาโท 2 ได้แก่ ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 72 รายการ (ร้อยละ 5.03) และพื้นที่ตำบลศาลายา ได้แก่ ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 45 รายการ (ร้อยละ 3.14) ตามลำดับ ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 5



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันมอบรับ จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุด

ห้องสมุด	สถานที่ตั้งของห้องสมุด								รวม	
	พื้นที่ เขตบางกอกน้อย		พื้นที่ เขตธนบุรี				พื้นที่ ตำบลศาลายา			
	รายการ	ร้อยละ	พญาไท 1		พญาไท 2		รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
คณะเทคนิคการแพทย์	37	2.58	-	-	-	-	-	-	37	2.58
คณะพยาบาลศาสตร์	49	3.42	-	-	-	-	-	-	49	3.42
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	406	28.36	-	-	-	-	-	-	406	28.36
คณะเภสัชศาสตร์	-	-	51	3.56	-	-	-	-	51	3.56
คณะวิทยาศาสตร์	-	-	284	19.83	-	-	-	-	284	19.83
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	-	-	346	24.16	-	-	-	-	346	24.16
คณะสาธารณสุขศาสตร์	-	-	-	-	58	4.05	-	-	58	4.05
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	-	-	-	-	58	4.05	-	-	58	4.05
คณะทันตแพทยศาสตร์	-	-	-	-	72	5.03	-	-	72	5.03
สถาบันวิจัยโภชนาการ	-	-	-	-	-	-	11	0.77	11	0.77
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน	-	-	-	-	-	-	15	1.05	15	1.05
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	-	-	-	-	-	-	45	3.14	45	3.14
รวม	492	34.36	681	47.55	188	13.13	71	4.96	1,432	100.00

## 2. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร

ในการจำแนกปริมาณวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับ ตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร พบว่า วารสารจำนวนสูงสุด 1,393 รายการ (ร้อยละ 97.28) บอกรับด้วยเงินงบประมาณแผ่นดิน ขณะที่วารสารเพียง 39 รายการ (ร้อยละ 2.72) บอกรับด้วยเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน โดยจำแนกเป็นบอกรับด้วยเงินรายได้คณะ 35 รายการ (ร้อยละ 2.44) และเงินที่ได้รับบริจาค 4 รายการ (ร้อยละ 0.28)

เมื่อพิจารณาจากประเภทที่ใช้ในการบอกรับวารสารของห้องสมุดแต่ละแห่ง พบว่า ห้องสมุดคณะ/สถาบัน 7 แห่ง จากห้องสมุดทั้งหมด 12 แห่ง บอกรับวารสารด้วยเงินงบประมาณแผ่นดินเพียงแหล่งเดียว ห้องสมุดทั้ง 7 แห่ง ได้แก่ ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ ห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน และห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ส่วนห้องสมุดที่เหลืออีก 5 แห่ง ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ และห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ บอกรับวารสารโดยใช้เงินทั้ง 2 แหล่ง คือ เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน โดยห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ใช้เงินนอกงบประมาณแผ่นดินที่เป็นเงินรายได้คณะบอกรับวารสารมากที่สุด 16 รายการ และห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ ใช้เงินนอกงบประมาณแผ่นดินที่เป็นเงินรายได้คณะ บอกรับวารสารน้อยที่สุด 1 รายการ สำหรับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เป็นห้องสมุดเพียงแห่งเดียวที่ใช้เงินที่ได้รับบริจาค บอกรับวารสารจำนวน 4 รายการ ซึ่งเป็นเงินบริจาคของ SEAMIC (Southeast Asian Medical Information Center) (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับ จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร

ห้องสมุด		ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร					
		เงินงบประมาณแผ่นดิน		เงินนอกงบประมาณแผ่นดิน			
		รายการ	ร้อยละ	เงินรายได้คณะ		เงินที่ได้รับบริจาค	
รายการ	ร้อยละ			รายการ	ร้อยละ		
คณะเทคนิคการแพทย์	(N = 37)	37	-	-	-	-	-
คณะพยาบาลศาสตร์	(N = 49)	49	-	-	-	-	-
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	(N = 406)	402	-	-	-	4	-
คณะเภสัชศาสตร์	(N = 51)	51	-	-	-	-	-
คณะวิทยาศาสตร์	(N = 284)	275	-	9	-	-	-
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N = 346)	346	-	-	-	-	-
คณะสาธารณสุขศาสตร์	(N = 58)	58	-	-	-	-	-
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	(N = 58)	42	-	16	-	-	-
คณะทันตแพทยศาสตร์	(N = 72)	63	-	9	-	-	-
สถาบันวิจัยโภชนาการ	(N = 11)	10	-	1	-	-	-
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน	(N = 15)	15	-	-	-	-	-
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	(N = 45)	45	-	-	-	-	-
รวม	(N = 1,432)	1,393	97.28	35	2.44	4	0.28



### 3. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตามราคาค่าบอกรับวารสาร

ในการจำแนกปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับตามราคาค่าบอกรับวารสาร โดยจำแนกออกเป็น 28 กลุ่มราคา ตั้งแต่กลุ่มราคา 1-1,999 บาท จนถึงกลุ่มราคา 70,000-289,999 บาท พบว่า วารสารที่มีราคาค่าบอกรับระหว่าง 2,000-3,999 บาท มีจำนวนมากที่สุด 508 รายการ (ร้อยละ 35.46) รองลงมาได้แก่ วารสารที่มีราคาค่าบอกรับในกลุ่ม 1-1,999 บาท จำนวน 253 รายการ (ร้อยละ 17.67) และวารสารที่มีราคาค่าบอกรับระหว่าง 4,000-5,999 บาท จำนวน 243 รายการ (ร้อยละ 16.97) ส่วนกลุ่มราคาที่มีวารสารบอกรับน้อยที่สุด คือ กลุ่ม 30,000-31,999, 36,000-37,999, 38,000-39,999, 44,000-45,999 และ 46,000-47,999 บาท บอกรับวารสารกลุ่มราคาละ 2 รายการเท่านั้น (ร้อยละ 0.14)

เมื่อจัดกลุ่มราคาค่าบอกรับวารสารจาก 28 กลุ่มราคา ให้เหลือเพียง 6 กลุ่มราคา คือ 1-3,999 บาท 4,000-7,999 บาท 8,000-11,999 บาท 12,000-15,999 บาท 16,000-19,999 บาท และ 20,000-289,999 บาท พบว่า วารสารที่มีราคาค่าบอกรับไม่เกิน 3,999 บาท มีจำนวนมากที่สุด 761 รายการ (ร้อยละ 53.13) รองลงมาได้แก่ วารสารที่มีราคาค่าบอกรับระหว่าง 4,000-7,999 บาท 361 รายการ (ร้อยละ 25.21) และ 8,000-11,999 บาท 111 รายการ (ร้อยละ 7.75) ส่วนกลุ่มราคาที่มีวารสารบอกรับน้อยที่สุด คือ กลุ่ม 16,000-19,999 บาท บอกรับจำนวน 38 รายการ (ร้อยละ 2.66)

หากพิจารณาสภาพการบอกรับวารสารของห้องสมุดแต่ละแห่งใน 6 กลุ่มราคาข้างต้น พบว่า ห้องสมุด 8 แห่ง จากจำนวนทั้งหมด 12 แห่ง บอกรับวารสารที่มีราคาระหว่าง 1-3,999 บาท มากที่สุด ห้องสมุดดังกล่าวได้แก่ ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ (43 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (216 รายการ) ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ (31 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (233 รายการ) ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ (46 รายการ) ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน (30 รายการ) ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ (53 รายการ) และห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน (12 รายการ) ส่วนห้องสมุดที่เหลือ 4 แห่ง พบว่า ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ ห้องสมุดคณะ

วิทยาศาสตร์ และห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ บอกรับวารสารที่มีราคาระหว่าง 4,000-7,999 บาท มากที่สุด (14, 68, 17 รายการ ตามลำดับ) สำหรับห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ ซึ่งเป็นห้องสมุดที่บอกรับวารสารจำนวนน้อยที่สุด บอกรับวารสารที่มีราคาระหว่าง 1-3,999 บาท และ 4,000-7,999 บาท จำนวนเท่ากัน กลุ่มราคาละ 5 รายการ

นอกจากนี้ ถ้าพิจารณาวารสารที่มีราคาค่าบอกรับระหว่าง 20,000-289,999 บาท ซึ่งถือว่าเป็นวารสารที่มีราคาแพง พบว่า มีห้องสมุด 8 แห่ง บอกรับวารสารในกลุ่มราคานี้ รวมกันเป็นจำนวน 97 รายการ โดยมีห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์บอกรับมากที่สุด 65 รายการ รองลงมา ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 22 รายการ และห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ 3 รายการ ตามลำดับ (ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 7)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 7 จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันนอกรับ จำแนกตามราคาค่าบอกรับวารสาร

ราคาค่าบอกรับวารสาร	ห้องสมุด												ร้อยละ	
	คณะเทคนิคการแพทย์	คณะพยาบาลศาสตร์	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	คณะเภสัชศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	คณะสาธารณสุขศาสตร์	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	คณะทันตแพทยศาสตร์	สถาบันวิจัยโภชนาการ	สถาบันทันตกรรม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	รายการ	ร้อยละ
	(N=37)	(N=49)	(N=406)	(N=51)	(N=284)	(N=346)	(N=58)	(N=58)	(N=72)	(N=11)	(N=15)	(N=45)		
	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	ร้อยละ
1 - 1,999	5	35	43	12	23	66	24	3	25	2	7	8	253	17.67
2,000 - 3,999	7	8	173	19	43	167	22	27	28	3	5	6	508	35.46
4,000 - 5,999	7	4	80	6	36	71	5	15	4	5	2	8	243	16.97
6,000 - 7,999	7	2	27	3	32	25	2	5	6	5	2	9	118	8.24
8,000 - 9,999	4	-	26	2	25	7	2	4	4	1	1	4	80	5.59
10,000 - 11,999	1	-	9	2	12	3	-	1	1	-	-	2	31	2.16
12,000 - 13,999	2	-	8	2	12	4	1	-	3	-	-	2	34	2.37
14,000 - 15,999	1	-	12	1	12	1	-	-	-	-	-	3	30	2.09
16,000 - 17,999	-	-	4	3	15	1	1	1	-	-	-	-	25	1.75
18,000 - 19,999	-	-	2	-	9	-	-	-	1	-	-	1	13	0.91
20,000 - 21,999	-	-	6	-	10	1	1	1	-	-	-	1	20	1.40
22,000 - 23,999	-	-	4	-	8	-	-	-	-	-	-	1	13	0.91
24,000 - 25,999	1	-	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-	12	0.84
26,000 - 27,999	-	-	2	-	7	-	-	1	-	-	-	-	10	0.70
28,000 - 29,999	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	0.28
30,000 - 31,999	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	0.14
32,000 - 33,999	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	0.21
34,000 - 35,999	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	0.21
36,000 - 37,999	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	0.14
38,000 - 39,999	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	0.14
40,000 - 41,999	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	0.21
42,000 - 43,999	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	0.21
44,000 - 45,999	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	0.14
46,000 - 47,999	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	0.14
48,000 - 49,999	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	0.28
50,000 - 59,999	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	0.28
60,000 - 69,999	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	0.21
70,000 - 289,999	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5	0.35
			22		65								97	6.79

#### 4. ปริมาณวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ จำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร

ในการจำแนกปริมาณวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันบอกรับตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร โดยจำแนกเป็น 4 กลุ่มใหญ่ ได้แก่ การแพทย์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ และเนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่า กลุ่มเนื้อหาวิชาทางด้านการแพทย์ มีจำนวนวารสารมากที่สุด 793 รายการ (ร้อยละ 55.38) รองลงมาได้แก่ กลุ่มเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ 329 รายการ (ร้อยละ 22.97) และกลุ่มเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ 230 รายการ (ร้อยละ 16.06) ตามลำดับ ส่วนกลุ่มเนื้อหาวิชาด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่า มีจำนวนวารสารน้อยที่สุด 80 รายการ (ร้อยละ 5.59)

เมื่อพิจารณาวารสารที่บอกรับ ในแต่ละกลุ่มเนื้อหาวิชา ปรากฏว่า ในแต่ละกลุ่มเนื้อหาวิชาที่มีห้องสมุดบอกรับวารสารมากเป็นอันดับหนึ่ง อันดับสอง และอันดับสาม ดังนี้

- กลุ่มเนื้อหาวิชาทางด้านการแพทย์ ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี 303 รายการ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 288 รายการ และห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 62 รายการ ตามลำดับ

- กลุ่มเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ ได้แก่ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ 184 รายการ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 18 รายการ และห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 15 รายการ ตามลำดับ

- กลุ่มเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 92 รายการ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ 76 รายการ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีแห่งละ 40 รายการ เท่ากัน

- กลุ่มเนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 28 รายการ ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ 19 รายการ และห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ 10 รายการ ตามลำดับ

ถ้าพิจารณาสภาพการบอกรับวารสารของห้องสมุดทั้ง 12 แห่ง ตามขอบเขตเนื้อหาวิชาทั้ง 4 กลุ่มข้างต้น จะเห็นได้ว่าห้องสมุด 7 แห่ง บอกรับวารสารที่มีขอบเขตเนื้อหาวิชาทางด้านการแพทย์ มากที่สุด ได้แก่ ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ (44 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (288 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (303 รายการ) ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ (27 รายการ) ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน (28 รายการ) ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ (62 รายการ) และห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน (11 รายการ)

ส่วนห้องสมุดที่เหลือ 5 แห่ง ปรากฏผลแตกต่างกัน คือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ บอกรับวารสารที่มีขอบเขตเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์มากที่สุด (184 รายการ) ห้องสมุด 3 แห่ง บอกรับวารสารที่มีขอบเขตเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์มากที่สุด ได้แก่ ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ (25 รายการ) ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ (40 รายการ) และห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ (7 รายการ) ในขณะที่ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมากที่สุด (28 รายการ) ดังรายละเอียดที่ปรากฏในตารางที่ 8

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันมอบรับ จำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร

ห้องสมุด		ขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร							
		การแพทย์และ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง		วิทยาศาสตร์		วิทยาศาสตร์การแพทย์		เนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	
		รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
คณะเทคนิคการแพทย์	(N = 37)	10	-	2	-	25	-	-	-
คณะพยาบาลศาสตร์	(N = 49)	44	-	-	-	1	-	4	-
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	(N = 406)	288	-	18	-	92	-	8	-
คณะเภสัชศาสตร์	(N = 51)	4	-	2	-	40	-	5	-
คณะวิทยาศาสตร์	(N = 284)	14	-	184	-	76	-	10	-
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N = 346)	303	-	-	-	40	-	3	-
คณะสาธารณสุขศาสตร์	(N = 58)	27	-	2	-	10	-	19	-
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	(N = 58)	28	-	3	-	27	-	-	-
คณะทันตแพทยศาสตร์	(N = 72)	62	-	1	-	8	-	1	-
สถาบันวิจัยโภชนาการ	(N = 11)	-	-	3	-	7	-	1	-
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน	(N = 15)	11	-	-	-	3	-	1	-
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	(N = 45)	2	-	15	-	-	-	28	-
<b>รวม</b>	<b>(N = 1,432)</b>	<b>793</b>	<b>55.38</b>	<b>230</b>	<b>16.06</b>	<b>329</b>	<b>22.97</b>	<b>80</b>	<b>5.59</b>

นอกจากนี้ เมื่อนำเนื้อหาวิชาของวารสารทั้ง 4 กลุ่ม ในตารางที่ 8 มาจำแนกย่อยตามเนื้อหาวิชาหลักของวารสาร พบว่า วารสารในขอบเขตเนื้อหาวิชาทางด้านการแพทย์ฯ มีเนื้อหาวิชาหลักเกี่ยวกับเรื่องอายุรศาสตร์ (หมวด WB) มากที่สุด 107 รายการ รองลงมา ได้แก่ เนื้อหาวิชาหลักทางด้านการพยาบาล (หมวด WY) 78 รายการ และสัตวศาสตร์ (หมวด WO) 67 รายการ ตามลำดับ ส่วนวารสารที่มีเนื้อหาวิชาหลักในด้านโรคเกี่ยวกับการเผาผลาญในร่างกาย (หมวด WD200) และประวัติการแพทย์ (หมวด WZ) มีจำนวนน้อยที่สุด หมวดละ 1 รายการ เท่ากัน

วารสารในขอบเขตเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ พบว่า มีเนื้อหาวิชาหลักทางด้านเคมี (หมวด QD) มากที่สุด 59 รายการ รองลงมา ได้แก่ เนื้อหาวิชาหลักทางด้านชีววิทยา (หมวด QH) 53 รายการ และฟิสิกส์ (หมวด QC) 49 รายการ ตามลำดับ ส่วนเนื้อหาวิชาหลักในด้านดาราศาสตร์ (หมวด QB) และธรณีวิทยา (หมวด QE) มีจำนวนน้อยที่สุด หมวดละ 2 รายการ เท่ากัน

สำหรับวารสารในขอบเขตเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ พบว่า มีเนื้อหาวิชาหลักเกี่ยวกับด้านเภสัชวิทยา (หมวด QV) มากที่สุด 76 รายการ รองลงมา ได้แก่ เนื้อหาวิชาหลักทางด้านวิชาแบคทีเรียและภูมิคุ้มกัน (หมวด QW) 63 รายการ และชีวเคมี (หมวด QU) 60 รายการ ตามลำดับ ส่วนเนื้อหาหลักในด้านกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ (หมวด QS) มีจำนวนน้อยที่สุด 10 รายการ

วารสารในขอบเขตเนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีจำนวนวารสารน้อยที่สุด พบว่า มีเนื้อหาวิชาหลักทางด้านวิศวกรรมสุขาภิบาลและเทศบาล (หมวด TD) มากที่สุด 16 รายการ รองลงมา ได้แก่ เนื้อหาวิชาหลักทางด้านเทคโนโลยีทางเคมี (หมวด TP) 15 รายการ และเนื้อหาวิชาเกี่ยวกับครอบครัว การแต่งงานและบ้าน (หมวด HQ) 8 รายการ ตามลำดับ ส่วนเนื้อหาวิชาหลักที่มีวารสารน้อยที่สุด ได้แก่ เนื้อหาด้านประวัติอารยธรรมทั่ว ๆ ไป (หมวด CB) มานุษยวิทยา (หมวด CN) สถิติ (หมวด HA) ทฤษฎีทางเศรษฐกิจ (หมวด HB) การพาณิชย์ทั่ว ๆ ไป (หมวด HF) การศึกษานาตทฤษฎีและภาคปฏิบัติ การสอน (หมวด LB) การศึกษาแบบพิเศษต่าง ๆ (หมวด LC) ป่าไม้ (หมวด SD) วิศวกรรมเครื่องกลและเครื่องจักร

(หมวด TJ) และอุตสาหกรรมเหมืองแร่ การทำเหมืองและการทำโลหะ (หมวด TN) มีวารสารหมวดละ 1 รายการเท่ากัน

ถ้าพิจารณาสภาพการบอกรับวารสารของห้องสมุดคณะ/สถาบันแต่ละแห่ง พบว่าห้องสมุดแต่ละแห่งบอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาหลักแตกต่างกัน คือ

ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านพยาธิวิทยาคลินิก (หมวด QY) มากที่สุด 11 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาด้านรังสีวิทยา (หมวด WN) 7 รายการ และ ชีวเคมี (หมวด QU) 5 รายการ ตามลำดับ

ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านการพยาบาล (หมวด WY) มากที่สุด 36 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาที่เกี่ยวกับครอบครัว การแต่งงาน และบ้าน (หมวด HQ) และกุมารเวชศาสตร์ (หมวด WS) เนื้อหาวิชาละ 3 รายการเท่ากัน

ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านอายุรศาสตร์ (หมวด WB) มากที่สุด 52 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาทางด้านศัลยศาสตร์ (หมวด WO) 32 รายการ และพยาธิวิทยา (หมวด QZ) 26 รายการ ตามลำดับ

ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านเภสัชวิทยา (หมวด QV) มากที่สุด 40 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาด้านเทคโนโลยีทางเคมี (หมวด TP) 5 รายการ และเนื้อหาวิชาทางด้านอายุรศาสตร์ (หมวด WB) และกิจกรรมโรงพยาบาล (หมวด WX) เนื้อหาวิชาละ 2 รายการ เท่ากัน

ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านเคมี (หมวด QD) มากที่สุด 53 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาทางด้านฟิสิกส์ (หมวด QC) 48 รายการ และชีววิทยา (หมวด QH) 31 รายการ ตามลำดับ



ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านสัตวศาสตร์ (หมวด WO) มากที่สุด 35 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาด้านอายุรศาสตร์ (หมวด WB) และพยาบาลศาสตร์ (หมวด WY) เนื้อหาวิชาละ 34 รายการเท่ากัน

ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ และห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ (หมวด WA) มากที่สุด จำนวน 14 รายการ และ 11 รายการ ตามลำดับ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาทางด้านชีวเคมี (หมวด QU) จำนวน 6 รายการ และ 2 รายการ ตามลำดับ นอกจากนี้ ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ ยังบอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล (หมวด TD) ในจำนวนเท่ากับเนื้อหาวิชาชีวเคมีอีกด้วย คือ 6 รายการ

ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านผลิต-วิทยา (หมวด QX) มากที่สุด 15 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาด้านอายุรศาสตร์ (หมวด WB) 11 รายการ และ โรคติดต่อ (หมวด WC) 8 รายการ ตามลำดับ

ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านทันตแพทย-ศัลยกรรมช่องปาก (หมวด WU) มากที่สุด 57 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาด้านอายุร-ศาสตร์ (หมวด WB) และชีวเคมี (หมวด QU) เนื้อหาวิชาละ 2 รายการ เท่ากัน

ห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านชีวเคมี (หมวด QU) มากที่สุด 6 รายการ รองลงมาได้แก่เนื้อหาวิชาด้านเคมี (หมวด QD) 2 รายการ

ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทาง-ด้านวิศวกรรมสุขาภิบาลและเทศบาล (หมวด TD) มากที่สุด 9 รายการ รองลงมาได้แก่ เนื้อหา-วิชาด้านชีววิทยา (หมวด QH) 8 รายการ และเนื้อหาวิชาด้านวิศวกรรมทั่วไป (หมวด TA) และประวัติศาสตร์และสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ ซึ่งครอบคลุมเรื่องนโยบายและการวางแผนทาง-ด้านสิ่งแวดล้อมด้วย (หมวด HC) เนื้อหาวิชาละ 4 รายการ เท่ากัน ดังรายละเอียดที่ปรากฏใน-ตารางที่ 9

ตารางที่ 9 จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันยอมรับ จำแนกตามเนื้อหาวิชาของวารสาร

ชื่อของวารสาร	ห้องสมุด													รวม	
	คณะเทคนิค การแพทย์	คณะพยาบาล	คณะเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะสาธารณสุขศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะทันตแพทย	สถาบันวิจัย	สถาบันพัฒนาการ	คณะสิ่งแวดล้อมและ	รวม	ร้อยละ	
	วารสาร (N=37)	วารสาร (N=49)	วารสาร (N=406)	วารสาร (N=51)	วารสาร (N=284)	วารสาร (N=346)	วารสาร (N=58)	วารสาร (N=58)	วารสาร (N=72)	วารสาร (N=11)	วารสาร (N=15)	วารสาร (N=45)	วารสาร		
การแพทย์และสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง															
W (อาเซียนแพทย์)	-	-	12	-	-	2	2	-	-	-	-	-	16	-	
WA (สาธารณสุขศาสตร์)	-	2	12	-	-	10	14	3	-	-	11	2	54	-	
WB (สาธารณสุขศาสตร์)	1	-	52	2	3	34	2	11	2	-	-	-	107	-	
WC (โรคติดเชื้อ)	-	-	10	-	-	8	-	8	-	-	-	-	26	-	
WD200 (โรคเกี่ยวกับทาง เดินหายใจในต่างประเทศ)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	
WE (ระบบกล้ามเนื้อและ โครงกระดูก)	-	-	12	-	-	16	-	-	1	-	-	-	29	-	
WF (ระบบหัวใจ)	-	-	8	-	-	7	-	-	-	-	-	-	15	-	
WG (ระบบหัวใจร่วม หลอดเลือด)	-	-	9	-	-	10	-	-	-	-	-	-	19	-	
WH (ระบบทางเดินของ เลือดและน้ำเหลือง)	2	-	9	-	-	8	-	1	-	-	-	-	20	-	
WI (ระบบกระเพาะอาหาร และลำไส้)	-	-	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	19	-	
WJ (ระบบสืบพันธุ์และ อวัยวะสืบพันธุ์)	-	-	7	-	4	10	-	-	-	-	-	-	21	-	
WK (ระบบต่อมไร้ท่อ)	-	-	9	-	2	7	-	-	-	-	-	-	18	-	
WL (ระบบประสาท)	-	-	18	-	4	15	-	-	-	-	-	-	37	-	
WM (จิตเวชวิทยา)	-	-	9	-	-	14	-	-	-	-	-	-	23	-	
WN (รังสีวิทยา)	7	-	11	-	-	14	-	1	1	-	-	-	34	-	
WO (สัตวศาสตร์)	-	-	32	-	-	35	-	-	-	-	-	-	67	-	
WP (นรีเวชวิทยา)	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	6	-	
WQ (สถิติศาสตร์)	-	1	10	-	1	12	-	-	-	-	-	-	24	-	
WR (วิชาโรคผิวหนัง)	-	-	9	-	-	8	-	-	-	-	-	-	17	-	

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 9 จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันยกกับ จำนวนตามเนื้อหาวิชาหลักของวารสาร (ต่อ)

ขอบเขตเนื้อหาวิชา ของวารสาร	ห้องสมุด													รวม	
	คณะเทคโนโลยี	คณะพยาบาล	คณะเภสัชศาสตร์	คณะเกษตร	คณะวิทยาศาสตร์	คณะสัตวศาสตร์	คณะสาธารณสุขศาสตร์	คณะวารสารศาสตร์	คณะทันตแพทย์	สถาบันวิจัย	สถาบันพัฒนาการ	คณะสิ่งแวดล้อมและ	รวม	ร้อยละ	
	การแพทย์	ศาสตร์	ศิริราชพยาบาล	ศาสตร์	ศาสตร์	ร.น. ราชบัณฑิต	ศาสตร์	เขตราชน	ศาสตร์	โภชนาการ	สาธารณสุขอาเซียน	ทันตกรรมศาสตร์			
	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ			
(N=37)	(N=49)	(N=406)	(N=51)	(N=284)	(N=346)	(N=58)	(N=58)	(N=72)	(N=11)	(N=15)	(N=45)				
<b>การแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)</b>															
MS (กุมารเวชศาสตร์)	-	3	16	-	-	15	5	4	-	-	-	-	43	-	
WT (เวชศาสตร์โรคชรา)	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	
WU (ทันตแพทย์ สือกรรม ช่องปาก)	-	-	2	-	-	-	-	-	57	-	-	-	59	-	
WV (วิทยาศาสตร์ นานา และอวกาศ)	-	-	10	-	-	10	-	-	1	-	-	-	21	-	
WV (จิตวิทยา)	-	-	9	-	-	12	-	-	-	-	-	-	21	-	
WX (กิจกรรมโรงพยาบาล)	-	1	3	2	-	6	-	-	-	-	-	-	12	-	
WY (การพยาบาล)	-	36	4	-	-	34	4	-	-	-	-	-	78	-	
WZ (ประวัตินาแพทย์)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
รวม	10	44	288	4	14	303	27	28	62	-	11	2	793	55.38	
<b>วิทยาศาสตร์</b>															
Q (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	1	-	5	-	12	-	-	1	-	-	-	2	21	-	
QA (คณิตศาสตร์)	-	-	1	-	12	-	1	-	-	-	-	1	15	-	
QB (ดาราศาสตร์)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
QC (นิรุกติศาสตร์)	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	1	49	-	
QD (เคมี)	1	-	1	1	53	-	-	-	-	2	-	1	59	-	
QE (ธรณีวิทยา)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	
QH (ชีววิทยา)	-	-	11	1	31	-	-	1	1	1	-	8	53	-	
QK (นาฏศาสตร์)	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
QL (สัตววิทยา)	-	-	-	-	20	-	1	2	-	-	-	-	23	-	
รวม	2	-	18	2	184	-	2	3	1	3	-	15	230	16.06	

ตารางที่ 9 จำนวนการสำรวจห้องสมุดคณะ/สถาบันเกี่ยวกับ จำนวนตามเนื้อหาวิชาเด็กของวารสาร (ต่อ)

ขอบเขตเนื้อหาวิชา ของวารสาร	ห้องสมุด												รวม	
	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	คณะพยาบาล	คณะเภสัชศาสตร์	คณะเกษตรศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	คณะศึกษาศาสตร์	คณะทันตแพทยศาสตร์	สถาบันวิจัย	สถาบันพัฒนาการ	คณะสิ่งแวดล้อมและ	รวม	ร้อยละ
	การเกษตร	ศาสตร์	ศิริราชพยาบาล	ศาสตร์	ศาสตร์	ร.น. รามาธิบดี	ศาสตร์	เขตราชนครินทร์	ศาสตร์	โชนาคาร	สาธารณสุขอาเซียน	ทันตศาสตร์		
	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ		
(N=37)	(N=49)	(N=406)	(N=51)	(N=284)	(N=346)	(N=58)	(N=58)	(N=72)	(N=11)	(N=15)	(N=45)			
<b>วิทยาศาสตร์การเกษตร</b>														
QS (ภาชานักศาสตร์ ของเกษตร)	-	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	10	-
QT (สัตว์วิทยา)	3	-	8	-	8	2	1	-	-	-	-	-	22	-
QU (ชีวเคมี)	5	1	8	-	18	7	6	5	2	6	2	-	60	-
QV (เภสัชวิทยา)	-	-	13	40	13	5	-	-	4	1	-	-	76	-
QW (วิทยาศาสตร์ที่เรียนและ ปฏิบัติงาน)	4	-	25	-	23	5	1	3	1	-	1	-	63	-
QX (ประวัติศาสตร์)	1	-	6	-	4	2	2	15	-	-	-	-	30	-
QY (นศาสตร์วิทยาศาสตร์)	11	-	2	-	1	2	-	1	-	-	-	-	17	-
QZ (นศาสตร์)	1	-	26	-	3	17	-	3	1	-	-	-	51	-
<b>รวม</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>40</b>	<b>76</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>329</b>	<b>22.97</b>
<b>เนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</b>														
BF (จิตวิทยา)	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	-
CB (ประวัติอารยธรรม ทั่วไป)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
GV (นศาสตร์)	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
HA (สถิติ)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
HB (ทฤษฎีทางเศรษฐกิจ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
HC (ประวัติศาสตร์และ สถานการณ์ทาง เศรษฐกิจ)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	5	-
HD (ประวัติศาสตร์ เศรษฐกิจ การบริหาร และอุตสาหกรรม)	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-

ตารางที่ 9 จำนวนวารสารที่ห้องสมุดคณะ/สถาบันขอรับ จำนวนตามเนื้อหาวิชาหลักของวารสาร (ต่อ)

ชื่อวารสาร	ห้องสมุด													รวม	
	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	คณะพยาบาล	คณะเภสัชศาสตร์	คณะเกษตรศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะศึกษาศาสตร์	สถาบันวิจัย	สถาบันพัฒนาการ	คณะสิ่งแวดล้อมและ		วารสาร	ร้อยละ
	วารสาร (N=37)	วารสาร (N=49)	วารสาร (N=406)	วารสาร (N=51)	วารสาร (N=284)	ว.น. วามานีตี	วารสาร (N=58)	วารสาร (N=58)	วารสาร (N=72)	วารสาร (N=11)	วารสาร (N=15)	วารสาร (N=45)		วารสาร	ร้อยละ
เนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)															
HF (การพาณิชย์ทั่ว ๆ ไป)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
HQ (เศรษฐกิจ การคลังงานบ้าน)	-	3	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	8	-
LB (การศึกษาคณะครูและภาคปฏิบัติ การสอน)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
LC (การศึกษาแบบพิเศษต่าง ๆ)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
S (กลุ่กรรมทั่ว ๆ ไป)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
SB (ธรรมเนียมของพิธีทั่ว ๆ ไป)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
SD (ป่าไม้)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
SF (ธรรมเนียมของสัตว์)	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
T (เทคโนโลยีทั่ว ๆ ไป)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
TA (วิศวกรรมทั่ว ๆ ไป วิศวกรรมโยธา)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-
TD (วิศวกรรมสุขาภิบาลและเทศบาล)	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	9	-	16	-
TJ (วิศวกรรมเครื่องกลและเครื่องจักร)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
TK (วิศวกรรมไฟฟ้าและอุตสาหกรรม)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-
TN (อุตสาหกรรมเหมืองแร่ การทำเหมืองและการทำโลหะ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
TP (เทคโนโลยีทางเคมี)	-	-	1	5	6	1	-	-	-	1	-	1	-	15	1
TR (การถ่ายภาพ)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
รวม	-	4	8	5	10	3	19	-	1	1	1	28	-	80	5.59

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตอนที่ 2

### ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารและสาเหตุที่ทำให้เกิดความซ้ำซ้อน

#### 1. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่บอกรับในปีงบประมาณ 2532

จากการประมวลผลข้อมูล เกี่ยวกับความซ้ำซ้อน ของวารสารวิชาการภาษาต่างประเทศ ที่บอกรับในปีงบประมาณ 2532 ของห้องสมุดสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 12 แห่ง พบว่า ห้องสมุดทุกแห่งบอกรับวารสารซ้ำซ้อนกันจำนวนรวมทั้งสิ้น 658 รายการ (ร้อยละ 45.95) คิดเป็น 305 ชื่อ (ร้อยละ 28.27) จากจำนวนวารสารที่บอกรับทั้งหมด 1,432 รายการ 1,079 ชื่อ โดยห้องสมุดแต่ละแห่งมีจำนวนวารสารซ้ำซ้อนตั้งแต่ร้อยละ 9.86-81.03 จากจำนวนวารสารทั้งหมดที่ห้องสมุดแต่ละแห่งบอกรับ ห้องสมุดที่บอกรับวารสารซ้ำซ้อนมากที่สุด คือ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน ร้อยละ 81.03 รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ ร้อยละ 71.43 และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ร้อยละ 65.90 ส่วนห้องสมุดที่บอกรับวารสารซ้ำซ้อนน้อยที่สุด คือ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีจำนวนวารสารซ้ำซ้อน ร้อยละ 9.86

หากพิจารณาสัดส่วนจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนและไม่ซ้ำซ้อน ของห้องสมุดแต่ละแห่ง พบว่า ห้องสมุด 5 แห่ง มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนมากกว่าวารสารที่ไม่ซ้ำซ้อนดังนี้ คือ ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ (35 : 14 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (246 : 160 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (228 : 118 รายการ) ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน (47 : 11 รายการ) และ ห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ (7 : 4 รายการ) สำหรับห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์นั้น พบว่า มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนและไม่ซ้ำซ้อนเป็นสัดส่วนเท่ากัน (29 : 29 รายการ) ส่วนห้องสมุดที่เหลืออีก 6 แห่ง มีจำนวนวารสารไม่ซ้ำซ้อนมากกว่าวารสารที่ซ้ำซ้อน ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 จำนวนวารสารที่ออกรับเข้าซื้อและไม่เข้าซื้อของห้องสมุดคณะ/สถาบันแต่ละแห่ง

ห้องสมุด		จำนวนที่เข้าซื้อ		จำนวนที่ไม่เข้าซื้อ	
		รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
คณะเทคนิคการแพทย์	(N=37)	13	35.14	24	64.86
คณะพยาบาลศาสตร์	(N=49)	35	71.43	14	28.57
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	(N=406)	246	60.59	160	39.41
คณะเภสัชศาสตร์	(N=51)	8	15.69	43	84.31
คณะวิทยาศาสตร์	(N=284)	28	9.86	256	90.14
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N=346)	228	65.90	118	34.10
คณะสาธารณสุขศาสตร์	(N=58)	29	50.00	29	50.00
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	(N=58)	47	81.03	11	18.97
คณะทันตแพทยศาสตร์	(N=72)	8	11.11	64	88.89
สถาบันวิจัยโภชนาการ	(N=11)	7	63.64	4	36.36
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน	(N=15)	4	26.67	11	73.33
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	(N=45)	5	11.11	40	88.89
รวม	(N=1,432)	658	45.95	774	54.05

เมื่อนิยามวารสารแต่ละรายการที่บอกรับเข้าชื่อนั้น พบว่า เป็นวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนั้นในห้องสมุด 2 แห่ง มากที่สุด (264 ชื่อ 528 รายการ) รองลงมา ชื่อนั้นในห้องสมุด 3 แห่ง (35 ชื่อ 105 รายการ) ห้องสมุด 4 แห่ง (5 ชื่อ 20 รายการ) และห้องสมุด 5 แห่ง (1 ชื่อ 5 รายการ) ตามลำดับ ดังรายละเอียดในตารางที่ 11 ส่วนรายชื่อวารสารและชื่อห้องสมุดที่บอกรับเข้าชื่อน และจำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อน ปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 12

ตารางที่ 11 ปริมาณความเข้าชื่อนของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่ง ขึ้นไป

จำนวนห้องสมุดที่บอกรับเข้าชื่อน	จำนวนวารสารที่เข้าชื่อน			
	ชื่อ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
2 แห่ง	264	86.55	528	80.24
3 แห่ง	35	11.48	105	15.96
4 แห่ง	5	1.64	20	3.04
5 แห่ง	1	0.33	5	0.76
รวม	305	100.00	658	100.00

**ตารางที่ 12** รายชื่อวารสารที่ออกรับเข้าชื่อในหอสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์  
และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หอสมุดที่ออกรับ	ชื่อวารสาร
<u>วารสารที่ออกรับเข้าชื่อในหอสมุด 2 แห่ง</u>	
ศ.ร. ร.ม.	Academic Medicine Acta Anaesthesiologica Scandinavica Acta Endocrinologica Acta Haematologica Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica Acta Oncologica Acta Oto-Laryngologica Acta Paediatrica Scandinavica Acta Radiologica AJR. American Journal of Roentgenology American Heart Journal American Journal of Anatomy American Journal of Cardiology American Journal of Gastroenterology American Journal of Obstetrics and Gynecology American Journal of Ophthalmology American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนี้ในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม.	American Journal of Psychiatry
	American Journal of Sports Medicine
	American Journal of Surgery
	American Journal of Surgical Pathology
	American Review of Respiratory Disease
	Anaesthesia
	Anesthesia and Analgesia
	Anesthesiology
	Annals of Allergy
	Annals of Emergency Medicine
	Annals of Internal Medicine
	Annals of Neurology
	Annals of Ophthalmology
	Annals of Otolaryngology, Rhinology and Laryngology
	Annals of Plastic Surgery
	Annals of Surgery
	Annals of the Rheumatic Diseases
	Annals of the Royal College of Surgeons of England
	Annals of Thoracic Surgery
	Antimicrobial Agents and Chemotherapy
	Archives of Dermatology



ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม.	Archives of General Psychiatry
	Archives of Neurology
	Archives of Ophthalmology
	Archives of Otolaryngology-Head and Neck Surgery
	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation
	Archives of Surgery
	Arthritis and Rheumatism
	Australian and New Zealand Journal of Medicine
	Baillieres Clinical Obstetrics and Gynaecology
	Blood
	Brain : A Journal of Neurology
	British Heart Journal
	British Journal of Anaesthesia
	British Journal of Cancer
	British Journal of Dermatology
	British Journal of Obstetrics and Gynaecology
	British Journal of Ophthalmology
	British Journal of Plastic Surgery

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนี้ในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม.	British Journal of Psychiatry
	British Journal of Radiology
	British Journal of Surgery
	British Journal of Urology
	Canadian Journal of Anaesthesia
	Cancer
	Chest
	Circulation
	Clinical Obstetrics and Gynecology
	Clinical Orthopaedics and Related Research
	Clinical Pediatrics
	Clinical Research
	Clinical Science
	Clinical Care Medicine
	Current Problems in Surgery
	Cutis : Cutaneous Medicine for the Practitioner
	Diabetes
	Diabetes Care
	Digestive Diseases and Sciences
	Disease-a-Month
	Ear, Nose and Throat Journal

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าซื้อในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม.	Fertility and Sterility Gastroenterology Gastrointestinal Radiology Genitourinary Medicine Geriatrics Gut Hepato-Gastroenterology Human Pathology International Anesthesiology Clinics International Journal of Dermatology International Journal of Leprosy and Other Mycobacterial Diseases International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics Journal of Allergy and Clinical Immunology Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume Journal of Bone and Joint Surgery. British Volume Journal of Clinical and Laboratory Immunology

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม.	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
	Journal of Clinical Epidemiology
	Journal of Clinical Pathology
	Journal of Hand Surgery. American Volume
	Journal of Internal Medicine
	Journal of Investigative Dermatology
	Journal of Laryngology and Otology
	Journal of Medical Microbiology
	Journal of Nervous and Mental Disease
	Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
	Journal of Neurosurgery
	Journal of Otolaryngology
	Journal of Pediatric Ophthalmology and Strabismus
	Journal of Pediatric Surgery
	Journal of Pediatrics
	Journal of Speech and Hearing Disorders
	Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry
	Journal of the American Academy of Dermatology
	Journal of the National Cancer Institute
	Journal of the Royal Society of Medicine

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่ออกรับเข้าซื้อในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่ออกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม.	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
	Journal of Trauma
	Journal of Ultrasound in Medicine
	Journal of Urology
	JPEN. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition
	Kidney International
	Laryngoscope
	Medicine
	Metabolism
	Nephron
	Neurologic Clinics
	Neurology
	Neuroradiology
	Obstetrical and Gynecological Survey
	Obstetrics and Gynecology
	Ophthalmology
	Orthopedic Clinics of North America
	Otolaryngologic Clinics of North America
	Otolaryngology-Head and Neck Surgery
	Paraplegia
	Pediatric Infectious Disease Journal

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์  
และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม.	Pediatric Research Physical Therapy Plastic and Reconstructive Surgery Postgraduate Medicine Practitioner Prenatal Diagnosis Progress in Cardiovascular Diseases Quarterly Journal of Medicine Radiologic Clinics of North America Regional Anesthesia Respiratory Medicine Scandinavian Journal of Infectious Diseases Seminars in Hematology Seminars in Nuclear Medicine Seminars in Roentgenology Sexually Transmitted Diseases Stroke : A Journal of Cerebral Circulation Surgery Surgery, Gynecology and Obstetrics Surgical Clinics of North America Surgical Neurology Thorax Thrombosis and Haemostasis

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์  
และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม.	Tissue Antigens Transfusion Transplantation Tubercle Urologic Clinics of North America Urology Vox Sanguinis : International Journal of Transfusion Medicine
ศ.ร. ว.ท.	American Journal of Anatomy Anatomical Record Applied and Environmental Microbiology Biochemical and Biophysical Research Communications Biochemical Pharmacology Biochemistry Journal of Anatomy Journal of Bacteriology Journal of Clinical Investigation Journal of Clinical Microbiology Journal of Pathology Journal of Physiology Microbiological Reviews

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ว.ท.	New Scientist Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America Scandinavian Journal of Immunology Science Scientific American
ศ.ร. ว.ศ.	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene Annals of Tropical Medicine and Parasitology British Journal of Hospital Medicine European Journal of Immunology Experimental Parasitology Helminthological Abstracts. Series A, Animal and Human Helminthology Journal of Experimental Medicine Journal of Laboratory and Clinical Medicine Journal of Parasitology Journal of Protozoology Journal of Tropical Medicine and Hygiene Parasitology Postgraduate Medical Journal



ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่ออกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่ออกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ว.ศ.	Review of Applied Entomology. Series B, Medical and Veterinary Tropical Diseases Bulletin
ศ.ร. ส.ส.	American Industrial Hygiene Association Journal Archives of Environmental Health British Journal of Industrial Medicine Journal of Occupational Medicine Journal of the American Dietetic Association Journal of Tropical Pediatrics
ศ.ร. ภ.ส.	American Journal of Hospital Pharmacy Drug Intelligence and Clinical Pharmacy Drugs Pharmacological Reviews
ศ.ร. ท.พ.	British Journal of Pharmacology Dental Clinics of North America Oral Surgery, Oral Medicine, and Oral Pathology

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์  
และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ภ.ภ.	Analytical Chemistry FASEB Journal (Federation of American Societies for Experimental Biology)
ศ.ร. ท.น.	Hematology/Oncology Clinics of North America
ศ.ร. ส.อ.	Immunology Today
ร.ม. พ.บ.	ANS. Advances in Nursing Science AORN Journal Australian Nurses Journal Critical Care Nursing Quarterly Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature Heart and Lung International Journal of Nursing Studies International Nursing Index International Nursing Review Journal of Continuing Education in Nursing Journal of Nurse-Midwifery Journal of Nursing Administration

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ร.ม. พ.บ.	Journal of Obstetric, Gynecologic, and Neonatal Nursing Journal of Psychosocial Nursing and Mental Health Services Journal of the American Geriatrics Society Maternal-Child Nursing Journal MCN. American Journal of Maternal Child Nursing Nursing Management Nursing Times and Nursing Mirror Pediatric Nursing Perspectives in Psychiatric Care Research in Nursing and Health
ร.ม. ท.น.	American Journal of Hematology Annals of Clinical Biochemistry Clinical Biochemistry Clinical Chemistry Clinical Laboratory Science Medical Physics Radiography Today

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ร.ม. ส.อ.	Bulletin of the World Health Organization World Health Statistics Quarterly
ร.ม. ภ.ส.	Medical Letter on Drugs and Therapeutics
ร.ม. ว.ศ.	International Journal of Epidemiology
ส.ส. พ.บ.	Child Development Family Relations Health Education Quarterly Journal of Marriage and the Family Parents Magazine
ส.ส. ส.ว.	Environmental Science and Technology Journal of Environmental Health Journal of Environmental Management Journal of Water Pollution Control Federation with Highlights
ส.ส. ภ.ก.	European Journal of Clinical Nutrition
ส.ส. ว.ท.	Malacologia

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนี้ในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ส.ส. ว.ศ.	Journal of the American Mosquito Control Association
ท.น. ว.ศ.	Immunology
ท.พ. ส.ว.	Archives of Environmental Contamination and Toxicology
ภ.ส. ภ.ก.	Journal of the Association of Official Analytical Chemists
ว.ท. ว.ศ.	Molecular and Biochemical Parasitology Mosquito Systematics Protozoological Abstracts
<u>วารสารที่บอกรับเข้าชื่อนี้ในห้องสมุด 3 แห่ง</u>	
ศ.ร. ร.ม. ว.ศ.	American Journal of Clinical Pathology American Journal of Epidemiology American Journal of Medicine American Journal of Pathology Archives of Disease in Childhood Archives of Internal Medicine Archives of Pathology and Laboratory Medicine

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่ออกรับเข้าช้อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่ออกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม. ว.ศ.	British Journal of Haematology British Medical Journal JAMA. The Journal of the American Medical Association Journal of Infectious diseases Medical Clinics of North America New England Journal of Medicine Pediatric Clinics of North America Pediatrics Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene
ศ.ร. พ.บ. ร.ม.	Canadian Nurse Cancer Nursing Journal of Nursing Education Nursing Clinics of North America
ศ.ร. ก.น. ร.ม.	Radiology
ศ.ร. ก.ส. ร.ม.	Clinical Pharmacology and Therapeutics
ศ.ร. ว.ก. ก.พ.	Infection and Immunity

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ว.ท. ร.ม.	Cumulated Index Medicus
ศ.ร. ว.ท. ว.ศ.	Nature
ศ.ร. ว.ท. ส.ส.	Journal of Virology
ศ.ร. ส.ส. ส.อ.	American Journal of Public Health
ร.ม. พ.บ. ส.ส.	American Journal of Nursing Nursing Forum Nursing Outlook Nursing Research
ท.น. ร.ม. ว.ศ.	Journal of Nuclear Medicine Parasitology Today
ท.น. ว.ท. ว.ศ.	Journal of Immunology
ภ.ส. ว.ท. ท.พ.	Current Contents. Life Sciences

วารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุด 4 แห่ง

ศ.ร. ส.ส. ว.ศ. ภ.ก. Journal of Nutrition  
Nutrition Reviews

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันสาขาการแพทย์ วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ศ.ร. ร.ม. ส.ส. ว.ศ.	American Journal of Diseases of Children
ศ.ร. ส.ส. ว.ศ. ท.พ.	Index Medicus
ศ.ร. ร.ม. ว.ศ. ท.พ.	Lancet

วารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุด 5 แห่ง

ศ.ร. ร.ม. ส.ส. ว.ศ. ภ.ก. American Journal of Clinical Nutrition

หมายเหตุ:	ท.น.	ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์
	พ.บ.	ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์
	ศ.ร.	ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
	ภ.ส.	ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์
	ว.ท.	ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์
	ร.ม.	ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
	ส.ส.	ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์
	ว.ศ.	ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน
	ท.พ.	ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์
	ภ.ก.	ห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ
	ส.อ.	ห้องสมุดสถาบันโภชนาการสาธารณสุขอาเซียน
	ส.ว.	ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์



จากตารางที่ 12 จะเห็นได้ว่า รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนมากที่สุดคือ American Journal of Clinical Nutrition โดยบอกรับเข้าชื่อนกันในห้องสมุด 5 แห่ง ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ นอกจากนี้ยังพบว่า จากรายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนทั้งหมด มีวารสารเพียง 5 ชื่อ ที่เป็นวารสารดรรชนีและวารสารสาระสังเขป และเป็นชื่อที่บอกรับเข้าชื่อนกันในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่ง ถึง 4 แห่ง ดังนี้

1. Cumulated Index Medicus บอกรับในห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี และห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์
2. Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature บอกรับในห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
3. Current Contents. Life Sciences บอกรับในห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ และห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์
4. Index Medicus บอกรับในห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์
5. International Nursing Index บอกรับในห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

เมื่อพิจารณาสภาพการบอกรับวารสารเข้าชื่อนโดยเปรียบเทียบห้องสมุดแต่ละคู่ (ดังตารางที่ 13) พบว่า ห้องสมุด 7 แห่ง บอกรับวารสารเข้าชื่อนกับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลมากที่สุด ได้แก่ ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ 5 รายการ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ 22 รายการ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี 189 รายการ ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ 13 รายการ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน 38 รายการ ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ 6 รายการ และห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ 5 รายการ

ส่วนห้องสมุดที่เหลืออีก 5 แห่งนั้น ปรากฏว่า 3 แห่ง บอกรับวารสารเข้าชื่อนกับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีมากที่สุด ได้แก่ ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์

10 รายการ ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ 30 รายการ และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 189 รายการ สำหรับห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียนนั้น พบว่า บอกรับวารสารซ้ำซ้อนกับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลและห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีมากที่สุด แห่งละ 2 รายการ เท่ากัน ส่วนห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ บอกรับวารสารซ้ำซ้อนกับห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์มากที่สุด 4 รายการ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ปริมาณงานเข้ายื่นของวารสารเมื่อเปรียบเทียบกับผู้สมัคร

ห้องสมุด	ห้องสมุด												
	คณะเทคนิคการแพทย์	คณะพยาบาล	คณะเภสัชศาสตร์	คณะเภสัชศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	สถาบันวิจัย	สถาบันกัมมาการ	คณะสิ่งแวดล้อมและ	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร.น. รามยาธิบดี	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	
คณะเทคนิคการแพทย์ (N=13)	-	-	2	-	1	10	-	4	-	-	-	-	
คณะพยาบาลศาสตร์ (N=35)	-	-	4	-	-	30	9	-	-	-	-	-	
คณะเภสัชศาสตร์													
ศิริราชพยาบาล (N=246)	2	4	-	5	22	189	13	38	6	5	2	-	
คณะเภสัชศาสตร์ (N=8)	-	-	5	-	1	2	-	-	1	1	-	-	
คณะวิทยาศาสตร์ (N=28)	1	-	22	1	-	1	2	5	2	-	-	-	
คณะวิทยาศาสตร์													
โรงพยาบาลราชธานี (N=228)	10	30	189	2	1	-	6	22	1	1	2	-	
คณะสาธารณสุขศาสตร์ (N=29)	-	9	13	-	2	6	-	6	1	4	1	4	
คณะเวรศาสตร์เขตร้อน (N=47)	4	-	38	-	5	22	6	-	2	3	-	-	
คณะทันตแพทยศาสตร์ (N=8)	-	-	6	1	2	1	1	2	-	-	-	1	
สถาบันวิจัยโภชนาการ (N=7)	-	-	5	1	-	1	4	3	-	-	-	-	
สถาบันกัมมาการ													
สาธารณสุขอาเซียน (N=4)	-	-	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	
คณะสิ่งแวดล้อมและ													
ทรัพยากรศาสตร์ (N=5)	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ปริมาณความถี่ชื้อนของวารสาร จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุด และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่ตั้งของห้องสมุดกับ ปริมาณและลักษณะความถี่ชื้อนของวารสาร

ในการจำแนกปริมาณวารสารที่บอกรับชื้อนตามสถานที่ตั้งของห้องสมุด โดยแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ โกล้/ในเขตพื้นที่เดียวกัน โกล้/ในเขตพื้นที่เดียวกัน และ โกล้/ต่างพื้นที่ ดังตารางที่ 14 - 21 พบว่า ปริมาณวารสารที่บอกรับชื้อนจะแตกต่างกันตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดแต่ละประเภท ดังนี้

2.1 สถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่โกล้/ในเขตพื้นที่เดียวกัน

จากการเปรียบเทียบจำนวนวารสารที่บอกรับชื้อนของห้องสมุด ในแต่ละพื้นที่ ได้แก่ พื้นที่เขตบางกอกน้อย พื้นที่เขตพญาไท 1 พื้นที่เขตพญาไท 2 และพื้นที่ตำบลศาลายา พบว่า ห้องสมุดในพื้นที่เขตพญาไท 2 บอกรับวารสารชื้อนมากที่สุด ในอัตราร้อยละ 17.86 จากจำนวนวารสารที่บอกรับชื้อนทั้งหมดของห้องสมุดในพื้นที่เขตพญาไท 2 รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดในพื้นที่เขตบางกอกน้อย ร้อยละ 4.08 และห้องสมุดในพื้นที่เขตพญาไท 1 ร้อยละ 3.03 ตามลำดับ ส่วนห้องสมุดในพื้นที่เขตตำบลศาลายานั้น พบว่า ไม่มีวารสารที่บอกรับชื้อนในพื้นที่เดียวกัน

เมื่อนิยามจำนวนวารสารที่บอกรับชื้อนของห้องสมุดคณะ/สถาบันแต่ละแห่งในแต่ละพื้นที่ โดยเปรียบเทียบกับจำนวนวารสารที่บอกรับชื้อนทั้งหมดของห้องสมุดแต่ละแห่ง พบว่า ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์บอกรับวารสารชื้อนมากที่สุด ในพื้นที่ เขตบางกอกน้อย (ร้อยละ 15.38) ส่วนห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์บอกรับวารสารชื้อนมากที่สุด ในพื้นที่ เขตพญาไท 1 (ร้อยละ 37.50) และห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์บอกรับวารสารชื้อนมากที่สุด ในพื้นที่ เขตพญาไท 2 (ร้อยละ 25.00) ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 14

**ตารางที่ 14** จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ใกล้/ ในเขตพื้นที่เดียวกัน

สถานที่ตั้ง/ห้องสมุด		จำนวนวารสารที่เข้าชื่อ	
		รายการ	ร้อยละ
<b>พื้นที่เขตบางกอกน้อย</b>			
คณะเทคนิคการแพทย์	(N = 13)	2	15.38
คณะพยาบาลศาสตร์	(N = 35)	4	11.43
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	(N = 246)	6	2.44
รวม	(N = 294)	<u>12</u>	<u>4.08</u>
<b>พื้นที่เขตตลิ่งชัน 1</b>			
คณะเภสัชศาสตร์	(N = 8)	3	37.50
คณะวิทยาศาสตร์	(N = 28)	2	7.14
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N = 228)	3	1.32
รวม	(N = 264)	<u>8</u>	<u>3.03</u>
<b>พื้นที่เขตตลิ่งชัน 2</b>			
คณะสาธารณสุขศาสตร์	(N = 29)	6	20.69
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	(N = 47)	7	14.89
คณะทันตแพทยศาสตร์	(N = 8)	2	25.00
รวม	(N = 84)	<u>15</u>	<u>17.86</u>
<b>พื้นที่ตำบลศาลายา</b>			
สถาบันวิจัยโภชนาการ	(N = 7)	-	-
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน	(N = 4)	-	-
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	(N = 5)	-	-
รวม	(N = 16)	<u>-</u>	<u>-</u>

นอกจากนี้ ถ้าพิจารณาวารสารแต่ละรายการที่บอกรับเข้าชื้อนกัน จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ในเขตพื้นที่เดียวกัน พบว่า จากจำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื้อนกันทั้งหมด 35 รายการ ปรากฏว่า 32 รายการ (ร้อยละ 91.43) เป็นการเข้าชื้อนในห้องสมุด 2 แห่ง ส่วนวารสารที่บอกรับเข้าชื้อนอีก 3 รายการ (ร้อยละ 8.57) เป็นการเข้าชื้อนในห้องสมุด 3 แห่ง และเข้าชื้อนเฉพาะห้องสมุดในพื้นที่เขตพญาไท 2 เท่านั้น ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 15

เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่ตั้งของห้องสมุด ซึ่งอยู่ไกล/ในเขตพื้นที่เดียวกันกับปริมาณและลักษณะความเข้าชื้อนของวารสารที่มีในห้องสมุด พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กัน ซึ่งหมายความว่า ห้องสมุดที่อยู่ในพื้นที่เดียวกันจะไม่บอกรับวารสารซ้ำกันหรือบอกรับวารสารซ้ำกันน้อย ส่วนรายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื้อนของห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้งไกล/อยู่ในเขตพื้นที่เดียวกัน ปรากฏในตารางที่ 16



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 ปริมาณความชื้นของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ใกล้/ใน เขตหนึ่งเดียวกัน

จำนวนห้องสมุดที่บอกรับชื้น	สถานที่ตั้งของห้องสมุด									
	พื้นที่ เขตบางกอกน้อย		พื้นที่ เขตพญาไท 1		พื้นที่ เขตพญาไท 2		พื้นที่ ตำบลศาลายา		รวม	
	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
2 แห่ง	12	34.29	8	22.85	12	34.29	-	-	32	91.43
3 แห่ง	-	-	-	-	3	8.57	-	-	3	8.57
4 แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	12	34.29	8	22.85	15	42.86	-	-	35	100.00

$$\chi^2 = 4.37$$

$$P > 0.05 = 16.92$$

$$df = 9$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้งไกล/อยู่ในเขตนั้นที่  
เดียวกัน

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
<u>พื้นที่เขตบางกอกน้อย</u>	
ศ.ร. พ.บ.	Canadian Nurse Cancer Nursing Journal of Nursing Education Nursing Clinics of North America
ศ.ร. ท.น.	Hematology/Oncology Clinics of North America Radiology
<u>พื้นที่เขตหน้าไท 1</u>	
ร.ม. ภ.ส.	Clinical Pharmacology and Therapeutics Medical Letter on Drugs and Therapeutics
ร.ม. ว.ท.	Cumulated Index Medicus
ภ.ส. ว.ท.	Current Contents. Life Sciences



ตารางที่ 16 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้งใกล้/อยู่ในเขตพื้นที่เดียวกัน (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
<b>พื้นที่เขตหนาว ไท 2</b>	
ส.ส. ว.ศ.	American Journal of Clinical Nutrition American Journal of Diseases of Children Journal of Nutrition Journal of the American Mosquito Control Association Nutrition Reviews
ส.ส. ว.ศ. ท.พ.	Index Medicus
ท.พ. ว.ศ.	Lancet

หมายเหตุ:	ท.น.	ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์
	น.บ.	ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์
	ศ.ร.	ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
	ภ.ส.	ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์
	ว.ท.	ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์
	ร.ม.	ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
	ส.ส.	ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์
	ว.ศ.	ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน
	ท.น.	ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์

จากตารางที่ 16 จะเห็นได้ว่า วารสารส่วนใหญ่ที่บอกรับเข้าชื่อนั้นเป็นวารสารทั่วไปทางด้านการแพทย์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยกเว้นห้องสมุดในพื้นที่เขตงญาไท 1 และเขตงญาไท 2 จะมีวารสารดรรชนีและวารสารสาระสังเขปเข้าชื่อนอยู่ด้วย อันได้แก่ Cumulated Index Medicus, Current Contents. Life Sciences และ Index Medicus

## 2.2 สถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ ในเขตพื้นที่เดียวกัน

ในการจำแนกปริมาณวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ ในเขตพื้นที่เดียวกัน ซึ่งประกอบด้วย 2 พื้นที่เขต คือ พื้นที่เขตงญาไท 1 (ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี) และพื้นที่เขตงญาไท 2 (ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์) พบว่า ปริมาณวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนใน 2 พื้นที่เขต มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 74 รายการ (ร้อยละ 21.26) จากจำนวนที่บอกรับเข้าชื่อนทั้งหมด 348 รายการ

เมื่อพิจารณาจำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนของห้องสมุดคณะ/สถาบันแต่ละแห่ง โดยเปรียบเทียบกับจำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนทั้งหมด ของห้องสมุดแต่ละแห่ง พบว่าห้องสมุดที่บอกรับวารสารเข้าชื่อนมากที่สุดคือ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน (ร้อยละ 57.45) รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ (ร้อยละ 37.50) และห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ (ร้อยละ 32.14) ตามลำดับ ส่วนห้องสมุดที่บอกรับวารสารเข้าชื่อนน้อยที่สุดคือ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (ร้อยละ 11.40) ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 17

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ตารางที่ 17** จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ในเขตพื้นที่เดียวกัน

สถานที่ตั้ง/ห้องสมุด	จำนวนวารสารที่เข้าชื่อน		
	รายการ	ร้อยละ	
<b>พื้นที่เขตหน้าไท 1 และหน้าไท 2</b>			
คณะเภสัชศาสตร์	(N = 8)	1	12.50
คณะวิทยาศาสตร์	(N = 28)	9	32.14
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N = 228)	26	11.40
คณะสาธารณสุขศาสตร์	(N = 29)	8	27.59
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	(N = 47)	27	57.45
คณะทันตแพทยศาสตร์	(N = 8)	3	37.50
รวม	(N = 348)	74	21.26

นอกจากนี้ ถ้าพิจารณาวารสารแต่ละรายการที่บอกรับเข้าชื่อนกัน จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ในเขตพื้นที่เดียวกัน พบว่า เป็นวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนกันในห้องสมุด 2 แห่ง มากที่สุด 62 รายการ (ร้อยละ 83.78) รองลงมา เข้ากันในห้องสมุด 3 แห่ง 12 รายการ (ร้อยละ 16.22) ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 18

ส่วนการหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ตั้งของห้องสมุด ซึ่งอยู่ไกล/ในเขตพื้นที่เดียวกันกับปริมาณและลักษณะความเข้าชื่อนของวารสารที่มีในห้องสมุด ไม่สามารถคำนวณค่าสถิติได้ เนื่องจากการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 2 ตัวแปร จะคำนวณได้ก็ต่อเมื่อตัวแปรแต่ละตัวแบ่งเป็นกลุ่มย่อยตั้งแต่ 2 กลุ่มขึ้นไปเท่านั้น สำหรับรายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนของห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้ง ไกล/ในเขตพื้นที่เดียวกัน ปรากฏในตารางที่ 19

ตารางที่ 18 ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ในเขตพื้นที่เดียวกัน

จำนวนห้องสมุดที่บอกรับซ้ำซ้อน	สถานที่ตั้งของห้องสมุด	
	พื้นที่เขตพญาไท 1 และพญาไท 2	
	รายการ	ร้อยละ
2 แห่ง	62	83.78
3 แห่ง	12	16.22
4 แห่ง	-	-
5 แห่ง	-	-
รวม	74	100.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อน ของห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้ง ทั่วโลก/อยู่ในเขตหนึ่ง  
เดียวกัน

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ร.ม. ว.ศ.	American Journal of Clinical Pathology
	American Journal of Epidemiology
	American Journal of Medicine
	American Journal of Pathology
	Archives of Disease in Childhood
	Archives of Internal Medicine
	Archives of Pathology and Laboratory Medicine
	British Journal of Haematology
	British Medical Journal
	International Journal of Epidemiology
	JAMA. The Journal of the American Medical Association
	Journal of Infectious Diseases
	Journal of Nuclear Medicine
	Medical Clinics of North America
	New England Journal of Medicine
	Parasitology Today
	Pediatric Clinics of North America
	Pediatrics
	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene

ตารางที่ 19 รายชื่อวารสารที่บอกรับเข้าชื่อน ของห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้งไกล/อยู่ในเขตห่างที่  
เดียวกัน (ต่อ)

ห้องสมุดที่บอกรับ	ชื่อวารสาร
ร.ม. ส.ส.	American Journal of Nursing Nursing Forum Nursing Outlook Nursing Research
ร.ม. ส.ส. ว.ศ.	American Journal of Clinical Nutrition American Journal of Diseases of Children
ร.ม. ว.ศ. ท.พ.	Lancet
ว.ท. ว.ศ.	Journal of Immunology Molecular and Biochemical Parasitology Mosquito Systematics Nature Protozoological Abstracts
ว.ท. ส.ส.	Journal of Virology Malacologia
ว.ท. ท.พ.	Infection and Immunity
ภ.ส. ว.ท. ท.พ.	Current Contents. Life Sciences



หมายเหตุ:	ภ.ส.	ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์
	ว.ท.	ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์
	ร.ม.	ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
	ส.ส.	ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์
	ว.ศ.	ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน
	ท.พ.	ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์

### 2.3 สถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่

จากการสำรวจปริมาณวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อน โดยการเปรียบเทียบระหว่างห้องสมุดที่มีสถานที่ตั้งอยู่ต่างพื้นที่และมีระยะทางไกลกัน โดยจับคู่เปรียบเทียบ 5 กลุ่ม คือ พื้นที่ เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 1 พื้นที่ เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 2 พื้นที่ เขตบางกอกน้อยและตำบลศาลายา พื้นที่ เขตหนองไทย 1 และตำบลศาลายา และพื้นที่ เขตหนองไทย 2 และตำบลศาลายา ผลปรากฏว่า ห้องสมุดในพื้นที่ เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 1 มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนมากที่สุด ในอัตราร้อยละ 90.86 จากจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนทั้งหมดของห้องสมุดในพื้นที่ เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 1 รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดในพื้นที่ เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 2 ร้อยละ 35.19 และห้องสมุดในพื้นที่ เขตหนองไทย 2 และตำบลศาลายา ร้อยละ 23.00 ตามลำดับ ส่วนห้องสมุดในพื้นที่ เขตหนองไทย 1 และตำบลศาลายานั้น พบว่า มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนน้อยที่สุด ร้อยละ 2.86

ห้องสมุดที่บอกรับวารสารซ้ำซ้อนมากเป็นอันดับหนึ่ง อันดับสอง และอันดับสาม ในแต่ละพื้นที่ เมื่อพิจารณาจากจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนทั้งหมดของห้องสมุดแต่ละแห่ง ปรากฏผลดังนี้

- พื้นที่ เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 1 ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี บอกรับวารสารซ้ำซ้อน ร้อยละ 98.25 รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ร้อยละ 86.99 และห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ ร้อยละ 85.71 ตามลำดับ

- พื้นที่ เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 2 ได้แก่ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน บอกรับวารสารซ้ำซ้อน ร้อยละ 89.36 รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ ร้อยละ 75.86 และห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ ร้อยละ 75.00 ตามลำดับ

- พื้นที่ เขตบางกอกน้อยและตำบลศาลายา ได้แก่ ห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ บอกรับวารสารซ้ำซ้อน ร้อยละ 71.43 รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน ร้อยละ 50.00 และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ร้อยละ 2.85 ตามลำดับ

- พื้นที่เขตศูนย์ไทย 1 และตำบลศาลายา ได้แก่ ห้องสมุดสถาบันพัฒนา  
การสาธารณสุขอาเซียน บอกรับวารสารเข้าช้อน ร้อยละ 50.00 รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดสถาบัน  
วิจัยโภชนาการ ร้อยละ 28.57 และห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ ร้อยละ 12.50 ตามลำดับ

- พื้นที่เขตศูนย์ไทย 2 และตำบลศาลายา ได้แก่ ห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อม  
และทรัพยากรศาสตร์ บอกรับวารสารเข้าช้อน ร้อยละ 100.00 รองลงมาได้แก่ ห้องสมุด  
สถาบันวิจัยโภชนาการ ร้อยละ 57.14 และห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ ร้อยละ 31.03 ตาม  
ลำดับ ดังรายละเอียดในตารางที่ 20

ตารางที่ 20 จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าช้อนของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตามสถานที่ตั้งของ  
ห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่

สถานที่ตั้ง/ห้องสมุด	จำนวนวารสารที่เข้าช้อน		
	รายการ	ร้อยละ	
<b>พื้นที่เขตบางกอกน้อย และศูนย์ไทย 1</b>			
คณะเทคนิคการแพทย์	(N = 13)	11	84.62
คณะพยาบาลศาสตร์	(N = 35)	30	85.71
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	(N = 246)	214	86.99
คณะเภสัชศาสตร์	(N = 8)	5	62.50
คณะวิทยาศาสตร์	(N = 28)	23	82.14
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N = 228)	224	98.25
รวม	(N = 558)	507	90.86



**ตารางที่ 20** จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่ (ต่อ)

สถานที่ตั้ง/ห้องสมุด	จำนวนวารสารที่เข้าชื่อน	
	รายการ	ร้อยละ
<b>พื้นที่เขตบางกอกน้อย และญาติโยม 2</b>		
คณะเทคนิคการแพทย์ (N = 13)	4	30.77
คณะพยาบาลศาสตร์ (N = 35)	9	25.71
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (N = 246)	50	20.33
คณะสาธารณสุขศาสตร์ (N = 29)	22	75.86
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน (N = 47)	42	89.36
คณะทันตแพทยศาสตร์ (N = 8)	6	75.00
<b>รวม</b>	<b>133</b>	<b>35.19</b>
<b>พื้นที่เขตบางกอกน้อย และตำบลศาลายา</b>		
คณะเทคนิคการแพทย์ (N = 13)	-	-
คณะพยาบาลศาสตร์ (N = 35)	-	-
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (N = 246)	7	2.85
สถาบันวิจัยโภชนาการ (N = 7)	5	71.43
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน (N = 4)	2	50.00
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (N = 5)	-	-
<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>4.52</b>

**ตารางที่ 20** จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่ (ต่อ)

สถานที่ตั้ง/ห้องสมุด	จำนวนวารสารที่เข้าชื่อน	
	รายการ	ร้อยละ
<b>พื้นที่เขตพัฒนาไท 1 และตำบลศาลาษา</b>		
คณะเภสัชศาสตร์ (N = 8)	1	12.50
คณะวิทยาศาสตร์ (N = 28)	-	-
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (N = 228)	3	1.32
สถาบันวิจัยโภชนาการ (N = 7)	2	28.57
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน (N = 4)	2	50.00
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (N = 5)	-	-
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>2.86</b>
<b>พื้นที่เขตพัฒนาไท 2 และตำบลศาลาษา</b>		
คณะสาธารณสุขศาสตร์ (N = 29)	9	31.03
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน (N = 47)	3	6.38
คณะทันตแพทยศาสตร์ (N = 8)	1	12.50
สถาบันวิจัยโภชนาการ (N = 7)	4	57.14
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน (N = 4)	1	25.00
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ (N = 5)	5	100.00
<b>รวม</b>	<b>23</b>	<b>23.00</b>

หากพิจารณาวารสารแต่ละรายการที่บอกรับเข้าชื่อนั้น จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่ พบว่า เป็นวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนั้นในห้องสมุด 2 แห่งมากที่สุด 636 รายการ (ร้อยละ 92.85) รองลงมา เข้ากันในห้องสมุด 3 แห่ง 45 รายการ (ร้อยละ 6.57) และห้องสมุด 4 แห่ง 4 รายการ (ร้อยละ 0.58) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาปริมาณความเข้าชื่อนของวารสารในแต่ละพื้นที่ พบว่า พื้นที่เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 1 พื้นที่เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 2 และพื้นที่เขตหนองไทย 2 และตำบลศาลายา มีจำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนในห้องสมุด 2 แห่ง มากที่สุด (486, 114, 14 รายการ) รองลงมาได้แก่ เข้าในห้องสมุด 3 แห่ง (21, 15, 9 รายการ) นอกจากนี้ยังพบว่าพื้นที่เขตบางกอกน้อยและหนองไทย 2 บอกรับวารสารเข้าชื่อนั้นในห้องสมุด 4 แห่งอีกด้วย (4 รายการ)

สำหรับพื้นที่เขตบางกอกน้อยและตำบลศาลายากับพื้นที่เขตหนองไทย 1 และตำบลศาลายานั้น พบว่า ปรากฏผลตรงกันคือ จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนทั้งหมดของแต่ละพื้นที่ (14, 8 รายการ) มีในห้องสมุด 2 แห่งเท่านั้น ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 21

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 ปริมาณความชื้นของวารสารที่มีใบห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามสถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่

จำนวนห้องสมุด ที่บอกรับซ้ำซ้อน	สถานที่ตั้งของห้องสมุด										รวม	
	พื้นที่ เขตบางกอกน้อย และนครไทย 1		พื้นที่ เขตบางกอกน้อย และนครไทย 2		พื้นที่ เขตบางกอกน้อย และตำบลศาลายา		พื้นที่ เขตนครไทย 1 และตำบลศาลายา		พื้นที่ เขตนครไทย 2 และตำบลศาลายา		รายการ	ร้อยละ
	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ		
2 แห่ง	486	70.95	114	16.65	14	2.04	8	1.17	14	2.04	636	92.85
3 แห่ง	21	3.06	15	2.19	-	-	-	-	9	1.32	45	6.57
4 แห่ง	-	-	4	0.58	-	-	-	-	-	-	4	0.58
5 แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	507	74.01	133	19.42	14	2.04	8	1.17	23	3.36	685	100.00

$$\chi^2 = 68.02$$

$$P < 0.05 = 21.03$$

$$df = 12$$

จากตารางที่ 21 เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่ตั้งของห้องสมุด ซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่ กับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุด พบว่า มีความสัมพันธ์กัน ซึ่งหมายความว่า สถานที่ตั้งของห้องสมุดซึ่งอยู่ไกล/ต่างพื้นที่กัน มีผลต่อความซ้ำซ้อนของวารสารที่บอกรับ

3. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสารกับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสาร

ผลการสำรวจปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร โดยพิจารณาจากประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร พบว่า วารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนเกือบทั้งหมดเป็นวารสารที่บอกรับด้วยเงินงบประมาณแผ่นดิน มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 630 รายการ (ร้อยละ 95.74) จากจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนทั้งหมด 658 รายการ จำนวนที่เหลืออีก 28 รายการ (ร้อยละ 4.26) เป็นวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนด้วยเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งจำแนกเป็นเงินรายได้คณะ 24 รายการ (ร้อยละ 3.65) และเงินที่ได้รับบริจาค 4 รายการ (ร้อยละ 0.61)

ห้องสมุดที่บอกรับวารสารซ้ำซ้อนด้วยเงินงบประมาณแผ่นดินมากที่สุด คือ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล 242 รายการ รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี 228 รายการ และห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ 35 รายการ ตามลำดับ ส่วนห้องสมุดที่บอกรับวารสารซ้ำซ้อนด้วยเงินนอกงบประมาณแผ่นดินนั้น พบว่า มีเพียง 4 แห่ง ได้แก่ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล บอกรับวารสารซ้ำซ้อนด้วยเงินที่ได้รับบริจาคจาก SEAMIC (Southeast Asian Medical Information Center) 4 รายการ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน และห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ บอกรับวารสารซ้ำซ้อนด้วยเงินรายได้คณะ จำนวน 7 รายการ 15 รายการ และ 2 รายการ ตามลำดับ ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 22

ตารางที่ 22 จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร

ห้องสมุด		ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร					
		เงินงบประมาณแผ่นดิน		เงินนอกงบประมาณแผ่นดิน			
		รายการ	ร้อยละ	เงินรายได้คณะ		เงินที่ได้รับบริจาค	
				รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
คณะเทคนิคการแพทย์	(N = 13)	13	-	-	-	-	-
คณะพยาบาลศาสตร์	(N = 35)	35	-	-	-	-	-
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	(N = 246)	242	-	-	-	4	-
คณะเภสัชศาสตร์	(N = 8)	8	-	-	-	-	-
คณะวิทยาศาสตร์	(N = 28)	21	-	7	-	-	-
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N = 228)	228	-	-	-	-	-
คณะสาธารณสุขศาสตร์	(N = 29)	29	-	-	-	-	-
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	(N = 47)	32	-	15	-	-	-
คณะทันตแพทยศาสตร์	(N = 8)	6	-	2	-	-	-
สถาบันวิจัยโภชนาการ	(N = 7)	7	-	-	-	-	-
สถาบันสังคมการสาธารณสุขอาเซียน	(N = 4)	4	-	-	-	-	-
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	(N = 5)	5	-	-	-	-	-
รวม	(N = 658)	630	95.74	24	3.65	4	0.61

เมื่อนิยามวารสารแต่ละรายการที่บอกรับซ้ำซ้อนกัน จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสาร พบว่าวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนด้วยเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินนอกงบประมาณแผ่นดินประเภทเงินรายได้คณะ ปรากฏผลตรงกันคือ มีวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนกันในห้องสมุด 2 แห่ง จำนวนมากที่สุด (512, 12 รายการ) รองลงมา ซ้ำกันในห้องสมุด 3 แห่ง (97, 8 รายการ) ห้องสมุด 4 แห่ง (17, 3 รายการ) และห้องสมุด 5 แห่ง (4, 1 รายการ) ตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบว่า วารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนด้วยเงินนอกงบประมาณแผ่นดินประเภทเงินที่ได้รับบริจาค จำนวน 4 รายการ เป็นการบอกรับซ้ำในห้องสมุด 2 แห่งด้วย ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 23



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 ปริมาณความเข้าซื้อของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามประเภทของเงินที่ใช้ในการออกรับวารสาร

จำนวนห้องสมุดที่ออกรับเข้าซื้อ	ประเภทของเงินที่ใช้ในการออกรับวารสาร							
	เงินงบประมาณแผ่นดิน		เงินนอกงบประมาณแผ่นดิน				รวม	
	รายการ	ร้อยละ	เงินรายได้คณะ		เงินที่ได้รับบริจาค		รายการ	ร้อยละ
			รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ		
2 แห่ง	512	77.81	12	1.82	4	0.61	528	80.24
3 แห่ง	97	14.74	8	1.22	-	-	105	15.96
4 แห่ง	17	2.58	3	0.46	-	-	20	3.04
5 แห่ง	4	0.61	1	0.15	-	-	5	0.76
รวม	630	95.74	24	3.65	4	0.61	658	100.00

$$\chi^2 = 19.58$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

$$P < 0.05 = 12.59$$

$$df = 6$$



จากตารางที่ 23 เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสารกับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุด พบว่า มีความสัมพันธ์กัน ซึ่งหมายความว่า ประเภทของเงินที่ใช้ในการบอกรับวารสารมีผลต่อความซ้ำซ้อนของวารสารที่บอกรับ กล่าวคือ วารสารที่บอกรับซ้ำเกิดจากเงินงบประมาณแผ่นดินมากกว่าเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน

4. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร จำแนกตามราคาค่าบอกรับวารสาร และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างราคาค่าบอกรับวารสารกับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสาร

ในการจำแนกปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร ตามราคาค่าบอกรับวารสาร โดยแบ่งออกเป็น 6 กลุ่มราคา คือ 1-3,999 บาท 4,000-7,999 บาท 8,000-11,999 บาท 12,000-15,999 บาท 16,000-19,999 บาท และ 20,000-289,999 บาท ผลปรากฏว่าวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนมากที่สุดมีราคาค่าบอกรับไม่เกิน 3,999 บาท จำนวน 405 รายการ (ร้อยละ 61.55) รองลงมาได้แก่ วารสารที่มีราคาค่าบอกรับระหว่าง 4,000-7,999 บาท จำนวน 185 รายการ (ร้อยละ 28.11) และ 8,000-11,999 บาท จำนวน 39 รายการ (ร้อยละ 5.93) ตามลำดับ ส่วนวารสารที่มีราคาค่าบอกรับระหว่าง 16,000-19,999 บาท นั้นพบว่า มีปริมาณความซ้ำซ้อนน้อยที่สุด 8 รายการ (ร้อยละ 1.22)

หากพิจารณาจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนในห้องสมุดคณะ/สถาบันแต่ละแห่ง พบว่า ห้องสมุด 7 แห่ง บอกรับวารสารที่มีราคาค่าบอกรับไม่เกิน 3,999 บาท ซ้ำซ้อนมากที่สุด ได้แก่ ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ (30 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (151 รายการ) ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ (5 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (156 รายการ) ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ (22 รายการ) ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน (23 รายการ) และห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน (2 รายการ)

ส่วนห้องสมุดที่เหลืออีก 5 แห่งนั้น ปรากฏว่า 4 แห่ง บอกรับวารสารที่มีราคาต่ำ บอกรับระหว่าง 4,000-7,999 บาท ชำซื้อมากที่สุด ได้แก่ ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ (6 รายการ) ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ (9 รายการ) ห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ และห้องสมุด คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ แห่งละ 4 รายการ เท่ากัน สำหรับห้องสมุดคณะทันตแพทย- ศาสตร์นั้น พบว่า เป็นห้องสมุดเพียงแห่งเดียวที่บอกรับวารสารที่มีราคาต่ำบอกรับไม่เกิน 3,999 บาท 4,000-7,999 บาท 8,000-11,999 บาท และ 12,000-15,999 บาท ชำซื้อใน จำนวนกลุ่มราคาละ 2 รายการเท่ากัน ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 24



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 24 จำนวนวารสารที่ถือไว้ใช้ชื่อของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตามราคาค่าขอยืมวารสาร

ห้องสมุด	ราคาค่าขอยืมวารสาร												
	1-3,999		4,000-7,999		8,000-11,999		12,000-15,999		16,000-19,999		20,000-289,999		
	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	
คณะเทคนิคการแพทย์	(N = 13)	5	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	
คณะพยาบาลศาสตร์	(N = 35)	30	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
คณะเภสัชศาสตร์ศิริราชพยาบาล	(N = 246)	151	-	68	-	15	-	4	-	4	-	4	
คณะเภสัชศาสตร์	(N = 8)	5	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	
คณะวิทยาศาสตร์	(N = 28)	5	-	9	-	6	-	2	-	2	-	4	
คณะเภสัชศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N = 228)	156	-	62	-	6	-	2	-	1	-	1	
คณะสาธารณสุขศาสตร์	(N = 29)	22	-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	(N = 47)	23	-	18	-	5	-	-	-	-	-	1	
คณะทันตแพทยศาสตร์	(N = 8)	2	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	
สถาบันวิจัยโภชนาการ	(N = 7)	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
สถาบันวิจัยการสาธารณสุขอาเซียน	(N = 4)	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
คณะสิ่งแวดล้อมและทันตสาธารณสุขศาสตร์	(N = 5)	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>รวม</b>	<b>(N = 658)</b>	<b>405</b>	<b>61.55</b>	<b>185</b>	<b>28.11</b>	<b>39</b>	<b>5.93</b>	<b>11</b>	<b>1.67</b>	<b>6</b>	<b>1.22</b>	<b>10</b>	<b>1.52</b>

ศูนย์วิทยุทันตวิทยาการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เมื่อนิยามวารสารแต่ละรายการที่บอกรับซ้ำซ้อนกัน จำแนกตามราคาค่าบอกรับวารสาร พบว่า วารสารทุกกลุ่มราคาปรากฏผลสอดคล้องกันคือ มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนมากที่สุดในห้องสมุด 2 แห่ง รองลงมาคือ ซ้ำในห้องสมุด 3 แห่ง 4 แห่ง และ 5 แห่ง ตามลำดับ โดยวารสารในกลุ่มราคา 1-3,999 บาท 4,000-7,999 บาท และ 8,000-11,999 บาท มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนในห้องสมุด 2 แห่ง 332, 144, 26 รายการ ตามลำดับ ซ้ำในห้องสมุด 3 แห่ง 60, 33, 9 รายการ ตามลำดับ และห้องสมุด 4 แห่ง 8, 8, 4 รายการตามลำดับ นอกจากนี้วารสารในกลุ่มราคา 1-3,999 บาท ยังมีวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนในห้องสมุด 5 แห่ง จำนวน 5 รายการด้วย

ส่วนวารสารในกลุ่มราคา 12,000-15,999 บาท พบว่า มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนในห้องสมุด 2 แห่ง 8 รายการ และซ้ำในห้องสมุด 3 แห่ง 3 รายการ

สำหรับวารสารในกลุ่มราคา 16,000-19,999 บาท และ 20,000-289,999 บาท พบว่า มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนในห้องสมุด 2 แห่งเท่ากัน คือ 8, 10 รายการ ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 25

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 25 ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามราคาค่าฉบับวารสาร

จำนวนห้องสมุดที่มอบ ซ้ำซ้อน	ราคาค่าฉบับวารสาร												รวม	
	1-3,999		4,000-7,999		8,000-11,999		12,000-15,999		16,000-19,999		20,000-289,999			
	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
2 แห่ง	332	50.45	144	21.88	26	3.95	8	1.22	8	1.22	10	1.52	528	80.24
3 แห่ง	60	9.12	33	5.02	9	1.37	3	0.45	-	-	-	-	105	15.96
4 แห่ง	8	1.22	8	1.22	4	0.60	-	-	-	-	-	-	20	3.04
5 แห่ง	5	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.76
รวม	405	61.55	185	28.12	39	5.92	11	1.67	8	1.22	10	1.52	658	100.00

$$\chi^2 = 21.02$$

$$P > 0.05 = 25.00$$

$$df = 15$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 25 เมื่อนิยามวารสารที่มีราคาค่าบอกรับ ระหว่าง 20,000-289,999 บาท ซึ่งถือว่าเป็นวารสารที่มีราคาแพงสำหรับระบบการจัดซื้อในประเทศไทย เนื่องจากวารสารทุกชื่อที่มีราคาค่าบอกรับตั้งแต่ 20,000 บาท เป็นต้นไป จะต้องผ่านการพิจารณาจากสำนักงบประมาณแผ่นดิน กระทรวงการคลังทุกครั้งที่พบว่า มีจำนวน 5 ชื่อ (10 รายการ) ดังนี้

ห้องสมุดที่บอกรับ

ชื่อวารสาร

ศ.ร. ว.ท.

Biochemical and Biophysical Research  
Communications  
Biochemical Pharmacology  
Journal of Physiology

ศ.ร. ร.ม.

International Journal of Radiation  
Oncology, Biology, Physics

ว.ท. ว.ศ.

Molecular and Biochemical Parasitology

จากตารางที่ 25 เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างราคาค่าบอกรับวารสารกับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนที่มีในห้องสมุด พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์กัน ซึ่งหมายความว่า ราคาค่าบอกรับวารสาร ไม่มีผลกับความซ้ำซ้อนของวารสารที่บอกรับ

5. ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร จำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร และการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารกับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสาร

จากการสำรวจปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสาร โดยจำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารเป็น 4 กลุ่มใหญ่ ๆ คือ การแพทย์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์และ

เนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่า ห้องสมุดบอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านการแพทย์ฯ เข้าชื้อนั้มากที่สุด 475 รายการ (ร้อยละ 72.19) รองลงมาได้แก่ เนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ 143 รายการ (ร้อยละ 21.73) ส่วนเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ และเนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่า มีปริมาณความเข้าชื้อนั้เพียงเล็กน้อย ร้อยละ 3.95 และร้อยละ 2.13 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาสภาพการบอกรับวารสารเข้าชื้อนั้ ของห้องสมุดคณะ/สถาบันแต่ละแห่ง โดยจำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารทั้ง 4 กลุ่ม พบว่า ห้องสมุด 7 แห่ง บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านการแพทย์ฯ เข้าชื้อนั้มากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื้อนั้ทั้งหมดของห้องสมุดแต่ละแห่ง ได้แก่ ห้องสมุดคณะพยาบาลศาสตร์ (32 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (187 รายการ) ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี (201 รายการ) ห้องสมุดคณะสาธารณสุขศาสตร์ (16 รายการ) ห้องสมุดคณะเวชศาสตร์เขตร้อน (25 รายการ) ห้องสมุดคณะทันตแพทยศาสตร์ (4 รายการ) และห้องสมุดสถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน (3 รายการ)

ส่วนห้องสมุดที่เหลืออีก 5 แห่ง พบว่า 4 แห่ง บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ฯ เข้าชื้อนั้มากที่สุด ได้แก่ ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ (9 รายการ) ห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ (6 รายการ) ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ (17 รายการ) และห้องสมุดสถาบันวิจัยโภชนาการ (4 รายการ) สำหรับห้องสมุดคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์นั้น พบว่า เป็นห้องสมุดเพียงแห่งเดียวที่บอกรับวารสารที่มีเนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าชื้อนั้มากที่สุด (4 รายการ) ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 26

ตารางที่ 26 จำนวนวารสารที่บอกรับเข้าชื่อนของห้องสมุดแต่ละแห่ง จำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร

ห้องสมุด	ขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร								
	การแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง		วิทยาศาสตร์		วิทยาศาสตร์การแพทย์		เนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		
	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	
คณะเทคนิคการแพทย์	(N = 13)	4	-	-	-	9	-	-	-
คณะพยาบาลศาสตร์	(N = 35)	32	-	-	-	-	-	3	-
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	(N = 246)	187	-	7	-	52	-	-	-
คณะเภสัชศาสตร์	(N = 8)	-	-	2	-	6	-	-	-
คณะวิทยาศาสตร์	(N = 28)	2	-	9	-	17	-	-	-
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	(N = 228)	201	-	-	-	27	-	-	-
คณะสาธารณสุขศาสตร์	(N = 29)	16	-	1	-	6	-	6	-
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	(N = 47)	25	-	3	-	19	-	-	-
คณะทันตแพทยศาสตร์	(N = 8)	4	-	1	-	2	-	1	-
สถาบันวิจัยโภชนาการ	(N = 7)	-	-	3	-	4	-	-	-
สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน	(N = 4)	3	-	-	-	1	-	-	-
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	(N = 5)	1	-	-	-	-	-	4	-
รวม	(N = 658)	475	72.19	26	3.95	143	21.73	14	2.13



เมื่อพิจารณาวารสารแต่ละรายการที่บอกรับซ้ำซ้อนกัน พบว่า วารสารทุกฉบับเขตเนื้อหาวิชาปรากฏผลสอดคล้องกันคือ มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนกันมากที่สุดในห้องสมุด 2 แห่ง รองลงมาคือ ซ้ำในห้องสมุด 3 แห่ง 4 แห่ง และ 5 แห่ง ตามลำดับ โดยวารสารในกลุ่มเนื้อหาวิชาการแพทย์ฯ และกลุ่มเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนในห้องสมุด 2 แห่ง 388, 106 รายการ ซ้ำในห้องสมุด 3 แห่ง 75, 24 รายการ และห้องสมุด 4 แห่ง 12, 8 รายการ ตามลำดับ นอกจากนี้วารสารในกลุ่มเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังมีวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนในห้องสมุด 5 แห่ง จำนวน 5 รายการด้วย

ส่วนวารสารในกลุ่มเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์นั้น พบว่า มีจำนวนวารสารที่บอกรับซ้ำซ้อนในห้องสมุด 2 แห่ง และ 3 แห่งเท่านั้น คือ 20 และ 6 รายการ ตามลำดับ

สำหรับวารสารในกลุ่มเนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบอกรับซ้ำซ้อนทั้งหมด 14 รายการ มีในห้องสมุด 2 แห่งเท่านั้น ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 27

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 27 ปริมาณความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุดตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป จำแนกตามขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร

จำนวนห้องสมุดที่บอกรับซ้ำซ้อน	ขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร									
	การแพทย์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง		วิทยาศาสตร์		วิทยาศาสตร์การแพทย์		เนื้อหาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		รวม	
	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ	รายการ	ร้อยละ
2 แห่ง	388	58.97	20	3.04	106	16.10	14	2.13	528	80.24
3 แห่ง	75	11.40	6	0.91	24	3.65	-	-	105	15.96
4 แห่ง	12	1.82	-	-	8	1.22	-	-	20	3.04
5 แห่ง	-	-	-	-	5	0.76	-	-	5	0.76
รวม	475	72.19	26	3.95	143	21.73	14	2.13	658	100.00

$$\chi^2 = 35.70$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

$$P < 0.05 = 16.92$$

$$df = 9$$

จากตารางที่ 27 เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสาร กับปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสารที่มีในห้องสมุด พบว่า มีความสัมพันธ์กัน ซึ่งหมายความว่า ขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารมีผลต่อปริมาณและลักษณะความซ้ำซ้อนของวารสาร กล่าวคือ ความซ้ำซ้อนจะเกิดขึ้นมากกับวารสารซึ่งครอบคลุมเนื้อหาวิชาที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอนใน คณะเมื่อมีสาขาวิชาที่เปิดสอนคล้ายคลึงกันหรือซ้ำซ้อนกันมากขึ้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย