



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กาญจนา โสภโณดร, ผู้รวบรวม. "พจนานุกรมศัพท์แพทย์ ไทย-อังกฤษ." ใน โสภโณดร อนุสรณ์, หน้า 53-113. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรสมัย, 2514. (พิมพ์เป็นบรรณาการในงานสถาปนา 50 ปี นายสวัสดิ์ โสภโณดร และ นายจักร์ โสภโณดร ณ เมรุวัดมกุฏกษัตริยาราม วันพฤหัสบดีที่ 21 ตุลาคม พุทธศักราช 2514).

_____. "วารสารการแพทย์ภาษาไทย." สารศิริราช 15 (มกราคม 2506): 81.

กุลชิตา ท้วมสุข. "KWIC Index." บรรณารักษศาสตร์ มข. 3 (สิงหาคม 2528): 37-45.

จิตต์ ปิงตระกูล. แนะนำการใช้ Index Medicus. กรุงเทพมหานคร: ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525. (อัดสำเนา).

ทบวงมหาวิทยาลัย, คณะอนุกรรมการพิจารณาการใช้คอมพิวเตอร์ในห้องสมุด. "คู่มือโครงสร้างระเบียบสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง." กรุงเทพมหานคร: สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย, 2529. (อัดสำเนา).

นงลักษณ์ ไทหน่ายกิจ. "การใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานห้องสมุดในประเทศไทย." ใน บรรณารักษ์ 30, หน้า 16-54. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

_____. "ปัญหาการควบคุมและบริการทางบรรณานุกรมในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

นวนิตย์ อินทรามะ. "เทคนิคในการทำบรรณานุกรม." วารสารห้องสมุด 22 (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2521): 27-45.

บรรณาธิการห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา, ชมรม. คณะอนุกรรมการกลุ่มวารสารและเอกสาร.
 "คู่มือการลงรายการบัตรบรรณานุกรม เอกสารหมายเลข ๖/๙." กรุงเทพมหานคร:
 สำนักบรรณสารการพัฒนา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2524. (อัดสำเนา).

ประคอง วรรณสุด. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพมหานคร:
 สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

เน็ญนิมล เขียวนาวัน. "MEDLARS: ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดแพทย์." ข่าวสารห้องสมุดใน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2 (มกราคม 2527): 21-23.

วงศ์วรรณ วงศ์สุภา. "แนะนำ INDEX MEDICUS." วารสารวิทยบริการ 6 (กันยายน 2627):
 43-49.

วิลาวัลย์ หาญพานิชย์. "การบริการบรรณานุกรมวารสารภาษาไทยทางการแพทย์." วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

สุทธิลักษณ์ อำพันวงศ์. บรรณารักษศาสตร์ภูมิหลัง. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,
 2521.

สุนทรี รสสุชาธรรม. "การทำดรรชนีแบบยึดรายการอ้างอิงท้ายเอกสารเป็นหลัก." วารสาร
ห้องสมุด 23 (กรกฎาคม-กันยายน 2522): 397-409.

_____. "ดรรชนีแบบ KWIC และ KWOC การทำดรรชนีแบบไม่ควบคุมคำศัพท์." วารสาร
ห้องสมุด 24 (ตุลาคม-กันยายน 2523): 69-74.

สุนทรี หังสสุด. การควบคุมบรรณานุกรมเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,
 2523.

_____. "ดรรชนี." วารสารห้องสมุด 20 (มีนาคม-เมษายน 2519): 123-129.

ห้องสมุดแห่งประเทศไทย, สมาคม. หัวเรื่องสำหรับหนังสือภาษาไทย ฉบับแก้ไขปรับปรุงใหม่.
พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: สมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย, 2525.

อุทัย ทุตริยะ โปธิ. "รายงานห้องสมุดระดับภูมิภาคและระดับชาติ." วารสารวิทยบริการ 7
(กรกฎาคม 2528): 32-66.

อุทุมพร ทองอุไทย. "สถิติสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์." ใน คู่มือการวิจัยทางการศึกษา,
หน้า 169. ไพฑูรย์ สินลาวัฒน์ และ สาลี ทองชิว, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร:
สำนักงานบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สัมภาษณ์

วรมุข เตียวตระกูล. รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าหน่วยห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์. สัมภาษณ์, 3 มีนาคม 2530.

รัชฎา ชลาวัฒน์. บรรณารักษ์ 4 ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
สัมภาษณ์, 3 มีนาคม 2530.

ภาษาต่างประเทศ

Adams, Scott. "The Way of the Innovator: Note Towards a Prehistory of
MEDLARS." Bulletin of the Medical Library Association 60
(October 1972): 524-528.

Anchalee Chamchuklin. "Development of a Medical Literature Database -
Its Structure and Retrieval Features." In First Pacific
Conference New Information Professionals: Proceedings, pp.
24-32. Edited by Ching-chi Cheu and David I. Raitt. West
Newton, MA: Micro-Use Information, 1987.

- Artandi, Susan. An Introduction to Computers in Information Science.
2nd ed. Metuchen, N.J.: The Scarecrow Press, 1972.
- _____. "Coordinate Indexing." Encyclopedia of Library and Information Science 5 (1971): 679-682.
- Artandi, Susan, and Hines, Theodore C. "Roles and Links, or Forward to Cutter." American Documentation 14 (January 1963): 74-77.
- Austin, Charles J. "The MEDLARS Project at the National Library of Medicine." Library Resources & Technical Services 9 (Winter 1965): 94-99.
- Austin, Derek. PRECIS: A Manual of Concept Analysis and Subject Indexing.
2nd ed. London: The British Library Board, 1984.
- Austin, Derek, and Digger, Jeremy A. "PRECIS: The Preserved Context Index System." In Theory of Subject Analysis: A Sourcebook, pp. 369-389. Edited by Lois Mai Chan, Phyllis A. Richmond, and Elaine Svenonius. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, Inc., 1985.
- Bakewell, K.G.B. Classification and Indexing Practice. London: Clive Bingley, 1978.
- _____. "The Society of Indexers." Encyclopedia of Library and Information Science 28 (1980): 103-107.
- Becker, Joseph, and Hayes, Robert M. Information Storage and Retrieval: Tools, Elements, Theories. New York: Wiley-Inter Science, 1967.

- Bernier, Charles L. "Index Traps and Pitfalls Human Generated/Computer." The Indexer 8 (October 1973): 228.
- Black, Donald V. "Automatic Classification and Indexing for Libraries." Library Resources and Technical Services 9 (Winter 1965): 36-42.
- Borko, Harold, and Bernier, Charles L. Indexing Concepts and Methods. New York: Academic Press, 1978.
- Cleveland, Donald B., and Cleveland, Ana D. Introduction to Indexing and Abstracting. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, Inc., 1983.
- Cornog, Martha. "A History of Indexing Technology." The Indexer 13 (April 1983): 152-157.
- Davinson, Donald. The Periodicals Collection. rev. and enl. ed. London: Andre Deutsch, 1978.
- Dorrington, Linda. "Automation of Information Retrieval." In Medical Librarianship in the Eighties and Beyond: A World Perspective, pp. 51-81. Edited by Fiona Mackay Picken, and Ann M.C. Kahn. London: Mansell Publishing, 1986.
- Farley, F. "A New Permuted Title Index in the Social Sciences and the Humanities." Special Libraries 54 (November 1963): 557-562.
- Ferriday, Peter. "Indexing of Periodicals." In Training in Indexing: A Course of the Society of Indexes, pp. 96-108. Edited by Norman Knight. London: The MIT Press, 1969.

- Fischer, Marguerite. "The KWIC Index Concept: A Retrospective View." American Documentation 17 (April 1966): 57-70.
- Foskett, A.C. A Guide to Personal Indexes: Using Edge-Notched and Peek-A-Boo Cards. London: Clive Bingley, 1967.
- _____. The Subject Approach to Information. 4th ed. London: Clive Bingley, 1982.
- Foskett, D.J. Classification and Indexing in the Social Science. 2nd ed. London: Butterworths, 1974.
- Freeman, R.R., and Dyson, G.M. "Development and Production of Chemical Titles, A Current Awareness Index Publication Prepared with the Aid of a Computer." Journal of Chemical Documentation 3 (January 1963): 16-20.
- Garfield, E. "Citation Indexes for Science." In Theory of Subject Analysis: A Sourcebook, pp. 144-153. Edited by Lois Mai Chan, Phyllis A. Richmond, and Elaine Svenonius. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, Inc., 1985.
- _____. "Science Citation Index: A New Dimension in Indexing." Science 114 (8 May 1964): 650-666.
- Jahoda, Gerald. Information Storage and Retrieval Systems for Individual Researchers. New York: Wiley-Inter Science, 1970.
- Jaster, J.J., Murray, B.R., and Taube, M. The State of the Art of Coordinate Indexing. Washington, D.C.: Documentation Inc., 1962.

- Kanchana Sophanodorn. "Indexing and Bibliographical Activities Related to Medical and Health Sciences in Thailand." In Medical and Health Libraries in Southeast Asia, p. 139. Edited by Takeo Urata. Tokyo: SEAMIC, 1977.
- Katter, Robert V., and Pearson, Karl M. "MEDLARS II: A Third Generation Bibliographic Production System." Journal of Library Automation 8 (June 1975): 87-97.
- Kent, Allen. Information Analysis and Retrieval. New York: John Wiley & Sons, 1971.
- Knight, Gilfred Norman. Indexing, The Art of: A Guide to the Indexing of Books and Periodicals. London: Allen & Unwin, 1979.
- Lancaster, F.W. "Evaluation of Automated Systems in Libraries." In The Measurement and Evaluation of Library Services, pp. 272-287. Washington, D.C.: Information Resources Press, 1977.
- _____. "Evaluation of Literature Searching and Information Retrieval." In The Measurement and Evaluation of Library Services, pp. 140-164. Washington, D.C.: Information Resources Press, 1977.
- _____. "Evaluation of the MEDLARS Demand Search Service." In Reader in Library Services the Computer, pp. 206-212. Edited by Louis Kaplan. Washington, D.C.: The National Cash Register Co., 1971.
- _____. Vocabuarary Control for Information Retrieval. Washington, D.C.: Information Resources Press, 1972.

Lancaster, F.W. Vocabuarary Control for Information Retrieval. 2nd ed. Arlington, Va.: Inforamtion Resources Press, 1986.

Lancaster, F.W., and McCutcheon, Deanne. "Some Achievements and Limitations of Quantitative Procedures Applied to the Evaluation of Library Services." In Quantitative Measurement and Dynamic Library Service, pp. 12-30. Edited by Ching-chih Chen. London: Oryx, 1978.

Langner, Mildred Crowe. "The National Library of Medicine's Service." Bulletin of the Medical Library Association 55 (January 1967): 31-37.

Leacock, Stephen. "The Indexing of Periodicals." In Indexers: to the Indexing of Books and Collection of Books, Periodicals, Musics, Recordings and Other Materials and a Reference Section and Suggestions for Further Readings. 4th ed. London: Earnest Bern Ltd., 1977.

Lewis, R.F. "KWIC...is It Quick?." Bulletin of the Medical Library Association 52 (January 1964): 142-147.

Luhn, H.P. "Keyword-In-Context Index for Technical Literature (KWIC Index)." American Documentation 11 (October 1960): 288-295.

_____. "Keyword-In-Context Index for Technical Literature." In Theory of Subject Analysis: A Source Book, pp. 168-180. Edited by Lois Mai Chan, Phyllis A. Richmond, and Elaine Svenonius. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited, Inc., 1985.

- Matthews, Geraldine M., and Luik, James Van. "Citation and Subject Indexing in Science." Library Resources & Technical Services 9 (Fall 1965): 478-482.
- Mayhew, David F. "Indexing the Biomedical Literature." In Indexing Specialized Formats and Subjects, pp. 82-108. Edited by Hilda Feinberg. Metuchen, N.J.: The Scarecrow Press, Inc., 1983.
- McCarn, Davis B. "MEDLINE: An Introduction to On-line Searching." Journal of the American Society for Information Science 31 (May 1980): 181-192.
- McCarn, D.B., and Leiter, J. "On-line Services in Medicine and Beyond." Science 181 (27 July 1973): 318-324.
- Mehnert, Robert S. "National Library of Medicine." Encyclopedia of Library and Information Science 19 (1976): 116-138.
- _____. "The National Library of Medicine: An Overview." Encyclopedia of Library and Information Science 41 (1986): 231-247.
- Metcalfe, John. Information Retrieval, British & American, 1876-1976. Metuchen, N.J.: The Scarecrow Press, Inc., 1976.
- Mikhailov, A.I., and Giljarevskij, R.S. An Introductory Course on Information Documentation. Hague: International Federations for Documentation, 1971.
- Norris, C. "MeSH-the Subject Heading Approach." Aslib Proceedings 33 (April 1981): 153-159.



- Oppenheim, A.N. Questionnaire Design and Attitude Measurement. New York: Basic Books, 1966.
- Paice, C.D. Information Retrieval and the Computer. London: Macdonald and Jane's, 1977.
- Picken, F.A. "Use of Automation in Medical Libraries." In Medical Librarianship, pp. 92-106. Edited by David A. Matthews and Fiona Mackay Picken. London: Clive Bingley, 1979.
- Rada, Roy. "Preface." Index Medicus 27 (January 1986): v-vi.
- Robertson, Michael J.D. "Literature Searching." In Medical Librarianship: Handbooks on Library Practice, pp. 184-202. Edited by Michael Carnel. London: The Library Association, 1981.
- Rowley, Jennifer E. Abstracting and Indexing: Outlines of Modern Librarianship. London: Clive Bingley, 1982.
- "Scott Adams: A Continuing Force in the Age of Discontinuity." Bulletin of the American Society for Information Science 9 (December 1982): 16-18.
- Somsak Vichean. "A Pilot Project on Automated Indexing in Archives of the Bank of Thailand." Master's thesis, Department of Library Science, Graduate School. Chulalongkorn University, 1984.
- Sutherland, F.M. "Indexes, Abstracts, Bibliographics and Reviews." In Use of Medical Literature, pp. 43-49. Edited by L.T. Morton. 2nd ed. London: Butterworths, 1977.

- Takeo Urata, ed. "Appendix C.: What is MEDLINE." In Medical and Health Libraries in Southeast Asia, p. 213. Tokyo: SEAMIC, 1977.
- Tedd, L.A. An Introduction to Computer-Based Library Systems. London: Heyden, 1978.
- Tessier, Judith A.; Crouch, Wayne W.; and Atherton, Pauline. "New Measures of User Satisfaction with Computer-Based Literature Searches." Special Libraires 68 (November 1977): 383-389.
- Titley, J. "The Medical Librarian as a Medical Educator: The Description of a Course." In Proceedings of the Third International Congress of Medical Librarianship, Amsterdam, 5-9 May 1969, p. 327. Edited by K. Ellinson David and W.D. Sweedney. Amsterdam: Excerpta Medica, 1978.
- Townley, Helen M. "Computers and Indexes." The Indexer 6 (Spring 1969): 102-107.
- Truelson, Stanley D. "What the Index Medicus Indexes, and Why." Bulletin of the Medical Library Association 54 (October 1966): 329-336.
- Valls, Jacques. Punched Cards as Documentation Tools. Bangkok: Asian Institute of Technology, 1976.
- Warheit, I.A. "Dissemination of Information." Library Resources and Technical Services 9 (Winter 1965): 73-89.
- Waserman, Manfred J. "Historical Chronology and Selected Bibliography Related to the National Library of Medicine." Bulletin of the Medical Library Association 60 (October 1972): 551-558.

Wasserman, Paul. The Librarian and the Machine. Detroit: Gale Research Co., 1965.

Weinstock, Melvin. "Citation Indexes." Encyclopedia of Library and Information Science 5 (1971): 16-40.

Young, Heartsill, ed. The ALA Glossary of Library and Information Science. Chicago: American Library Association, 1983.



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จากโครงการมหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์บรรณาธิการงานดรรชนีวารสารภาษาไทย

ชื่อห้องสมุด

ชื่อบรรณาธิการผู้ให้สัมภาษณ์

ตำแหน่ง

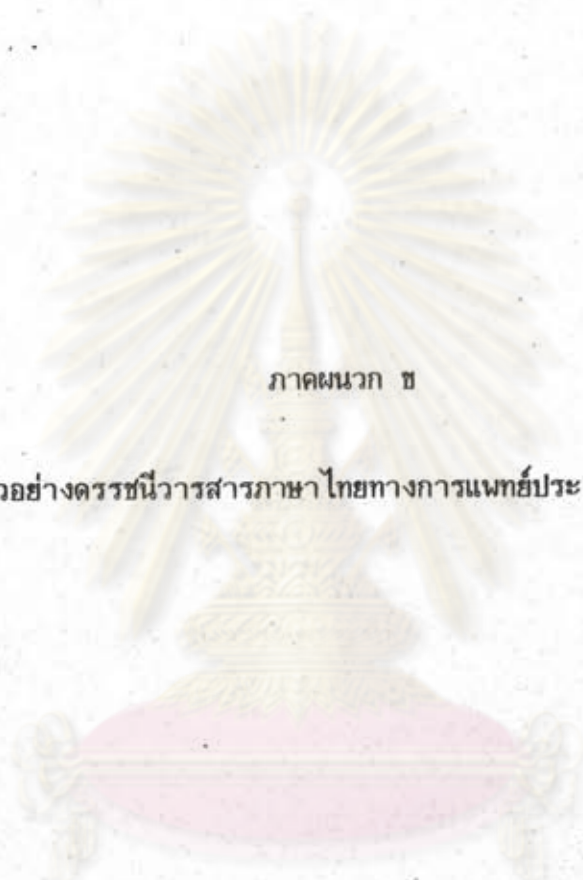
วันและเวลาที่สัมภาษณ์

1. ห้องสมุดเริ่มจัดทำดรรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ ตั้งแต่เมื่อไร
2. ห้องสมุดมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำดรรชนีวารสารภาษาไทย อย่างไร
3. จำนวนวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ที่ห้องสมุดนำมาทำดรรชนี มีจำนวนประมาณกี่รายการ
4. ห้องสมุดได้ เข้าร่วมจัดทำดรรชนีกับคณะอนุกรรมการกลุ่มวารสารและเอกสาร ชมรมบรรณาธิการอุดมศึกษา หรือไม่
5. วารสารประเภทใดบ้างที่ห้องสมุดนำมาทำดรรชนี
6. วารสารที่ห้องสมุดนำมาทำดรรชนีเป็นวารสารฉบับใด
7. ห้องสมุดมีหลักเกณฑ์ในการทำดรรชนี อย่างไร
8. ห้องสมุดมีการกำหนดหัวเรื่อง อย่างไร
9. ห้องสมุดใช้คู่มืออะไรบ้าง ในการวิเคราะห์หัวเรื่องภาษาไทยทางการแพทย์
10. ห้องสมุดใช้คู่มืออะไรบ้าง ในการวิเคราะห์หัวเรื่องภาษาอังกฤษ
11. ห้องสมุดมีการเพิ่มเติมหัวเรื่องนอกเหนือจากการใช้คู่มือการให้หัวเรื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บ้างหรือไม่ อย่างไร
12. บัตรดรรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ที่ห้องสมุดจัดทำ มีกี่ประเภท อะไรบ้าง
13. ทำามีขั้นตอนในการจัดทำดรรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ อย่างไร
14. จำนวนบทความในวารสารที่ห้องสมุดนำมาพิจารณาในการทำดรรชนีในแต่ละเดือน มีประมาณกี่บทความ
15. ประเภทของผู้ใช้บริการดรรชนีวารสารภาษาไทยของห้องสมุด มีกี่ประเภท
16. ห้องสมุดมีการเผยแพร่ดรรชนีวารสารภาษาไทยที่จัดทำ ในรูปแบบอื่นนอกเหนือจากบัตรดรรชนีวารสารหรือไม่
(ถ้าไม่มีข้ามไปตอบข้อ 20 เป็นต้นไป)

17. ในการเผยแพร่พระราชบัญญัติหรือพระราชกำหนดจัดทำในรูปแบบใดบ้าง
18. หอสมุดมีระยะเวลาในการกำหนดออกเผยแพร่อย่างไร
19. หอสมุดมีการเผยแพร่พระราชบัญญัติหรือพระราชกำหนดอย่างไร
20. ท่านเห็นว่าหอสมุดควรปรับปรุงการจัดทำพระราชบัญญัติหรือพระราชกำหนดภาษาไทยทางการแพทย์ หรือไม่ อย่างไร
21. ท่านมีปัญหาและอุปสรรคในการจัดทำพระราชบัญญัติหรือพระราชกำหนดภาษาไทยทางการแพทย์หรือไม่ อย่างไร
22. ท่านมีข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหานั้นหรือไม่ อย่างไร



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข

ตัวอย่างครรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ประเภทต่าง ๆ

ศูนย์วิจัยทันตสุขภาพ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการบรรณานุกรมภาษาไทย
ของ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์

- 1
สมชัย บวรภิตติ, อรรถ นานา "ปอดเขตร้อน" อายุรศาสตร์ 3,1 (ม.ค.-มี.ค.30)
32-44
1 ปอด, โรค
- 2
วีระสิงห์ เมืองมัน "การรักษามะเร็งต่อมลูกหมาก" ว.ยูโร 10,1 (ธ.ค.29)
58-61
1 ต่อมลูกหมาก, เนื้องอก
- 3
วัชรินทร์ อริยประกาย, ไทฑูรย์ คชเสณี, หนัส เฉลิมแสนยากร "มะเร็งของถุงอัณฑะ"
ว.ยูโร 10,1 (ธ.ค.29) 53-57
1 ถุงอัณฑะ -- เนื้องอก
- 4
วีระสิงห์ เมืองมัน, วีระ วิเศษสินธุ์, สุทัศน์ ศรีพจนารถ, รัชตะ รัชตะนาวิน
"นิ่วในไตเกิดร่วมกับเนื้องอกของต่อมพาราไทรอยด์" ว.ยูโร 10,1
(ธ.ค.29) 33-42
1 นิ่วหลอดไต 2 ต่อมพาราไทรอยด์, เนื้องอก
- 5
อนุพันธ์ ตันติวงศ์ "ทางเลือกใหม่ในการรักษานิ่ว" ว.ยูโร 10,1 (ธ.ค.29)
26-32
1 นิ่วหลอดไต

- 6
สมยศ จารุวิจิตรรัตนา "การรักษาผอมร่วงแบบพันธุกรรม" ว.โรคผิวหนัง 3,1
(2530) 1-6
1 ศีรษะล้าน
- 7
ชัยพร ภักธราคม "โรคอักเสบติดเชื้อในอุ้งเชิงกราน" คลินิก 3,3 (มี.ค.30)
169-174
1 อุ้งเชิงกราน 2 ปีกมดลูกอักเสบ
- 8
สุชวัฒน์ วัฒนาศิษฐาน "ภาวะลำไส้อุดตันในเด็ก" คลินิก 3,3 (มี.ค.30)
175-180
1 ดูโอติ่มอุดตัน, ลำไส้เล็ก
- 9
ไพบุลย์ สุริยะวงศ์ไพศาล "บทบาทของแพทย์ในการรณรงค์ต่อต้านการสูบบุหรี่"
คลินิก 3,3 (มี.ค.30) 181-186
1 การสูบบุหรี่
- 10
ปรีชา วิจิตต์แท้ "โรคไข้วูมาติกและโรคหัวใจรูมาติกในประเทศไทย"
คลินิก 3,3 (มี.ค.30) 201-202
1 ไข้วูมาติก 2 หัวใจรูมาติก, โรค
- 11
อนุพันธ์ ตันติวงศ์ "ก้าวใหม่ในการรักษานิวในทางเดินปัสสาวะ" คลินิก
3,3 (มี.ค.30) 187-190
1 นิวปัสสาวะ

- 12
 นิภา จรุงเวรสม์ "การรักษามาลาเรียที่มีภาวะแทรกซ้อน" คลินิก 3,4
 (เม.ช.30) 228-232
 1 มาลาเรีย
- 13
 อำนาจ อุณหะนันท์ "ปวดหลังระดับบนเอว: I. สาเหตุและกลไกการเกิดโรค"
คลินิก 3,4 (เม.ช.30) 233-238
 1 ปวดหลัง
- 14
 ศิริพงษ์ สวัสดิ์มงคล "ภาวะแท้งเอง" คลินิก 3,4 (เม.ช.30) 239-243
 1 การแท้ง
- 15
 สุรพล กอบวราณะกุล "การใช้ยาต้านจุลชีพเพื่อป้องกันการติดเชื้อทางศัลยกรรม"
คลินิก 3,4 (เม.ช.30) 245-252
 1 ยาปฏิชีวนะ 2 บาดแผลศัลยกรรมติดเชื้อ
- 16
 สถาพร มานัสสฤทธิย์ "อหิวาตกโรค: การวินิจฉัยโรค การรักษาและการป้องกัน"
คลินิก 3,4 (เม.ช.30) 253-256
 1 อหิวาตกโรค
- 17
 นุสนธิ์ กลัดเจริญ, สถาพร มานัสสฤทธิย์, อาทิตย์ กุกระเวชา "วัณโรคในเยื่อ
 ช่องท้องในผู้ป่วยไทยที่ได้รับการวินิจฉัยโดยวิธีตรวจกล้องช่องท้อง"
อายุรศาสตร์ 3,1 (ม.ค.-มี.ค.30) 10-13
 1 วัณโรคเยื่อช่องท้อง 2 ช่องท้อง, การใช้กล้องส่องตรวจ

ครุฑนี้เรื่อง (Subject Index)

กระดุก

สตี ชมเดช "การเปลี่ยนแปลงของกระดุกจากนิษสารตะกั่ว" จุฬาลงกรณ์เวชสาร
31,1 (ม.ค.30) 5-13

กระดุก, เนื้ออก

นิเชฐ สัมปทานกุล, อากาศ นัฒนเรืองโล, สุมาลี ศิริอังกุล, เบญจพร ไชยวราณ์
"เนื้ออกของกระดุก: การศึกษาชั้นหลัง 431 ราย" จุฬาลงกรณ์
เวชสาร 31,4 (เม.ย.30) 303-309

เบญจพร ไชยวราณ์ "มะเร็งทุดติยะภูมิของกระดุก: การศึกษาใน 93 ราย"
จุฬาลงกรณ์เวชสาร 31,4 (เม.ย.30) 287-293

กระดุก, โรค

ชงยุทธ วัชรคุลย์, อรุณี วัชรพรทิพย์, สุเมธ วัชรชัยสุรพล "สถานภาพหมอนแผน
โบราณที่รักษาโรคกระดุกและข้อในประเทศไทย" สารศิริราช 38,9
(ก.ย.29) 647-676

กระดุกสันหลัง

ประภิต เทียนบุญ "เครื่องมือช่วยผ่าตัดคดขี้ดกระดุกสันหลังชนิดใหม่" จุฬาลงกรณ์
เวชสาร 31,1 (ม.ค.30) 79-85

กระดุกหัก

สมมาตร แก้วโรจน์ "กระดุกหักแบบ COLLES" คลินิก 3,2 (ก.พ.30) 89-93
อัษฎา อยู่สำราญ, นรินทร์ เกียรติศิริโรจน์ "การแตกของกระดุกโทรเคลีย: รายงาน
ผู้ป่วย 1 ราย" ว.กรมการแพทย์ 11,11 (พ.ย.29) 663-665

กระดูกเทอร์ไบเนต

เอื้อชาติ กาญจนพิทักษ์, บลวดี กาญจนพิทักษ์ "การฉีดยาคอร์ติโคสเตียรอยด์เข้า
อินฟีเรียร์เทอร์ไบเนต อันตรายจริงหรือ?" ว.หุ คอ จมูกและไพบ้หน้า
2,1 (ม.ค.30) 61-63

กระเพาะอาหารและลำไส้, เนื้องอก

ชูเกียรติ ศกุนตนาถ, สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ, นิทยา จันทรมล, ดุสิต วีระไวทยะ
"บทบาทของศัลยกรรมในการรักษา NHL ระบบทางเดินอาหารในเด็ก"
จุฬาลงกรณ์เวชสาร 31,2 (ก.พ.30) 147-154

อาคม เขียรศิลป์, ชีรวุฒิ คุณะเปรมะ "เคมีบำบัดเพื่อป้องกันการคืนกลับใหม่
ของมะเร็งกระเพาะอาหารหลังจากได้รับการรักษาทางศัลยกรรม"
ว.โรคมะเร็ง 3,1 (ม.ค.-มี.ค.30) 26-32

กระเพาะอาหารและลำไส้, โรค

อำนาจ ศรีวิรัตน์บัลล์, กัลยา เจียรประดิษฐ์, สมศักดิ์ เดชะโกศยะ "ท้องเดิน
เรื้อรัง ภาพรังสีปอดผิดปกติในผู้ป่วยชายอายุ 31 ปี" จุฬาลงกรณ์
เวชสาร 31,1 (ม.ค.30) 69-77

กลากเกลื้อน

เรณู โคตรจรัส "การรักษาโรคผิวหนังที่เกิดจากเชื้อราชนิดผิว(บทบทวน)"
จดหมายเหตุทางแพทย์ 69,10 (ต.ค.29) 564-568

กลุ่มอาการเนไฟรติก

โสภณ พานิชพันธ์, สุชาติ อินทรประสิทธิ์, วิจิตร บุญพรคนาวิก "กลุ่มอาการ
เนไฟรติกที่มีไตวายเฉียบพลัน" จดหมายเหตุทางแพทย์ 69,10
(ต.ค.29) 556-563

กล่องเสียง, เนื้องอก

อภิชัย วิชวาศิริ, อภินันท์ ณ นคร, อภิชาติ บุรณะวังศิลา, นิชัย พัวเพิ่มพูลศิริ
"มะเร็งของกล่องเสียงที่โรงพยาบาลศิริราช" ว.หุ คอ จมูกและ
ไพบ้หน้า 2,1 (ม.ค.30) 3-9

กล้ามเนื้อหัวใจขาดตาย

พยงค์ จุกา "การดูแลรักษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจตายภายหลังออกจากโรงพยาบาล"
คลินิก 3,3 (มี.ค.30) 160-168

การคลอด

ทวีพงษ์ สุวรรณโคต "การป้องกันการคลอดก่อนกำหนดโดยใช้โปรเจสเทอโรน"
จดหมายเหตุทางแพทย์ 69,10 (ต.ค.29) 538-542

การชัก

สุกัญญา เจษฎาภรณ์ "ปัญหาการปฏิบัติในการใช้ยาต้านการชักในทารกและเด็ก"
ไทยเภสัชสาร 11,4 (ต.ค.-ธ.ค.29) 281-285

การตั้งครรภ์

พงษ์ศักดิ์ ชัยศิลป์วัฒนา "ปัญหาและการแปรผลปฏิกิริยาน้ำเหลืองสำหรับโรค
ซิฟิลิสในหญิงมีครรภ์" คลินิก 3,1 (ม.ค.30) 19-26

ยง ภู่วรรณ, สุวิมล สรรพวัฒน์, วิโรจน์ พงษ์พันธ์เลิศ, เขื่อน ตันนิรันดร
"ความรู้เกี่ยวกับโรคไวรัสตับอักเสบบีและการยอมรับบริการในสตรี
ตั้งครรภ์" จุฬาลงกรณ์เวชสาร 31,3 (มี.ค.30) 201-205

วรินทร์ เล็กประเสริฐ "ความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์" คลินิก 3,2
(ก.พ.30) 107-112

การตั้งครรภ์นอกมดลูก

ชูจิต กุลจรรยาวัฒน์ "ภาวะการตั้งครรภ์นอกมดลูกที่ท่อนำไข่ทั้งสองข้าง"
วารสาร 30,3 (ก.ย.29) 35-38

การทำแท้งผิดกฎหมาย

ดุสิต ล้ำเลิศกุล, วรวิทย์ เล่าห์เรณู, กำธร ชรรมประเสริฐ, มณี แก้วปลั่ง
"ไตวายเฉียบพลันจากสารที่ทำแท้ง" อายุรศาสตร์ 3,1 (ม.ค.30)
22-25

ชิตชัย วรณสถิตย์	103
ชัยพร ภักตราคม	7
ชัยยศ อัครวจินดาวัฒน์	55
ชัยเวช นุชประยูร	144
ชัยโย ชัยชาญพิทยุทธ์	158
ฐานิตา อิศรเสนา	65
ฐิติพร บ่อเกิด	68
ดรุณี ชุณหะวัติ	108
ดรุณี บุญยืนเวทวัฒน์	167
ดุสิต ล้ำเลิศกุล	18
ดุสิต วีระไวทยะ	181
ทมิยันต์ พงกษะวิธานนท์	78
ทวิพงษ์ สุวรรณโคต	136
ทพญา กลับศรี	41
ทัสสนี นุชประยูร	145
ธงชัย พวรรณลาภ	47
ทณพล ปิยะอัครากุล	173
ธานี ศิริยง	49, 149
ชารา ตริตระการ	198
ชำรงค์ ศิริพงษ์	174
ชิตาวรัตน์ ปลื้มใจ	129
ช็รวิไล คูหะเปรมะ	153
ช็รวัฒน์ กุลกัมภังค์	165
ช็ระ รามสุต	53
ณพร ไฉนพรพันธุ์	56, 74
นภาธร บานชื่น	191
นราทร ชรรคมบุตร	85
นฤมล มงคลชัยภักดิ์	133
นลินี อัครโภาศ์	28
นวลจันทร์ ปราบพาล	69
นุสนธิ์ กลัดเจริญ	17, 175

การต่อลำไส้	199
การถ่ายทอดโรค	177
การทดสอบ	28, 157
การทดสอบน้ำเหลือง	107
การทำหมันชาย	86, 89, 90
การปฏิบัติงาน	31
การปนเปื้อน	77
การปนเปื้อนรังสี	155
การประดิษฐ์ต้อบ	85
การปราบปราม	102, 103
การบิดเบี่ยง	49
การป้องกัน	16, 102, 103, 136, 163
การผลิตแพทย์	159, 196
การผ่าตัด	23, 109, 185, 192, 199
การผ่าตัดชั้นตอนเดียว	46
การผ่าตัดทำคลอด	198
การฝึกสมาธิ	147
การนิสุจน์	75
การพัฒนา	128, 171
การพัฒนาคุณภาพชีวิต	38, 156
การพัฒนาชนบท	126
การข้อมตะก่อนปีศาจ	91
การรณรงค์ต่อต้าน	9, 127
การรักษา	2, 5, 6, 11, 12, 16, 32, 33, 39, 42, 55, 94, 100, 111, 113, 125, 140, 163, 181, 192
การวิจัย	145
การวินิจฉัย	70, 97, 106, 107, 200
การวินิจฉัยโรค	16, 17, 28, 47
การวิเคราะห์	63, 122
การวัดกัมมันตรังสี	72

การประเมิณผล	33
การผลิตยา	78
การผ่าตัด	15, 113, 154, 174, 181
การผ่าตัดด้วยเลเซอร์	109
การผ่าตัดตา	23
การรักษา	2, 3, 25, 33, 49, 53, 55, 94, 113
การรักษาด้วยยา	166
การลดก้อนมะเร็ง	24
การละลายของยา	59
การวางแผนครอบครัว	86, 89, 90, 164
การวินิจฉัย	106
การวินิจฉัยเลือดทวาร	97
การวินิจฉัยโรค	145
การสกัดสมุนไพร	158
การสวนปัสสาวะ	121
การสูญเสียความจำ	148
การสูบบุหรี่	127
การหดตัวของกล้ามเนื้อ	131
การอุดฟัน	200
การเกิดมะเร็ง	51, 98
การเจาะล้างไซนัส	108
การเย็บต่อลำไส้	199
การเสียการทรงตัว	29
การแท้ง	14
การแพทย์	28
การแพทย์ทหาร	172
การใช้กล้องส่องตรวจ	17
การใช้ยา	24, 43, 78
การใช้ยาต้านการชัก	130
การใช้ยารักษา	53
กุมารเวชศาสตร์	65



ภาคผนวก ค

คู่มือการใช้ระบบงานตรวจวิเคราะห์เอกสารภาษาไทยทางการแพทย์

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนำ

ระบบงานบรรณานุกรมวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ เป็นระบบที่สร้างขึ้นสำหรับงานด้าน การจัดเก็บและค้นคืนบรรณานุกรมวารสารภาษาไทย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Thai dBASE III กับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ IBM PC/XT, AT หรือ เครื่องอื่น ๆ ที่ compatible กับเครื่อง IBM PC/XT, AT เนื่องจากในปัจจุบันการตีพิมพ์วารสารภาษาไทย 25 บรรทัดยังไม่มีความมาตรฐาน ดังนั้นระบบนี้ จึงได้รับการออกแบบให้ใช้กับเครื่องที่ใช้การตีพิมพ์วารสารภาษาไทย 25 บรรทัดของบริษัท IRC จำกัด ส่วนเครื่องที่ใช้การตีพิมพ์วารสารภาษาไทยอื่น ๆ ก็สามารถนำไปใช้ได้ แต่ต้องมีการปรับปรุงโปรแกรมให้สามารถ รับกับเครื่องอื่น ๆ ได้

คู่มือการใช้ระบบงานบรรณานุกรมวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ ที่จะให้ผู้ใช้งาน ทั้งที่เป็นบรรณารักษ์ ผู้ใช้ห้องสมุด ตลอดจนผู้ที่สนใจ สามารถใช้ระบบนี้ได้ง่ายและ สะดวกขึ้น โดยที่ผู้ใช้ระบบไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์มาก่อนก็สามารถใช้ระบบนี้ได้

เนื้อหาของคู่มือการใช้ประกอบด้วย บทนำ ซึ่งเป็นคำอธิบายเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ของระบบ และขั้นตอนในการเริ่มใช้ระบบ นอกจากนี้ยังแบ่งเนื้อหาออกเป็น 2 ภาค คือ ภาค 1: วิธีการใช้ หมวดการทำงานของบรรณารักษ์ และ ภาค 2: วิธีการใช้หมวดการค้นหาข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานห้องสมุด พร้อมทั้งตัวอย่างในการใช้งาน การบำรุงรักษาแฟ้มข้อมูล การออกรายงานต่าง ๆ และ การค้นหาข้อมูล ซึ่งจะ เป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้งานคู่มือของระบบเป็นอย่างดี

พวงเพ็ญ พงศ์ธนสาร

นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทนำ.....	134
ข้อกำหนดฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของระบบ.....	134
ขั้นตอนการเริ่มใช้ระบบ.....	134
หมวดการใช้งานของบรรณารักษ์.....	137
การบำรุงรักษาแฟ้มข้อมูล.....	138
การออกรายงาน.....	141
วิธีการใช้หมวดการค้นข้อมูล.....	145

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทนำ

ระบบงานดรรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์นี้ เป็นระบบที่สร้างขึ้นจากโปรแกรมสำเร็จรูป Thai dBASE III เพื่อใช้ในงานด้านการจัดเก็บและค้นคืนดรรชนีวารสารภาษาไทยเฉพาะทางการแพทย์ ระบบงานดรรชนีวารสารนี้ยังเป็นเพียงโครงการทดลองใช้เท่านั้น

ข้อกำหนดของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของระบบ

1. ฮาร์ดแวร์ ประกอบด้วย

- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ขนาด 16 bit จะเป็นเครื่อง IBM PC/XT, AT หรือเครื่องอื่น ๆ ที่ compatible กับเครื่อง IBM PC/XT, AT ซึ่งมีขนาดหน่วยความจำอย่างน้อย 512 KB และใช้การ์ดภาษาไทย 25 บรรทัดของบริษัท IRC จำกัด
 - เป็นเครื่องที่มีหน่วยขับจานแม่เหล็กที่มี Hard Disk Drive อย่างน้อย 1 ตัว
 - จอภาพสีหรือจอ Monochrome ที่สามารถใช้แสดงภาษาไทย 25 บรรทัด
- และใช้รหัสของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU Code) ได้
- เครื่องพิมพ์ที่มีขนาดความกว้างแครพริ่ง 80 คอลัมน์ เป็นอย่างน้อยและสามารถใช้แสดงภาษาไทยรหัสของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU Code) ได้

2. ซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย แผ่นโปรแกรมระบบงานดรรชนีวารสารภาษาไทย

เมื่อผู้ใช้ต้องการที่จะเริ่มใช้งานโปรแกรมระบบงานดรรชนีวารสารภาษาไทยนั้น สามารถกระทำได้ 2 ลักษณะ คือ

1. นำแผ่นโปรแกรมระบบงานดรรชนีวารสาร ใส่ลงใน drive A: หลังจากเปิดเครื่องและทำการ Boot DOS เรียบร้อยแล้ว ก็จะปรากฏข้อความดังนี้

A> ให้ท่านใส่คำว่า dbase master ซึ่งเป็นชื่อโปรแกรมของระบบลงไป แล้วรอให้เครื่องทำการเรียกโปรแกรมเข้าสู่หน่วยความจำสักครู่ เครื่องก็จะปรากฏข้อความดังนี้

โปรแกรมระบบดรรชนีวารสาร
ภาษาไทยทางการแพทย์

<กดคีย์ใดๆ เพื่อแสดงรายการต่อ...>



2. นำแผ่นโปรแกรมระบบงานตรวจวิเคราะห์บันทึกลงใน hard disk ซึ่งเป็น drive C: เมื่อเปิดเครื่องและ Boot DOS เรียบร้อยแล้ว ก็จะปรากฏดังนี้

C> ให้ท่านใส่คำว่า dbase master แล้วรอสักครู่เครื่องก็จะปรากฏข้อความเช่นเดียวกับการเรียกโปรแกรม dbase master จาก drive A:

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ใช้กับระบบงานตรวจวิเคราะห์จะต้องบันทึกไว้ใน drive C: เท่านั้นและจะประกอบด้วยแฟ้มข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้คือ

JOURNAL2.DBF เป็นแฟ้มข้อมูลปัจจุบัน (Current file) ประกอบด้วย
ทะเบียน(record) ที่เป็นข้อมูลตรวจวิเคราะห์ภาษาไทยทางการแพทย์ทั้งหมด จำนวน 201 ทะเบียน
AUTH2.DBF ประกอบด้วยโครงสร้างของแฟ้มข้อมูลชื่อผู้แต่งของแฟ้มข้อมูลปัจจุบัน
SUBH2.DBF ประกอบด้วยโครงสร้างของแฟ้มข้อมูลหัวข้อเรื่องของแฟ้มข้อมูลปัจจุบัน
KWTITLE2.DBF ประกอบด้วยโครงสร้างของแฟ้มข้อมูลคำสำคัญในชื่อเรื่องของ
แฟ้มข้อมูลปัจจุบัน
KWTEXT2.DBF ประกอบด้วยโครงสร้างของแฟ้มข้อมูลคำสำคัญในเนื้อหาของความ
ของแฟ้มข้อมูลปัจจุบัน
JOURNAL1.DBF เป็นแฟ้มข้อมูลหลัก (Master file) ประกอบด้วยโครงสร้างของ
แฟ้มข้อมูลวารสารทั้งหมด
AUTH1.DBF ประกอบด้วยโครงสร้างของแฟ้มข้อมูลชื่อผู้แต่งของแฟ้มข้อมูลหลัก
SUBH1.DBF ประกอบด้วยโครงสร้างของแฟ้มข้อมูลหัวข้อเรื่องของแฟ้มข้อมูลหลัก
KWTITLE1.DBF ประกอบด้วยโครงสร้างของแฟ้มข้อมูลคำสำคัญในชื่อเรื่องของ
แฟ้มข้อมูลหลัก
KWTEXT1.DBF ประกอบด้วยโครงสร้างของแฟ้มข้อมูลคำสำคัญในเนื้อหาของความ
ของแฟ้มข้อมูลหลัก

เมื่อท่านเรียกโปรแกรม dbase master ออกมาใช้งานและปรากฏข้อความดังกล่าวมา
ข้างต้นแล้ว ให้ท่านกดคีย์ใดๆก็ได้ หรือ กด return เครื่องก็จะแสดงรายการต่อ ดังนี้

เมนูหลัก

[F2] การบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูล

[F3] การออกรายงาน

[F4] การค้นหาข้อมูล

[F5] ออกจากระบบ

*** โปรดเลือกจากคีย์ F2-F5 ***

1. สำหรับการเข้าสู่หมวดการทำงานของบรรณารักษ์ ให้กดคีย์ฟังก์ชัน (Function) F2 และ F3
2. สำหรับการเข้าสู่หมวดการค้นหาข้อมูลสำหรับผู้ใช้ห้องสมุด ให้กดคีย์ฟังก์ชัน F4
3. สำหรับการออกจากระบบเพื่อกลับเข้าสู่โปรแกรม dBASE ให้กดคีย์ฟังก์ชัน F5

ศูนย์วิทยุทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมวดการใช้งานของบรรณารักษ์

ศูนย์วิทยุโทรทัศน์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดังนี้

เมื่อท่านเลือกหมวดการบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูลในเมนูหลัก โดยกดคีย์ F2 จะปรากฏข้อความ

*** โปรดใส่รหัสผ่าน ***

การกำหนดให้มีการใส่รหัสผ่าน (password) เพราะต้องการให้บรรณารักษ์เป็นผู้รับผิดชอบหมวดการทำงานในส่วนนี้เท่านั้นและรหัสที่กำหนดให้ใส่จะเป็นหมายเลขคือ 810827 ถ้าท่านใส่เลขอื่นหรือใส่หมายเลขผิด เครื่องจะปรากฏข้อความว่ารหัสไม่ถูกต้องและจะกลับไปเมนูหลักเพื่อให้ท่านเลือกหมวดการทำงานใหม่อีกครั้ง ดังนี้

*** รหัสไม่ถูกต้อง ***

เมื่อใส่รหัสผ่านถูกต้องแล้ว เครื่องจะปรากฏเมนูหมวดการบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูลดังนี้

เมนูบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูล

[F2] เพิ่มรายการ

[F3] แก้ไขรายการ

[F4] ลบรายการ

[F5] ปรับปรุงเพิ่มข้อมูลหลัก

[F6] สร้างดรรชนี

[F9] ออกจากเมนู

*** โปรดเลือกจากคีย์ F2-F9 ***

ในแต่ละโปรแกรมย่อยของเมนูบำรุงรักษาเพิ่มข้อมูล มีรายละเอียด ดังนี้

เพิ่มรายการ หมายถึง การเพิ่มเติมข้อมูลจากข้อมูลเดิมที่มีอยู่แล้ว โดยท่านสามารถกรอกข้อมูลเพิ่มเติมลงไปแบบกรอกข้อมูลที่ออกแบบไว้

ตัวอย่าง การกรอกแบบกรอกข้อมูล

ข้อมูลที่:	202
Index no.	202
Author (P100)	เกษร วัชรพงศ์
Title (P244)	อัลตราซาวนด์ของก้อนในต่อมขั้วรอยด์
Journal (P245)	ว. หู คอ จมูก และ ไบโหน้า
Source	
Vol. no. (P344^a)	1, 2
mm/year (P344^b)	ก.ค. 29
Page no. (P344^c)	67-81
Keyword	
Title (P620^a)	อัลตราซาวนด์/ต่อมขั้วรอยด์
Text (P620^b)	มะเร็งต่อมขั้วรอยด์/คลื่นเสียงความถี่สูง
Subject-heading (P650)	ต่อมน้ำลาย, เนื้อเยื่อ/คลื่นเสียงความถี่สูง
Added authors (P700)	ลัดดาวัลย์ วัชรพงศ์, ชัญญุติ ดันดีนิวัฒน์
กดคีย์ CTRL-W เพื่อบันทึกข้อมูล	

ในการกรอกแบบกรอกข้อมูลนี้ มีวิธีการกรอกดังนี้คือ

- Index no. หมายถึง หมายเลขครรขซึ่งบรรณารักษ์สามารถกำหนดขึ้นเองซึ่งมีลักษณะเป็น accession no. นั้นเอง
- Author หมายถึง ชื่อผู้เขียนบทความที่ปรากฏเป็นคนแรกจะใส่ไว้ในเขตข้อมูล (field) นี้ ในกรณีที่บทความแปลมาจากภาษาต่างประเทศ ให้ลงชื่อผู้แต่งชาวต่างประเทศโดยกลับนามสกุลขึ้น เช่น รอสส์, คลอเดีย เป็นต้น
- Title หมายถึง ชื่อบทความในวารสาร
- Journal หมายถึง ชื่อวารสาร
- Vol. no. หมายถึง ปีที่, ฉบับที่

- mm/year หมายถึง เดือน ปี ของวารสาร
- Page no. หมายถึง รายการเลขหน้า
- Keyword Title หมายถึง คำสำคัญที่ปรากฏในชื่อเรื่อง ถ้ามีหลายคำให้ใช้เครื่องหมาย / คั่นระหว่างคำนั้น ๆ โดยไม่ต้องเว้นช่องว่าง และคำแต่ละจะมีความยาวไม่เกิน 40 ตัวอักษร (นับตัววรรณยุกต์ด้วย)
- Keyword Text หมายถึง คำสำคัญที่ปรากฏในบทคัดย่อหรือเนื้อหาของบทความ การกรอกคำสำคัญในเนื้อหาจะมีลักษณะเหมือนกับคำสำคัญในชื่อเรื่องทุกประการ รวมทั้งความยาวของคำด้วย
- Subject-heading หมายถึง หัวเรื่องภาษาไทยทางการแพทย์ที่กำหนดให้ในแต่ละบทความ การกรอกหัวเรื่องไม่ต้องใส่หมายเลขให้หัวเรื่องและถ้ามีหัวเรื่องมากกว่า 1 หัวเรื่องให้กรอกโดยใช้เครื่องหมาย / คั่นระหว่างหัวเรื่อง โดยไม่ต้องเว้นช่องว่าง
- Added authors หมายถึง ชื่อผู้เขียนบทความที่ปรากฏเป็นคนที่ 2 หรือ 3 หรือคนที่ 4 ให้กรอกชื่อผู้เขียนบทความแต่ละคนโดยใช้เครื่องหมาย , คั่นและไม่ต้องเว้นช่องว่าง

การกรอกแบบกรอกข้อมูลนี้ ท่านสามารถดูตัวอย่างที่แสดงไว้ข้างต้นประกอบ การลงรายการบรรณานุกรมในวารสารในระบบนี้ จะยึดตามหลักเกณฑ์การลงรายการบรรณานุกรมของ คณะอนุกรรมการกลุ่มวารสารและเอกสาร บรรณารักษ์ห้องสมุดอุดมศึกษา (เอกสารหมายเลข ว/9, 2524)

แก้ไขรายการ

หมายถึง การแก้ไขข้อมูลที่ผิดพลาด โดยเครื่องจะให้ใส่หมายเลขบรรณานุกรมที่ต้องการแก้ไขดังนี้คือ
โปรดใส่หมายเลขบรรณานุกรมนี้: ให้ท่านใส่หมายเลขบรรณานุกรมที่จะแก้ไขลงไป แล้วกด return เครื่องก็จะแสดงรายการบรรณานุกรมที่ต้องการแก้ไขออกมา

ลบรายการ

หมายถึง การลบข้อมูลที่ไม่ต้องการออก โดยเครื่องจะให้ใส่หมายเลขบรรณานุกรมที่ต้องการจะลบ ดังนี้คือ
โปรดใส่หมายเลขบรรณานุกรมนี้: เมื่อท่านใส่หมายเลขบรรณานุกรมที่ต้องการจะลบแล้วกด return เครื่องจะลบข้อมูลในระเบียนนั้นทันทีซึ่งต้องใช้เวลาในการลบ ซึ่งเครื่องจะแสดงข้อความว่า โปรดรอสักครู่กำลังลบข้อมูล

ปรับปรุงแฟ้มข้อมูลหลัก	หมายถึง การสร้างดรรชนี (inverted file) โดยนำข้อมูลจากแฟ้มข้อมูลปัจจุบันทั้งหมดมาเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลหลัก ดังนั้นข้อมูลในแฟ้มข้อมูลปัจจุบันจะหายไป คงไว้แต่โครงสร้างข้อมูล เพื่อรอการเพิ่มเติมใหม่ต่อไป การปรับปรุงแฟ้มข้อมูลหลักนี้ เครื่องจะใช้เวลาในการสร้างดรรชนีนานและการปรับปรุงแฟ้มข้อมูลหลักควรจะทำหลังจากออกรายงานจากแฟ้มข้อมูลปัจจุบัน เรียบร้อยแล้ว หรือกระทำตามกำหนดระยะเวลาของนโยบายในแต่ละห้องสมุด
สร้างดรรชนี	หมายถึง การสร้างดรรชนี (inverted file) ให้กับแฟ้มข้อมูลปัจจุบัน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการออกรายงานเป็นรายเดือน
ออกจากเมนู	หมายถึง การออกจากเมนูบำรุงรักษาแฟ้มข้อมูลเพื่อกลับไปเมนูหลัก การออกรายงาน

ก่อนที่ท่านจะเลือกหมวดการออกรายงาน ท่านจะต้องสร้างดรรชนีให้กับแฟ้มข้อมูลปัจจุบัน เสียก่อนหรือทำการปรับปรุงแฟ้มข้อมูลหลักเสียก่อน มิฉะนั้นเครื่องจะไม่สามารถออกรายงานให้ท่านได้

เมื่อท่านเลือกหมวดการออกรายงาน โดยกดคีย์ F3 จะปรากฏข้อความให้ท่านใส่รหัสผ่าน เช่นเดียวกับหมวดการบำรุงรักษาแฟ้มข้อมูล ทั้งนี้เพื่อกำหนดไว้สำหรับให้บรรณารักษ์และผู้ที่เกี่ยวข้อง ใช้งานเท่านั้นและรหัสผ่านที่ใช้คือหมายเลข 810827 เหมือนเดิม เมื่อท่านใส่รหัสผ่านถูกต้องแล้ว เครื่องจะปรากฏข้อความดังนี้

*** เลือกแฟ้มข้อมูลที่ต้องการ ***
 [F2] แฟ้มข้อมูลหลัก
 [F3] แฟ้มข้อมูลปรับปรุง
 *** โปรดเลือกจากคีย์ F2-F3 ***

การเลือกเพิ่มข้อมูลที่ต้องการออกรายงานนี้ ให้ท่านเลือก F2 ในกรณีที่ท่านทำการปรับปรุง
เพิ่มข้อมูลหลักเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และ เลือก F3 ในกรณีที่ท่านสร้างดรรชนีให้กับเพิ่มข้อมูลปรับปรุง
เรียบร้อยแล้วและยังไม่มีทำการปรับปรุงเพิ่มข้อมูลหลัก เมื่อท่านเลือกเพิ่มข้อมูลที่ต้องการจะออกรายงาน
เรียบร้อยแล้ว จะปรากฏข้อความ ดังนี้

เมนูออกรายงาน	
[F2]	รายการดรรชนี
[F3]	ดรรชนีผู้แต่ง
[F4]	ดรรชนีเรื่อง
[F5]	ดรรชนีคำสำคัญในชื่อเรื่อง
[F6]	ดรรชนีคำสำคัญในเนื้อหา
[F9]	ออกจากเมนู
*** โปรดเลือกจากคีย์ F2-F9 ***	

ในแต่ละโปรแกรมย่อยของเมนูการออกรายงาน จะมีรายละเอียด ดังนี้

รายการดรรชนี เป็นรายการทางบรรณานุกรมของข้อมูลทั้งหมด โดยเรียงตามลำดับหมายเลขดรรชนี
ในการออกรายงานของรายการดรรชนีนี้ เครื่องจะให้ท่านสามารถกำหนดหมายเลขดรรชนีที่ต้องการ
ออกรายงาน ดังนี้

เริ่มข้อมูลที่:
สิ้นสุดข้อมูลที่:

ดรรชนีผู้แต่ง เป็นรายการดรรชนีชื่อผู้เขียนบทความ โดยเรียงตามลำดับอักษร

ดรรชนีเรื่อง เป็นรายการทางบรรณานุกรมของดรรชนีเรื่อง (Subject Index) โดยเรียงตาม
ลำดับอักษรของหัวเรื่อง

ดรรชนีคำสำคัญในชื่อเรื่อง เป็นรายการดรรชนีคำสำคัญในชื่อเรื่องของบทความ โดยเรียงตามลำดับอักษร

ดรรชนีคำสำคัญในเนื้อหา เป็นรายการดรรชนีคำสำคัญในเนื้อหาของบทความ โดยเรียงตามลำดับอักษร

หมายเหตุ: ในการเรียงลำดับอักษรของดรรชนีประเภทต่าง ๆ ด้วยเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์นั้น จะไม่จัดเรียงตามแบบพจนานุกรมแต่จะจัดเรียงตามพยัญชนะและเรียงตามสระอีกทีหนึ่ง เช่น คำว่า เกษร จะนำมาจัดเรียงหลังตัวอักษร อ หรือ ย อีกทีหนึ่ง

เมื่อท่านเลือกหมายเลขที่ต้องการแล้วกด return จะปรากฏข้อความดังนี้

** กำหนดหัวเรื่องของรายงาน ** เพื่อให้ท่านกำหนดหัวเรื่องของรายงานที่ต้องการ

ตัวอย่างเช่น

** กำหนดหัวเรื่องของรายงาน **	
: รายการดรรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์	:
: ของ ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์	:

ท่านสามารถกำหนดหัวเรื่องอื่น ๆ ตามที่ท่านต้องการ เมื่อกำหนดหัวเรื่องรายงาน เรียบร้อยแล้วกด return ก็จะมีปรากฏข้อความ ดังนี้

กำหนดการแสดงผล	
[F2]	ออกทางจอภาพ
[F3]	ออกทางเครื่องพิมพ์
[F4]	สร้างแฟ้มข้อมูลชนิดข้อความ
[F9]	กลับไปเมนู
*** โปรดเลือกจากคีย์ F2-F9 ***	



ออกทางจอภาพ หมายถึง การให้เครื่องแสดงผลของรายงานทางจอภาพเพียงอย่างเดียว

ออกทางเครื่องพิมพ์ หมายถึง การให้เครื่องแสดงผลของรายงานทางเครื่องพิมพ์เท่านั้น


สร้างแฟ้มข้อมูลชนิดข้อความ หมายถึง การให้เครื่องสร้างแฟ้มข้อมูลชนิดข้อความ (.TXT) สำหรับบันทึกข้อมูลไว้ใน disk เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้พิมพ์รายงานร่วมกับโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ เช่น WORDSTAR หรือ ราชวิถี WORD PC ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในกรณีที่เครื่องพิมพ์ที่ทำงานใช้ไม่ได้ modified เป็นรหัสภาษาไทยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แต่ก่อนที่เครื่องจะออกรายงานทางจอภาพ จะปรากฏข้อความดังนี้คือ

ตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลชนิดข้อความ: ให้ท่านตั้งชื่อแฟ้มข้อมูลชนิดข้อความที่ท่านต้องการจะตั้งเมื่อเสร็จแล้วให้กด return เครื่องจะบันทึกข้อมูลไว้ใน disk และแสดงทางจอภาพด้วย

- ถ้าท่านต้องการออกจากระบบตรรกะนินวารสารเมื่อเลิกใช้งาน ให้เลือกจากคีย์ F5 ในเมนูหลัก เครื่องก็จะเข้าสู่ . (dot prompt) ให้พิมพ์คำว่า quit แล้วกด return เครื่องก็จะออกจากโปรแกรม dBASE เพื่อกลับเข้าสู่ระบบ Operating System ทั้งนี้จากนั้นก็ปิดเครื่องได้เลย

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วิธีการใช้หมวดการค้นข้อมูล

(สำหรับผู้ใช้ห้องสมุด)

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาสาสนเทศมหาวิทยาลัย

เมื่อท่านเลือกหมวดการค้นข้อมูล โดยเลือกจากคีย์ F4 จากเมนูหลัก จะปรากฏข้อความดังนี้

เมนูค้นข้อมูล	
[F2]	จากผู้แต่ง
[F3]	จากหัวเรื่อง
[F4]	จากคำสำคัญในชื่อเรื่อง
[F5]	จากคำสำคัญในเนื้อหา
[F6]	ค้นแบบผสม
[F9]	ออกจากเมนู
*** โปรดเลือกจากคีย์ F2-F9 ***	

ในแต่ละโปรแกรมย่อย มีรายละเอียด ดังนี้

จากผู้แต่ง หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการ โดยค้นจากชื่อผู้เขียนบทความเป็นหลักในการค้น

จากหัวเรื่อง หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการจากหัวเรื่อง ซึ่งท่านสามารถใช้หัวเรื่องที่กำหนดไว้แล้วเป็นหลักในการค้น

จากคำสำคัญในชื่อเรื่อง หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการจากคำสำคัญในชื่อเรื่องของบทความเป็นหลักในการค้น

จากคำสำคัญในเนื้อหา หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการจากคำสำคัญในเนื้อหาของบทความเป็นหลักในการค้น

ค้นแบบผสม หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการจากผู้แต่ง หัวเรื่อง และ คำสำคัญทั้งที่เป็นคำสำคัญในชื่อเรื่องและคำสำคัญในเนื้อหาของบทความได้พร้อมๆกัน โดยมีรูปแบบในการค้น ดังนี้

<p>ค้นจากการผสม ผู้แต่ง, หัวเรื่อง, คำสำคัญ รูปแบบการค้น ----> AU(ชื่อผู้แต่ง)SH(หัวเรื่อง)KW(คำสำคัญ) คำที่ต้องการค้นคือ:</p>

ในการกรอกข้อความสำหรับการค้นหาแบบผสมนี้ จะต้องกรอกตามรูปแบบที่กำหนดไว้เท่านั้น และข้อความระวางสำหรับการค้นหาแบบผสม คือ จะต้องใส่เครื่องหมาย () ในข้อความที่ต้องการจะค้น และไม่ควรมีช่องว่างเกิดขึ้นระหว่างข้อความด้วย

ในกรณีที่ท่านเลือกหมวดการค้นหาจากคีย์ F2-F5 (ยกเว้นคีย์ F6) จะปรากฏเมนูย่อยสำหรับให้ท่านเลือกใช้ตรรก Boolean operators (AND,OR,NOT) ในการค้นทั้งนี้เพื่อให้ท่านสามารถค้นข้อมูลที่ต้องการให้ได้ผลตรงตามวัตถุประสงค์มากที่สุด ดังนี้

กำหนดตรรกที่ใช้ค้นหา
[F2] ตรรก AND
[F3] ตรรก OR
[F4] ตรรก AND,OR,NOT
[F5] ไม่ใช้ตรรก
*** โปรดเลือกจากคีย์ F2-F5 ***

ถ้าท่านเลือกคีย์ F2 หมายถึง การใช้ตรรก .AND. เชื่อมข้อความที่ท่านต้องการจะค้นเพียง 2 ข้อความ ตามรูปแบบการค้นหาที่กำหนดไว้ดังนี้

รูปแบบการค้นหา ---> คำที่1/คำที่2

ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการจะค้นจากข้อความที่เป็นคำสำคัญในชื่อเรื่อง ซึ่งเป็นเรื่องเกี่ยวกับ "การรักษา มะเร็งปอด" ท่านจะต้องคีย์ข้อความ 2 ข้อความและเชื่อมด้วยเครื่องหมาย / (ซึ่งกำหนดให้เป็นสัญลักษณ์แทนตรรก.AND. สำหรับเชื่อมข้อความภาษาไทย) ดังนี้

การรักษา/มะเร็งปอด

ถ้าท่านเลือกคีย์ F3 หมายถึง การใช้ตรรก .OR. เชื่อมข้อความที่ต้องการจะค้นเพียง 2 ข้อความ ตามรูปแบบที่กำหนดไว้ดังนี้

รูปแบบการค้น ----> คำที่1/คำที่2

วิธีการใช้ตรรก .OR. จะใช้วิธีการเดียวกับการค้นโดยใช้ตรรก .AND. คือใช้เครื่องหมาย / เป็นสัญลักษณ์แทนตรรก .OR. เชื่อมข้อความที่ต้องการค้น 2 ข้อความ

ถ้าท่านเลือกจากคีย์ F4 หมายถึง การใช้ตรรก .AND., .OR., .NOT. แบบผสมกัน โดยใช้เชื่อมข้อความในการค้นตั้งแต่ 2 ข้อความขึ้นไปแต่ต้องไม่เกิน 4 ข้อความ ในการใช้ตรรก สำหรับการค้นในข้อนี้ ผู้ใช้สามารถใช้ตรรก AND, OR, NOT ได้อย่างอิสระ โดยสามารถใช้ตรรกในรูปแบบใดก็ได้ตามต้องการ แต่ที่สำคัญคือต้องเป็นเงื่อนไขที่เครื่องเข้าใจได้ด้วย เช่น ท่านสามารถใช้ตรรก AND เชื่อมข้อความทั้งหมดก็ได้ หรือ จะนำตรรกทั้ง 3 คำ มาผสมกันโดยไม่มีข้อกำหนดรูปแบบตายตัวในการค้นว่าจะต้องนำเอาตรรกใดขึ้นมาก่อนหลัง ผู้ใช้สามารถใช้ตรรกต่างๆ ได้ตามต้องการ รูปแบบที่กำหนดในข้อนี้คือ

รูปแบบในการค้น --> คำที่1.AND.คำที่2.OR.คำที่3.NOT.คำที่4

ทั้งนี้เพื่อกำหนดให้ผู้ใช้ทราบว่า จะต้องคีย์ตัวตรรกที่ท่านต้องการใช้เชื่อมข้อความ ดังนี้

.AND. สำหรับตรรก ที่เป็นเงื่อนไขของ and

.OR. สำหรับตรรก ที่เป็นเงื่อนไขของ or

.NOT. สำหรับตรรก ที่เป็นเงื่อนไขของ not

ตัวอย่างเช่น วีระ.and.กาญจ.not. วีระสิงห์

หรือ การรักษา.and.มะเร็งปอด.or. วัณโรค

จะเห็นได้ว่า ในการค้นโดยใช้ตรรกแบบผสมนี้ท่านจะต้องคีย์คำ .and., .or., .not. เชื่อมระหว่างข้อความที่ต้องการจะค้น โดยจะเป็นอักษรตัวเล็กหรือตัวใหญ่ก็ได้แต่ที่สำคัญคือจะต้องมีจุด (.) อยู่หน้าหลังตรรกตัวนั้น ๆ เสมอ เพื่อเครื่องจะได้เข้าใจได้

ในกรณีที่ท่านต้องการจะค้นโดยไม่ต้องการใช้ตรรกใด ๆ ก็สามารเลือกใช้ได้โดยกด คีย์ F5 ซึ่งรูปแบบในการค้นจะเป็นดังนี้

รูปแบบในการค้น --> คำที่ต้องการค้น
คำที่ต้องการค้นคือ:

ในการค้นแบบนี้ท่านสามารถค้นจากข้อความที่ต้องการจะค้นเพียงข้อความเดียวตามรูปแบบที่กำหนดไว้เท่านั้น

ในกรณีที่เครื่องไม่สามารถค้นข้อมูลที่ท่านต้องการจะค้นได้ เนื่องจากกรณีใด ๆ ก็ตาม เครื่องจะแสดงข้อความให้ทราบคือ <ไม่มีข้อมูลที่ต้องการ กดคีย์ใด ๆ เพื่อกลับไปเมนู> ให้ท่านกด คีย์ใด ๆ เพื่อเป็นสัญญาณให้เครื่องกลับไปเข้าสู่เมนูการค้นข้อมูลอีกครั้ง เพื่อให้ท่านสามารถเลือกค้นข้อมูลได้อีก

- ถ้าท่านต้องการออกจากเมนูการค้นข้อมูล ให้กดคีย์ F9 เครื่องก็จะกลับสู่เมนูหลัก
- ถ้าท่านต้องการออกจากระบบเพื่อกลับเข้าสู่ dBASE ให้เลือกคีย์ F5 เครื่องก็จะเข้าสู่ . (dot prompt) ให้พิมพ์คำว่า quit แล้วกด return เครื่องก็จะออกจากโปรแกรม dBASE เพื่อกลับเข้าสู่ระบบ Operating System ทั้งนี้ จากนั้นก็ปิดเครื่องได้เลย

ที่กล่าวมาแล้วข้างต้นนี้เป็นวิธีการเข้าสู่ระบบงานบรรณานุกรมและการใช้ระบบงานบรรณานุกรมภาษาไทยโดยสังเขป ทั้งนี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้โปรแกรมสามารถใช้โปรแกรมได้ง่ายและสะดวก รวดเร็วขึ้นโดยไม่จำเป็นต้องมีความรู้เรื่องโปรแกรมมาก่อน

ภาคผนวก ง

แบบประเมินผลสำหรับผู้ใช้อีห้องสมุด

- วิธีตอบแบบประเมินผล
1. โปรดอ่านแบบประเมินผลแต่ละข้อ แล้วพิจารณาตัดสินใจว่าคำตอบที่กำหนดไว้ข้างล่าง ข้อใดที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านให้ท่านใส่เครื่องหมายวงกลมล้อมรอบตัวเลขที่กำหนดให้
 2. กรุณาให้ข้อเสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็นต่อการใช้ระบบงานบรรณานุกรมวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ โดยตอบลงในข้อที่เว้นว่างไว้ให้ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์และได้ผลตรงกับความเป็นจริง

คำจำกัดความ

คำสำคัญ	หมายถึง คำสำคัญ ๆ ที่เลือกจากบทความที่จะอธิบายถึงความหมายของบทความดังกล่าว ในที่มีคำสำคัญ 2 ประเภท ได้แก่ คำสำคัญที่เลือกจากชื่อเรื่องของบทความเรียกว่า "คำสำคัญในชื่อเรื่อง" และคำสำคัญที่เลือกจากเนื้อหาของบทความเรียกว่า "คำสำคัญในเนื้อหาบทความ"
ตัวค้น (Search key)	หมายถึง ข้อความหรือวลีที่ใช้ในการค้นข้อมูลที่ต้องการ ในที่นี้มีตัวค้น 4 รายการคือ ชื่อผู้แต่ง หัวเรื่อง คำสำคัญในชื่อเรื่องและคำสำคัญในเนื้อหาบทความ
ตรรก Boolean operator	หมายถึง วิธีที่ใช้คำ AND, OR, NOT เชื่อมคำหรือข้อความที่ต้องการค้น เพื่อเป็นการจำกัดการค้นให้ได้ผลตรงกับความต้องการมากที่สุด
การค้นแบบออฟไลน์	หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการจากผลลัพธ์ของระบบที่จัดพิมพ์ออกมาเป็นรูปเล่ม ในที่นี้มี 2 ประเภทคือ บรรณานุกรมและ รายการบรรณานุกรมวารสาร
การค้นแบบออนไลน์	หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการจากคอมพิวเตอร์และสามารถใช้ตรรก AND, OR, NOT เชื่อมคำที่ต้องการค้นเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงกับความต้องการมากที่สุด

1. เมื่ออ่านคู่มือการใช้ระบบงานครรชนีวารสารแล้ว ท่านเข้าใจวิธีการใช้ระบบ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |

2. จากข้อ 1 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
-

3. การจัดเรียงรายการของครรชนีประเภทต่าง ๆ ภายในครรชนีวารสารที่จัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม ทำให้ท่านได้รับความสะดวกและง่ายต่อการใช้ค้นเรื่องที่ต้องการในแบบออฟไลน์ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |

4. จากข้อ 3 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
-

5. การกำหนดหมายเลขครรชนีไว้หลังครรชนีผู้แต่ง ครรชนีค่าสำคัญในชื่อเรื่อง และ ครรชนีค่าสำคัญในเนื้อหา ทำให้ท่านสามารถค้นเรื่องที่ต้องการจากเล่มครรชนีวารสารในแบบออฟไลน์ได้สะดวกและรวดเร็ว เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

6. จากข้อ 5 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-

7. ในการค้นข้อมูลที่ท่านต้องการจากเครื่องคอมพิวเตอร์ในแบบออนไลน์ ท่านเลือกที่จะใช้ตัวค้น (Search key) ประเภทใดมากที่สุด จากตัวค้น 4 ประเภทดังนี้ (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)
1. ชื่อผู้แต่ง
 2. หัวเรื่อง
 3. คำสำคัญในชื่อเรื่อง
 4. คำสำคัญในเนื้อหา
8. จากข้อ 7 ท่านเลือกค้นข้อมูลโดยใช้ตรรก Boolean operator ไດมากที่สุด จากรายการตรรกที่กำหนดให้ท่านเลือกใช้ในการค้นแบบออนไลน์ ดังนี้ (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)
1. ตรรก AND
 2. ตรรก OR
 3. ตรรกผสม AND, OR, NOT
 4. ไม่ใช้ตรรกในการค้น
9. ในการค้นเรื่องที่ต้องการแบบออนไลน์ โดยเลือกรายการที่จะค้นจากตรรก AND หรือ ตรรก OR การกำหนดให้ท่านใช้เครื่องหมาย / เป็นสัญลักษณ์แทนตรรก AND และ OR เชื่อมคำที่ต้องการค้น ทำให้ท่านสะดวกในการพิมพ์ข้อความ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
10. ในการค้นเรื่องที่ต้องการแบบออนไลน์ โดยเลือกรายการที่จะค้นจากการใช้ตรรกแบบผสม AND, OR, NOT การกำหนดให้ท่านต้องพิมพ์คำ .AND., .OR., .NOT. เชื่อมคำที่ต้องการค้น ทำให้ท่านสะดวกในการพิมพ์ข้อความ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
11. จากข้อ 9 และ 10 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
-

12. ผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหาข้อมูลในแบบออนไลน์ทั้งแบบที่ใช้ตรรกและไม่ใช่ตรรก ได้แก่ ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่องและแหล่งข้อมูล (ซึ่งประกอบด้วย ชื่อวารสาร ปีที่, ฉบับที่ เดือน ปี และ เลขหน้า) เพียงพอกับความต้องการของท่าน เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

13. จากข้อ 12 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

14. โดยทั่วไปแล้ว ท่านพอใจระบบงานบรรณานุกรมวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ แบบออฟไลน์และแบบออนไลน์ หรือไม่ เพียงใด กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

แบบออฟไลน์.....

.....

.....

แบบออนไลน์.....

.....

.....

15. ปัญหาและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ภาคผนวก จ

แบบประเมินผลสำหรับบรรณารักษ์

- วิธีตอบแบบประเมินผล
1. โปรดอ่านแบบประเมินผลแต่ละข้อ แล้วพิจารณาว่าคำตอบที่กำหนดไว้ข้างล่างข้อใดที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ให้ท่านใส่เครื่องหมายวงกลม ล้อมรอบตัวเลขที่กำหนดให้
 2. กรุณาให้ข้อเสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็นต่อการใช้ระบบงานบรรณานุกรมวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ โดยตอบลงในข้อที่เว้นว่างไว้ให้ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์และ ได้ผลตรงกับความเป็นจริง

คำจำกัดความ

คำสำคัญ	หมายถึง คำสำคัญ ๆ ที่เลือกจากบทความซึ่งจะอธิบายถึงความหมายของบทความดังกล่าว ในที่นี้มีคำสำคัญ 2 ประเภท ได้แก่ คำสำคัญที่เลือกจากชื่อเรื่องของบทความเรียกว่า "คำสำคัญในชื่อเรื่อง" และคำสำคัญที่เลือกจากเนื้อหาของบทความเรียกว่า "คำสำคัญในเนื้อหาของบทความ"
ตรรก Boolean operator	หมายถึง วิธีที่ใช้คำ AND, OR, NOT เชื่อมคำหรือข้อความที่ต้องการค้นเพื่อเป็นภาระจำกัดการค้นให้ได้ผลตรงกับความต้องการมากที่สุด
การค้นแบบออฟไลน์	หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการจากผลลัพธ์ของระบบที่จัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม ในที่นี้มี 2 ประเภท คือ บรรณานุกรมวารสาร และวารสารบรรณานุกรม
การค้นแบบออนไลน์	หมายถึง การค้นเรื่องที่ต้องการจากคอมพิวเตอร์และสามารถใช้ตรรก AND, OR, NOT เชื่อมคำที่ต้องการค้นเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงกับความต้องการมากที่สุด

1. เมื่ออ่านจากคู่มือการใช้ระบบงานดรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์แล้ว ท่านเข้าใจวิธีการใช้ระบบ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
2. จากข้อ 1 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
3. การจัดเรียงรายการของดรชนีประเภทต่าง ๆ ภายในดรชนีวารสารที่พิมพ์เป็นรูปเล่ม ทำให้ท่านได้รับความสะดวกและง่ายต่อการใช้ค้นเรื่องที่ต้องการในแบบออฟไลน์ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
4. จากข้อ 3 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
-
5. การกำหนดหมายเลขดรชนีไว้หลังดรชนีมีแต่่ง ดรชนีคำสำคัญในชื่อเรื่อง และ ดรชนีคำสำคัญในเนื้อหา ทำให้ท่านสามารถค้นเรื่องที่ต้องการจากเล่มดรชนีวารสารในแบบออฟไลน์ได้สะดวกและรวดเร็ว เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
6. จากข้อ 5 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-

7. ในการค้นเรื่องที่ต้องการแบบออนไลน์ โดยเลือกรายการที่จะค้นจากการใช้ตรรก AND หรือ OR ท่านเห็นว่าการกำหนดให้ใช้เครื่องหมาย / เป็นสัญลักษณ์แทนตรรก AND และ OR เชื่อมคำที่ต้องการจะค้น ทำให้สะดวกในการพิมพ์ข้อความ เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

8. ในการค้นเรื่องที่ต้องการแบบออนไลน์ โดยเลือกรายการที่จะค้นจากการใช้ตรรกแบบผสม AND, OR และ NOT ท่านเห็นว่าการกำหนดให้พิมพ์คำ .AND., .OR., .NOT. เชื่อมคำที่ต้องการจะค้น ทำให้สะดวกในการพิมพ์ข้อความ เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

9. จากข้อ 7 และ 8 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

10. ท่านเห็นว่าผลลัพธ์ที่แสดงบนจอภาพ ที่ได้จากการค้นเรื่องที่ต้องการจากเครื่องคอมพิวเตอร์ ในแบบออนไลน์ ได้แก่ ชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง และ แหล่งข้อมูล (ซึ่งประกอบด้วย ชื่อวารสาร ปีที่, ฉบับที่ เดือน ปี และ รายการเลขหน้า) เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

11. จากข้อ 10 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

12. ท่านเห็นด้วยกับหลักเกณฑ์การลงรายการบรรณานุกรมของระบบงานบรรณานุกรม เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

13. จากข้อ 12 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
14. ท่านเห็นว่าการกำหนดแบบกรอกข้อมูล (worksheet) ไว้ทางจอภาพ ทำให้ท่านได้รับความสะดวกและสามารถกรอกข้อมูลได้ง่าย เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
15. จากข้อ 14 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
-
16. การสร้างเมนูสำหรับให้ท่านเลือกรายการในการใช้งานต่าง ๆ ของระบบ ทำให้ท่านสามารถใช้ระบบงานตรรกะนึ่งวารสารได้ง่ายและสะดวก เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
17. จากข้อ 16 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
-
18. จากข้อ 16 ในการเลือกรายการการใช้งานในหมวดต่าง ๆ จากเมนู โดยให้ท่านเลือกกดคีย์ฟังก์ชัน (function) หน้ารายการนั้น ๆ ทำให้ท่านสะดวกในการใช้ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |



19. จากข้อ 18 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....

20. ท่านพอใจในระบบงานตรวจนิเวศารภาษาไทยทางการแพทย์ ทั้งในแบบออฟไลน์และแบบออนไลน์หรือไม่ เพียงใด (กรุณาให้ข้อเสนอแนะ)

แบบออฟไลน์.....
.....

แบบออนไลน์.....
.....

21. ปัญหาและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ภาคผนวก จ

แบบประเมินผลสำหรับนักวิเคราะห์ระบบและ/หรือโปรแกรมเมอร์

- วิธีตอบแบบประเมินผล
1. โปรดอ่านแบบประเมินผลแต่ละข้อ แล้วพิจารณาตัดสินใจว่าคำตอบที่กำหนดไว้ข้างล่าง ข้อใดที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน ให้ท่านใส่เครื่องหมายวงกลม ล้อมรอบตัวเลขที่กำหนดให้
 2. กรุณาให้ข้อเสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็นต่อการใช้ระบบงานดรรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ โดยตอบลงในข้อที่เว้นว่างให้ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์และได้ผลตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

คำจำกัดความ

คำสำคัญ	หมายถึง	คำสำคัญ ๆ ที่เลือกจากบทความซึ่งจะอธิบายถึงความหมายของบทความดังกล่าว ในที่มีคำสำคัญ 2 ประเภทได้แก่ คำสำคัญที่เลือกจากชื่อเรื่องของบทความ เรียกว่า "คำสำคัญในชื่อเรื่อง" และคำสำคัญที่เลือกจากเนื้อหาของบทความ เรียกว่า "คำสำคัญในเนื้อหาของบทความ"
ตรรก Boolean operator	หมายถึง	วิธีที่ใช้คำ AND, OR, NOT เชื่อมคำหรือข้อความที่ต้องการค้นเพื่อเป็นการจำกัดการค้นให้ได้ผลตรงกับความต้องการมากที่สุด
การค้นแบบออฟไลน์	หมายถึง	การค้นเรื่องที่ต้องการจากผลลัพธ์ของระบบที่จัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม ในที่มี 2 ประเภท คือ ดรรชนีเรื่อง และรายการดรรชนีวารสาร
การค้นแบบออนไลน์	หมายถึง	การค้นเรื่องที่ต้องการจากคอมพิวเตอร์และสามารถใช้ตรรก AND, OR, NOT เชื่อมคำที่ต้องการค้นเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตรงกับความต้องการมากที่สุด

1. คู่มือการใช้ระบบงานครรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ มีรายละเอียดเพียงพอสำหรับให้ผู้ใช้สามารถเข้าใจวิธีการใช้ระบบงาน เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
2. จากข้อ 1 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
-
3. การออกแบบ แบบกรอกข้อมูล (worksheet) ทางจอภาพ ทำให้ผู้ใช้ได้รับความสะดวกและความคล่องตัวในการใช้ระบบงาน เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
4. จากข้อ 3 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ
-
-
-
-
5. ท่านเห็นว่าการออกแบบผลลัพธ์ของรายงานให้สามารถแสดงได้ทั้งทางจอภาพและทางเครื่องพิมพ์ ในรูปของกระดาษต่อเนื่อง ทำให้สะดวกในการใช้ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
6. ท่านเห็นว่าการกำหนดหมายเลขครรชนี ไว้หลังครรชนีผู้แต่ง ครรชนีคำสำคัญในชื่อเรื่อง และครรชนีคำสำคัญในเนื้อหา จะช่วยให้ผู้ใช้สะดวกในการค้นเรื่องที่ต้องการแบบออนไลน์ เพียงใด
- | | | | | |
|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |

7. จากข้อ 6 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอนะ

.....

.....

.....

.....

8. ท่านเห็นด้วยกับการกำหนดให้มีการเลือกใช้ตรรก AND, OR, NOT ในการค้นข้อมูลแบบออนไลน์จากระบบ เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

9. จากข้อ 8 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอนะ

.....

.....

.....

.....

10. ท่านเห็นด้วยกับการกำหนดให้ใช้เครื่องหมาย / เป็นสัญลักษณ์แทนตรรก AND และ OR เชื่อมคำที่ต้องการจะค้นในการค้นข้อมูลแบบออนไลน์ เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

11. จากข้อ 10 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอนะ

.....

.....

.....

12. ท่านเห็นด้วยกับการกำหนดให้ผู้ใช้สามารถใช้ตรรก AND, OR, NOT แบบผสมอย่างอิสระในการค้นข้อมูลแบบออนไลน์ เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

13. จากข้อ 12 ท่านเห็นด้วยกับการกำหนดให้ผู้ใช้ต้องพิมพ์ค่า .AND., .OR., .NOT. เชื่อมคำที่ต้องการจะค้น ในการค้นข้อมูลโดยใช้ตรรกแบบผสม เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

14. จากข้อ 12 และ 13 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

15. ท่านเห็นว่าการสร้างเมนู (Menu Driven) ต่าง ๆ ทำให้ผู้ใช้สามารถใช้ระบบงานดรรชนีวารสารได้ง่ายและสะดวกขึ้น เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

16. จากข้อ 15 ท่านเห็นด้วยกับการกำหนดให้ผู้ใช้เลือกหมวดการใช้งานต่าง ๆ โดยเลือกจากคีย์ฟังก์ชัน (function) หน้ารายการนั้น ๆ เพียงใด

5	4	3	2	1
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

17. จากข้อ 16 ถ้าท่านเลือกตอบ 2 หรือ 1 กรุณาให้ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

18. ท่านพอใจในระบบงานดรรชนีวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ ทั้งในแบบออฟไลน์และแบบออนไลน์หรือไม่ เพียงใด (กรุณาให้ข้อเสนอแนะ)

แบบออฟไลน์.....

.....

.....

.....

แบบออนไลน์.....
.....
.....
.....
.....

19. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ข้อดีของระบบ.....
.....
.....
.....

ข้อเสียของระบบ.....
.....
.....
.....

อื่น ๆ
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ศูนย์วิจัยที่จังหวัดภูเก็ต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอขอบคุณในความร่วมมือน



ประวัติผู้เขียน

นางสาวดวงเนื้ พงศ์ณสาร เกิดที่โรงเรียนบาลมิชชั่น อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา สำเร็จการศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (บรรณารักษศาสตร์) จากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เมื่อ พ.ศ. 2525 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2528 เริ่มทำงานครั้งแรกเป็นบรรณารักษ์ประจำนิตยสาร Business in Thailand ของบริษัท Business Information & Research จำกัด ต่อมาเข้าทำงานเป็นพนักงานบัญชี ฝ้ายต่างประเทศ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด สาขาหาดใหญ่

ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งบรรณารักษ์ ระดับ 3 ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ศูนย์วิทยุทัชชัยวิทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย