

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของอาจารย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น และเพื่อศึกษาปัญหา และความคิดเห็นในการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ ของอาจารย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น กลุ่มตัวอย่าง คือ อาจารย์มหาวิทยาลัยขอนแก่นทั้ง 16 คณะ ที่ปฏิบัติงานสอนในปีการศึกษา 2550 จำนวน 317 คน ผู้วิจัยได้รับแบบสอบถามกลับคืนมา จำนวน 240 ฉบับ คิดเป็น ร้อยละ 75.71 ของกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าความถี่และร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่า

อาจารย์ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 45.00 เป็นอาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ อาจารย์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 55.42 มีคุณวุฒิสูงสุดทางการศึกษาระดับปริญญาเอก ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร้อยละ 36.25 มีประสบการณ์การสอน 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 37.92 และมีประสบการณ์การทำวิจัย 1-5 ปี ร้อยละ 34.17

อาจารย์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 84.17 เคยใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนอาจารย์ ร้อยละ 15.83 ที่ไม่เคยใช้ส่วนใหญ่มีเหตุผล คือ ร้อยละ 36.84 ไม่รู้จักและไม่ทราบเกี่ยวกับบริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และร้อยละ 68.42 มีความคิดที่จะใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต อาจารย์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 71.78 เคยใช้ ScienceDirect มีวัตถุประสงค์ในการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ คือ เพื่อการทำวิจัย ร้อยละ 80.20 โดย ร้อยละ 92.08 เรียนรู้การใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ด้วยตนเอง และอาจารย์ ร้อยละ 68.32 มีวิธีเข้าถึงวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยสืบค้นผ่านเว็บไซต์หอสมุดกลางมหาวิทยาลัยขอนแก่น อาจารย์ ร้อยละ 98.02 สืบค้นด้วยตนเอง อาจารย์ ร้อยละ 75.74 ใช้วิธีดาวน์โหลดวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเก็บไว้อ่านในภายหลัง และอาจารย์ ร้อยละ 94.06 ใช้ข้อมูลในรูปแบบบทความฉบับเต็ม อาจารย์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 98.02 สืบค้นจากที่ทำงาน ภาควิชา หรือคณะ และอาจารย์ ร้อยละ 45.05 ใช้เวลามากกว่า 1 ชั่วโมง ในการสืบค้นวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ปัญหาในการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า อาจารย์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 93.07 ไม่สามารถสืบค้นเนื้อหาบทความฉบับเต็ม อาจารย์ ร้อยละ 90.10 ไม่สามารถสืบค้นเพื่อใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับปีย้อนหลัง และร้อยละ 88.12 มีปัญหาเรื่องความล่าช้าของระบบเครือข่าย

ความต้องการของอาจารย์ในการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า อาจารย์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 94.55 ต้องการให้จัดหาวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มมากขึ้น รองลงมา คือ ร้อยละ 94.06 ต้องการให้ปรับปรุงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้มีประสิทธิภาพ และ ร้อยละ 91.09 เห็นว่า ควรประชาสัมพันธ์การให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มมากขึ้น

ความคิดเห็นในการให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยขอนแก่น พบว่า อาจารย์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 59.26 มีความคิดเห็นว่า ควรให้บริการวารสารอิเล็กทรอนิกส์และวารสารฉบับพิมพ์ควบคู่กัน ส่วนอาจารย์ ร้อยละ 33.33 เห็นว่า ควรให้บริการเฉพาะวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

การศึกษารายการวารสารอิเล็กทรอนิกส์ครั้งต่อไป ควรศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างผลงานทางวิชาการของอาจารย์กับการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ ของอาจารย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น และควรศึกษาแนวโน้มจากสถิติการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น

This survey research aimed at studying the usage of electronic journals of the faculty members of Khon Kaen University as well as its problems and their opinions in using electronic journals. The population consisted of 317 faculty members from 16 faculties at Khon Kaen University. Questionnaires were used for collecting data, 240 questionnaires (75.71 %) were returned. The data were analyzed by frequency and percentage.

The research findings concluded that most of the respondents were from Health Science faculty (45 %). Their highest qualifications were Ph.D. (55.42 %) and 36.25 % of them were associated professor. 37.92% have had over 20 years teaching experiences, and 37.17 % had 1-5 years research experiences.

84.17 % of the faculty members used the electronic journals, while ScienceDirect was mostly used at 71.78 %. The purpose of their use mainly for research at 80.20 %, and most of the faculty members (92.08 %) learned how to use the electronic journals by self-taught. Most of the faculty members (68.32 %) accessed the electronic journals through website of the faculty Library and Learning Resources Center, Khon Kaen University, and 98.02 % searched the electronic journals by themselves. Full-texts were downloaded at 75.74%, and most of the faculty members (94.06 %) used full text. By the place of usage, the faculty members (98.02 %) accessed the electronic journals through their offices, departments and faculties, and 45.05 % searched more than one hour.

The problems of the use of the electronic journals of faculty members were that 90.10 % of the faculty members could not access back issues, and 88.12 % of them faced the slow access of computer network.

The recommendation of the faculty members on the use of electronic journals were the library should subscribe more electronic journals and improve the internet network as well as the public relation on electronic journals issues. Moreover, the faculty members (59.26 %) recommended that the library made available both printed and electronic journals, and 33.33 % recommended that only electronic journals.

This studies on the relationships between the faculty members' academic work and their was of the electronic journals and examination of the statistics of electronic journals use of the faculty members of Khon Kaen University should be carried out.