

การศึกษาและวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างระบบสารสนเทศสำหรับการบริการวารสารและโสตทัศนวัสดุของสำนักหอสมุดวิทยาลัยโยนก เพื่อให้บรรณารักษ์มีความสะดวกในการลงรายการวารสารและโสตทัศนวัสดุ ทำให้นำออกให้บริการได้อย่างรวดเร็ว และสามารถตรวจสอบการหมดอายุของวารสารได้ทำให้มีการบอกรับอย่างต่อเนื่อง และบรรณารักษ์สามารถบอกรับวารสารและโสตทัศนวัสดุให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ โดยดูจากรายงาน เช่น รายงานวารสารโสตทัศนวัสดุที่ถูกยืมมากที่สุดและรายงานข้อมูลการยืม-คืน รวมถึงการยืมคืนวารสารและโสตทัศนวัสดุสามารถกำหนดวันส่งคืนได้อย่างแน่นอน สามารถคิดค่าปรับกับผู้ใช้บริการที่ส่งคืนเกินกำหนดและสามารถติดตามทวงคืนได้ เพราะจะบอกถึงรายละเอียดของผู้ที่ยืมไป นอกจากนี้ผู้ให้บริการสามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว เป็นต้น

ระบบสารสนเทศสำหรับการบริการวารสารและโสตทัศนวัสดุของสำนักหอสมุดวิทยาลัยโยนกนี้พัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรมประยุกต์ภาษาวิชวลเบสิก 6.0 ในการเขียนโปรแกรม และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซล 97 ในการเก็บข้อมูล และใช้โปรแกรมคริสตัลรีพอร์ต 8.5 ในการสร้างรายงาน

ผลของการศึกษาและวิจัย จากการทดสอบกับข้อมูลจริง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2546 โดยแบ่งกลุ่มผู้ประเมินออกเป็น 2 กลุ่ม คือกลุ่มบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ และกลุ่มผู้ให้บริการ จากการประเมินระบบในเรื่องของความพึงพอใจในการออกแบบ ความสะดวกในการใช้งาน การประมวลผลที่ถูกต้องและความรวดเร็วของโปรแกรม ได้ค่าเฉลี่ยคิดเป็น 90% จากกลุ่มบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ และคิดเป็น 89.50% จากกลุ่มผู้ให้บริการ

The object of this research and study is to make the information system of journal and audio -- visual aids of Yonok library. This tool can help the librarian to sort the journal and audio - visual aids. It can help librarian to give the fast service for customers or users and it also can check an expired date of the journal. A librarian can get journal and audio -- visual aids right to need of customers or users by checking from the report. For example, a librarian can check the report of journal and audio -- visual aids the are the most borrowed. The report of borrow and retune of journal, audio -- visual aids. Concluding, the exact retune date of journal or audio -- visual aids. So librarian can get charge of return late from the customers or users. This program will record the information of the customers so a librarian can trace if customer did not return journal. This program also helps the customer search for the data mere quickly.

The information system for arrange the journal and audio -- visual aids was developed by Visual Basic 6.0 and using Microsoft Access 97 for keeping data. Crystal Report 8.5 using for generated report. The result of this study and research by test with the real data on 25 October 2003 by divided evaluator into 2 groups. First group was librarians and officers. Second group was customers and users. The topics for evaluate were preferable in structure, comfortable, easy to use, correct and fast of data. The result after evaluate was 90 % of librarians and officers. And 89.5 % of customers or users.