

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษาและบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลนักศึกษาและบุคลากร และเพื่อสร้างโปรแกรมสารสนเทศนักศึกษาและบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก

ระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษาและบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตากพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล 2000 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม และใช้โปรแกรมออรากิล 8 เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล

ระบบแบ่งกลุ่มผู้ใช้ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ในการป้อนและแก้ไขข้อมูลนักศึกษาและข้อมูลบุคลากร ได้แก่ข้อมูลนักศึกษาปัจจุบัน ข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษา ข้อมูลผู้ที่พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา ข้อมูลข้าราชการครู ข้อมูลข้าราชการพลเรือน ข้อมูลลูกจ้างประจำ ข้อมูลลูกจ้างชั่วคราว และข้อมูลการไปราชการ 2) ผู้บริหารวิทยาเขต สามารถค้นหาข้อมูลรายงานข้อมูล และรายงานสรุปข้อมูลนักศึกษาและบุคลากรได้ 3) ผู้ใช้ทั่วไป สามารถค้นหาข้อมูลรายงานข้อมูล และรายงานสรุปข้อมูลนักศึกษาได้ ส่วนข้อมูลบุคลากรสามารถทำได้เฉพาะข้อมูลทั่วไปเท่านั้น

ระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษาและบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก ได้บันทึกข้อมูลบุคลากรและนักศึกษาจริงของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก และได้ประเมินผลระบบโดยออกแบบสอบถาม แบ่งตามกลุ่มผู้ใช้เป็น 3 กลุ่ม คือกลุ่มผู้บริหารมีทั้งหมด 8 คน มีผู้ตอบแบบสอบถาม 6 คน คิดเป็นร้อยละ 75 กลุ่มผู้ใช้ระบบทั่วไปมีทั้งหมด 150 คน มีผู้ตอบแบบสอบถาม 52 คน คิดเป็นร้อยละ 34.66 และกลุ่มผู้ดูแลระบบมีทั้งหมด 8 คน มีผู้ตอบแบบสอบถาม 7 คน คิดเป็นร้อยละ 87.5 สรุปแบบสอบถามได้ดังนี้

กลุ่มผู้บริหาร ส่วนมากพอใจกับระบบที่ออกแบบคิดเป็นร้อยละ 84.61 รองลงมาคิดเป็นร้อยละ 15.39

กลุ่มผู้ใช้ระบบทั่วไป ส่วนมากพอใจกับระบบที่ออกแบบคิดเป็นร้อยละ 74.04 รองลงมาคิดเป็นร้อยละ 17.95

กลุ่มผู้ดูแลระบบ ส่วนมากพอใจกับระบบที่ออกแบบคิดเป็นร้อยละ 73.85 รองลงมาคิดเป็นร้อยละ 21.54

รวมทั้ง 3 กลุ่ม ส่วนมากพอใจกับระบบที่ออกแบบคิดเป็นร้อยละ 74.76 รองลงมาคิดเป็นร้อยละ 18.08

จากแบบสอบถามทั้งหมดมีผู้คิดเห็นว่า โปรแกรมสารสนเทศบุคลากรและนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก สามารถนำไปใช้งานจริงได้ร้อยละ 75.4 และกลุ่มผู้บริหารมีความคิดเห็นว่าสามารถนำไปใช้งานจริงได้ร้อยละ 100

The purposes of this independent study were to develop a database system of the staff and students and to create a software for supporting the system in decision making management for Rajamangala Institute of Technology, Tak Campus.

The system was developed upon Windows 2000 with the Microsoft Access 2000 and Oracle 8. Then it was applied for recording and processing the database of the staff and students at the campus.

In evaluating the system, sets of questionnaires were given to 3 groups of subjects consisting of 6 administrators, 52 utilizers, and 7 system controllers. The results were as follows:

1) 84.61 % of the administrators were most satisfied with the system while 15.39 % were satisfied relatively.

2) 74.04 % of the utilizers were most satisfied with the system while the 17.95 % were satisfied relatively.

3) 73.85 % of the system controllers were most satisfied with the system while 21.54 % of them were satisfied relatively.

However, 74.76 % of the three groups of the subjects were most satisfied with the system while 18.08 % of them were satisfied relatively.

In conclusion, 75.4 % of the utilizers and the system controllers stated that the information system developed and the software created could be practically applied to the works at the campus and so did all the administrators.

The purposes of this independent study were to develop a database system of the staff and students and to create a software for supporting the system in decision making management for Rajamangala Institute of Technology, Tak Campus.

The system was developed upon Windows 2000 with the Microsoft Access 2000 and Oracle 8. Then it was applied for recording and processing the database of the staff and students at the campus.

In evaluating the system, sets of questionnaires were given to 3 groups of subjects consisting of 6 administrators, 52 utilizers, and 7 system controllers. The results were as follows:

1) 84.61 % of the administrators were most satisfied with the system while 15.39 % were satisfied relatively.

2) 74.04 % of the utilizers were most satisfied with the system while the 17.95 % were satisfied relatively.

3) 73.85 % of the system controllers were most satisfied with the system while 21.54 % of them were satisfied relatively.

However, 74.76 % of the three groups of the subjects were most satisfied with the system while 18.08 % of them were satisfied relatively.

In conclusion, 75.4 % of the utilizers and the system controllers stated that the information system developed and the software created could be practically applied to the works at the campus and so did all the administrators.