

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|--|
| ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ | การพัฒนาสารสนเทศสำหรับนักศึกษาและบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก | | |
| ผู้เขียน | นายอำนาจ ทับเกิด | | |
| ปริญญา | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ) | | |
| คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี | ประธานกรรมการ | |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มณฑล ลือชาศรีมี | กรรมการ | |

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การพัฒนาสารสนเทศสำหรับนักศึกษาและบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก” เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลนักศึกษาและบุคลากร และเพื่อสร้างโปรแกรมสารสนเทศนักศึกษาและบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตาก

ระบบสารสนเทศสำหรับนักศึกษาและบุคลากร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตตากพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซล 2000 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม และใช้โปรแกรมออราเคิล 8 เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล

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

รายงานข้อมูล 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 และกลุ่มผู้บริหารมีความคิดเห็นที่สามารถนำไปใช้งานจริงได้ร้อยละ 100