

บทที่ 5

บทสรุป

ในการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการคะแนนความประพฤตินักเรียนของฝ่ายกิจการนักเรียน โรงเรียนรังษีวิทยา จังหวัดเชียงใหม่ มีสาระสำคัญโดยสรุปดังนี้

5.1 สรุปผลการศึกษา

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับบริหารจัดการคะแนนความประพฤตินักเรียนของฝ่ายกิจการนักเรียน โรงเรียนรังษีวิทยา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการศึกษาที่มุ่งเน้นการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลความประพฤตินักเรียน ทั้งการทำคามผิด การทำความดี การขาด ลา มาสาย ตลอดจนข้อมูลพื้นฐานของนักเรียนของงานกิจการนักเรียน โรงเรียนรังษีวิทยา จังหวัดเชียงใหม่โดยใช้ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูล และ ใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์ในการเขียน โปรแกรมในส่วนติดต่อผู้ใช้ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบลงในฐานข้อมูล และสามารถนำข้อมูลที่ได้นั้นที่ตกลงในฐานข้อมูล สรุป แสดงผล และออกรายงานได้โดยง่าย และ รวดเร็วมากยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่การแก้ปัญหาความยุ่งยาก และ ลดความผิดพลาดในการทำงาน ตลอดจน เพิ่มความสะดวก รวดเร็วในการดำเนินงานของงานกิจการนักเรียน โรงเรียนรังษีวิทยาได้ ทำให้ผู้ใช้ระบบมีความพึงพอใจเมื่อได้ทดลองใช้ระบบ และยอมรับการทำงานจากระบบที่พัฒนาขึ้นซึ่งส่งผลให้การทำงานเป็นไปอย่างสะดวกยิ่งขึ้น และจากแบบสอบถามที่ผู้ศึกษา ได้ให้ผู้ใช้ระบบประเมินสามารถสรุปผลการประเมินดังนี้

1. ด้านความสามารถของระบบในการช่วยแก้ปัญหาเรื่องความยุ่งยากของระบบเดิม พบว่ามีผู้ใช้งานร้อยละ 95.00 เห็นว่าระบบสามารถแก้ปัญหาได้อยู่ในระดับดี และมีผู้ใช้งานร้อยละ 5.00 เห็นว่าระบบสามารถแก้ปัญหาความยุ่งยากของระบบเดิมอยู่ในระดับพอใช้

2. ด้านประสิทธิภาพในการบันทึกข้อมูล พบว่า มีผู้ใช้งานร้อยละ 80.00 เห็นว่าระบบมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพในการบันทึกข้อมูลเป็นอย่างดี ผู้ใช้งานร้อยละ 10.00 เห็นว่าระบบมีประสิทธิภาพในการบันทึกข้อมูลในระดับพอใช้ และมีผู้ใช้งานร้อยละ 10.00 เห็นว่าระบบมีประสิทธิภาพในการบันทึกข้อมูลอยู่ในระดับควรปรับปรุง ส่วนในด้านความรวดเร็ว ความถูกต้องในการประมวลผล และการสรุปข้อมูลคะแนนความประพฤติ มีผู้ใช้งานร้อยละ 80.00

เห็นว่าระบบมีความสามารถในการสรุปข้อมูลได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีผู้ใช้จำนวนร้อยละ 15.00 เห็นว่าอยู่ในระดับพอใช้ และ ผู้ใช้จำนวนร้อยละ 5.00 เห็นว่าควรปรับปรุง

5.2 ปัญหา

ในการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการ คะแนนความประพฤตินักเรียนของฝ่ายกิจการนักเรียน โรงเรียนรังษีวิทยา จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษา ได้พบประเด็นปัญหาดังนี้

1. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของโรงเรียนรังษีวิทยา เป็นระบบที่ค่อนข้างใหญ่ และมีการใช้สายเชื่อมต่อสัญญาณชนิด UTP CAT 5 ที่ใช้งานมาเป็นเวลานาน ทำให้ในบางครั้งเกิดปัญหาในการติดต่อสัญญาณกับเครื่องแม่ข่ายกับอาคารที่อยู่ในระยะไกล
2. ปัญหาการให้บริการตรวจสอบข้อมูลความประพฤติผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเนื่องจากในอำเภอฝาง มีปัญหาในด้านกระแสไฟฟ้าดับบ่อยครั้ง ตลอดจนสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่เช่าคู่สายจากบริษัท แคมเทเลคอม มีแบนด์วิดท์ค่อนข้างน้อย ทำให้การให้บริการสืบค้นข้อมูลจากเครือข่ายจากนอกโรงเรียนค่อนข้างช้า

5.3 ข้อจำกัด

1. ในส่วนของระบบการให้บริการตรวจสอบข้อมูลคะแนนความประพฤติผ่านระบบอินเทอร์เน็ตถูกจำกัดเพียงผู้ใช้เฉพาะในกลุ่มผู้ปกครองนักเรียนและนักเรียนเท่านั้น ทำให้ฝ่ายบริหาร ฝ่ายกิจการ หรือฝ่ายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ไม่สามารถใช้ระบบนี้ในการตรวจสอบความประพฤติ นักเรียนในสังกัดช่วงชั้นของตนได้
2. ไม่มีระบบรองรับในส่วนของการให้ผู้ใช้ แก้ไขข้อมูลรหัสผู้ใช้ และ รหัสผ่าน
3. ไม่มีระบบสำหรับการสำรองข้อมูล

5.4 ข้อเสนอแนะ

จากการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง เรื่อง การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการ คะแนนความประพฤตินักเรียนของฝ่ายกิจการนักเรียน โรงเรียนรังษีวิทยา จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษา มีข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสำหรับผู้สนใจต่อไปดังนี้

1. ในการบันทึกข้อมูลการขาด ลา มาสาย ควรใช้ระบบการสแกนลายนิ้วมือมาใช้ในการบันทึกและปรับปรุงข้อมูล เนื่องจากสามารถทำได้ง่ายและรวดเร็วกว่า

2. ควรมีการเพิ่มเติมในส่วนของการรายงานผลสรุปข้อมูลการทำความผิด การทำความดี และการขาดลา มาสาย ในส่วนของเว็บไซต์เพื่อให้ผู้บริหาร ตลอดจน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีทางเลือกในการเข้าถึงข้อมูลได้มากยิ่งขึ้น
3. ควรมีการเพิ่มแบนด์วิธของระบบอินเทอร์เน็ตให้สามารถรองรับกับระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
4. ควรเพิ่มระบบให้ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขและเปลี่ยนแปลงข้อมูลในส่วนของรหัสผู้ใช้ และ รหัสผ่านได้
5. ในการบันทึกข้อมูลการมาเรียน ของนักเรียนควรเพิ่มความสามารถของโปรแกรม เพื่อให้สามารถใช้เมาส์คลิกเมนูการ ขาด ลา มาสาย ได้
6. ควรเพิ่มความสามารถของโปรแกรม ในส่วนของการสำรองข้อมูล เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์ คาร์ด้าเบส เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งอาจทำให้ข้อมูลสูญหายได้