

บทที่ 5

บทสรุป

5.1 สรุปผล

การค้นคว้าแบบการพัฒนาระบบการจัดการและการบริการห้องสมุด วิทยาลัยอาชีวศึกษา ลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง โปรแกรมการพัฒนาระบบการจัดการและการบริการห้องสมุด วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง พร้อมคู่มือการใช้งาน โดยใช้ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยในการประมวลผล ช่วยให้ข้อมูลที่ได้นั้นถูกต้อง สะดวก และ รวดเร็ว ทันต่อความต้องการ

หลังจากที่ได้ทดสอบการทำงานของระบบกับข้อมูลจริงพบว่า โปรแกรมระบบการจัดการ และการบริการห้องสมุดนี้มีความสะดวกต่อการใช้งานของบรรณารักษ์ห้องสมุดในการจัดการ และการบริการของห้องสมุด ทำให้ได้รับข้อมูลสารสนเทศที่มีความถูกต้องและเป็นอัตโนมัติ ช่วยลด ขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติเป็นประจำ อีกทั้งยังช่วยให้ความสะดวกต่อผู้เข้ามาใช้บริการ ห้องสมุดในการสืบค้นข้อมูลหนังสือ เนื่องจากทำให้สามารถสืบค้นข้อมูลหนังสือได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว โดยสามารถสรุปได้จากแบบประเมิน ดังนี้

ตาราง 5.1 แสดงการประเมินการใช้โปรแกรมระบบการจัดการและการบริการห้องสมุด วิทยาลัย อาชีวศึกษาลำปาง

ลักษณะการใช้โปรแกรมด้านต่าง ๆ	ความถี่	ร้อยละ
1. ความสะดวกต่อการใช้งานของบรรณารักษ์	5	100.00
2. ความสะดวกต่อผู้ให้บริการห้องสมุด ในการ สืบค้นข้อมูลหนังสือ	4	80.00
3. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติการ อยู่เป็นประจำ	5	100.00

ตาราง 5.1 แสดงการประเมินการใช้การพัฒนาระบบการจัดการและการบริการห้องสมุด วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง (ต่อ)

ลักษณะการใช้โปรแกรมด้านต่าง ๆ	ความถี่	ร้อยละ
4. การจัดวางเครื่องมือการใช้งานโปรแกรมบนจอภาพ	4	80.00
5. โปรแกรมมีความเป็นมิตรกับผู้ใช้ คือ มีการลำดับขั้นตอนการทำงานที่เป็นลำดับ	5	100.00
6. หน้าต่างการใช้งานโปรแกรมไม่ซับซ้อนและเข้าใจง่าย	5	100.00
7. ความถูกต้อง รวดเร็วและความเป็นอัตโนมัติของข้อมูลที่ได้จากการประมวลผล	5	100.00
8. มีการอธิบายการใช้งานของกลุ่มผู้ใช้โปรแกรม มีความสะดวกและชัดเจน	5	100.00
9. ความถูกต้องของการประมวลผลของโปรแกรมหลังการใช้งาน	5	100.00

จากตาราง 5.1 แสดงการประเมินการใช้การพัฒนาระบบการจัดการและการบริการห้องสมุดวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง ส่วนใหญ่คือ มีความสะดวกต่อการใช้งานของบรรณารักษ์ มีการช่วยลำดับขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติการอยู่เป็นประจำของบรรณารักษ์ โปรแกรมมีความเป็นมิตร กับผู้ใช้ คือมีการลำดับขั้นตอนการทำงานที่เป็นลำดับ มีหน้าต่างการใช้งานโปรแกรมไม่ซับซ้อนและเข้าใจง่าย มีความถูกต้องและความเป็นอัตโนมัติของข้อมูลที่ได้จากการประมวลผล ในด้านของกลุ่มผู้ใช้นั้นมีการอธิบายการใช้งานของกลุ่มผู้ใช้โปรแกรม และมีความสะดวกและชัดเจน ความถูกต้องของการประมวลผลของโปรแกรมหลังการใช้งาน นอกจากนั้นเกิดความสะดวกต่อผู้ใช้บริการห้องสมุดในการสืบค้นข้อมูลหนังสือ และมีการจัดวางเครื่องมือการใช้งานโปรแกรมบนจอภาพที่พอใช้

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

ในด้านการพัฒนาระบบครั้งนี้ มีข้อจำกัดของการพัฒนาระบบการจัดการและการบริการห้องสมุด วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปางดังนี้ คือ

- 5.2.1 ในการบันทึกข้อมูลสมาชิก ระบบยังไม่สามารถพิมพ์บัตรประจำตัวสมาชิกของห้องสมุดได้
- 5.2.2 ในระบบการสืบค้นข้อมูลหนังสือ สำหรับหนังสือที่ถูกยืมจากห้องสมุดแล้วนั้น ระบบยังไม่สามารถตรวจสอบได้ว่า หนังสือที่ถูกยืมไปนั้นถูกยืมไปโดยสมาชิกผู้ใดยืมไปเมื่อใด และกำหนดส่งคืนเมื่อใด ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อการติดตามของผู้ที่ต้องการยืมหนังสือเล่มนั้น
- 5.2.3 ในโมดูลการทำงานของโปรแกรมในส่วนของสถิติผู้เข้ามาใช้บริการ ซึ่งเป็นโมดูลที่ใช้นับจำนวนผู้เข้ามาใช้บริการห้องสมุดนั้น ผู้พัฒนาได้พัฒนาโมดูลนี้เพื่อรองรับการทำงานกับเครื่องรูดบัตรที่มีการรับข้อมูลสมาชิกจากการรูดบัตรของสมาชิก ดังนั้นหากเป็นการใช้งานของโปรแกรมโดยทั่วไปโดยไม่ใช้เครื่องรูดบัตรในขณะนี้จะเป็นการรับรหัสผู้เข้าใช้บริการแทน ซึ่งอาจใช้งานไม่สะดวกนัก

5.3 ข้อเสนอแนะ

จากข้อจำกัดของระบบ ผู้พัฒนาระบบจึงมีข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบต่อไป และการนำไปใช้ในอนาคต ดังนี้

- 5.3.1 การเพิ่มโมดูลการออกบัตรสมาชิกห้องสมุด เพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้คือบรรณารักษ์ห้องสมุด
- 5.3.2 การเพิ่มโมดูลการสืบค้นข้อมูลหนังสือที่ได้ถูกยืมไป เพื่อเป็นประโยชน์กับสมาชิกที่ต้องการติดตามหนังสือที่ตนเองต้องการ
- 5.3.2 ในด้านการใช้งานโปรแกรมในส่วนของสถิติผู้เข้ามาใช้บริการ ควรเพิ่มอุปกรณ์เครื่องรูดบัตรเข้ามาเพื่อเป็นการสนับสนุนการทำงานของโมดูลการทำงานสถิติผู้เข้ามาใช้บริการนี้ เพื่อให้ทำงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

- กิตติ ภัคดีวัฒนะกุล และ จำลอง ทรูตสาหะ. *การออกแบบฐานข้อมูล*. กรุงเทพฯ : ไทยเจริญการพิมพ์, 2541.
- . *Visual Basic 6 ฉบับฐานข้อมูล*. กรุงเทพฯ : ไทยเจริญการพิมพ์, 2544.
- . *Visual Basic 6 ฉบับโปรแกรมเมอร์*. กรุงเทพฯ : ไทยเจริญการพิมพ์, 2543.
- เดือน สันธพันธ์ประทุม. *หลักการทำโปรแกรม วิชาเว็บสีก*. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- มัลลิกา นาดเสวี. *บริการของห้องสมุด*. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 2529.
- วิชาการ, กรม. *กระทรวงศึกษาธิการ. คู่มือการดำเนินงานห้องสมุดโรงเรียน ระดับมัธยมศึกษา*. กรุงเทพฯ, 2536.
- ศิวัช กาญจนชุม และ วิชาญ หงษ์บิน. *ระบบฐานข้อมูล*. กรุงเทพฯ : พัฒนาวิชาการ(2535), 2542.
- ศุภชัย สมพานิช. *Database Programming ด้วย Visual Basic ฉบับมืออาชีพ*. กรุงเทพฯ : อินโฟเพรส, 2543.
- สมพิศ คูศรีพิทักษ์. *ระบบห้องสมุดอัตโนมัติและเครือข่ายห้องสมุดวิชาการในประเทศไทย*. กรุงเทพฯ : กองบริการสื่อสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ, 2539.
- สิทธิศักดิ์ คล่องดี. *คัมภีร์ Visual Basic 6.0 สำหรับผู้เริ่มต้น*. กรุงเทพฯ : เบลโล่การพิมพ์(1988), 2542.
- สุริรัตน์ กองแดง. *การเขียนรายงานและการใช้ห้องสมุด*. กรุงเทพฯ : ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2542.
- อำไพ พรประเสริฐสกุล. *การวิเคราะห์และออกแบบระบบ*. กรุงเทพฯ : กองบริการสื่อสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ. ม.ป.ป.