

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

จากการออกแบบ พัฒนาและทดสอบระบบก่อนนำไปใช้งานจริงทำให้ผู้วิจัยสามารถสรุปผลที่ได้และข้อจำกัดของระบบ รวมทั้งข้อเสนอแนะในการพัฒนาต่อไป ได้ดังนี้

6.1 สรุปผลการวิจัย

การพัฒนาเว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์ให้มีความทันสมัย และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อแพทย์ ผู้ช่วยแพทย์ และผู้ป่วย เป็นต้นแบบของการพัฒนาเว็บไซต์อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับ งานทางเวชระเบียนออนไลน์ โดยการประยุกต์ใช้โปรแกรม ภาษา HTML ร่วมกับภาษา PHP ในส่วนของแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ ใช้โปรแกรม Apache เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ ได้นำโปรแกรม MySQL มาจัดการระบบฐานข้อมูล

สำหรับการทดสอบระบบ เป็นการทดลองใช้งานระบบเพื่อทดสอบว่าสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องหรือไม่ ก่อนที่จะดำเนินการติดตั้งระบบเพื่อใช้งานจริง การทดสอบเป็นการจำลองสถานการณ์การบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ โดยใช้ข้อมูลจริงจากระบบ การจำลองสถานการณ์การทำงานเวชระเบียนคลินิกออนไลน์ แล้วสรุปผลที่ได้จากการปฏิบัติงานจริง มีดังนี้

1. สร้างความพึงพอใจให้กับแพทย์และผู้ป่วย
2. เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงานทั้งแพทย์ ผู้ช่วยแพทย์และผู้ป่วย
3. ช่วยลดระยะเวลาในการตรวจรักษาผู้ป่วย
4. สามารถเก็บข้อมูลและผลการตรวจของผู้ป่วยและสามารถแสดงรายละเอียดของผู้ป่วยจากค้นหาได้อย่างรวดเร็ว
5. สามารถตรวจสอบประวัติการตรวจของผู้ป่วยได้
6. ระบบสามารถส่ง SMS แจ้งเตือนวันนัดหมายผู้ป่วยได้
7. ผู้ป่วยสามารถเข้ามาดูวันนัดหมายของแพทย์ได้ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

6.2 ปัญหาและแนวทางแก้ไข

ปัญหาที่พบระหว่างการดำเนินการวิจัย ได้แก่

1. เนื่องจากแพทย์และผู้ช่วยแพทย์ ของคลินิกวรรณสิน การแพทย์ยังขาดความรู้ความเข้าใจ ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจึงเป็นการยากในการใช้เว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์ได้อย่าง เต็มที่

2. การขาดอุปกรณ์ทางด้านเครื่องคอมพิวเตอร์ภายใน คลินิกวรรณสินการแพทย์ เป็น ปัญหาในการใช้งานเว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์

แนวทางแก้ไขมีดังต่อไปนี้

1. จัดอบรมการใช้งานเว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์และจัดทำคู่มือการใช้งาน เว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบการเวชระเบียน ออนไลน์อย่างเต็มประสิทธิภาพ

2. จัดหาอุปกรณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมต่อการใช้งานของเว็บไซต์เวชระเบียน คลินิกออนไลน์

6.3 ข้อจำกัดของระบบ

ข้อจำกัดของเว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์ มีดังนี้

1. การเข้าสู่เว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์ใช้ภายในคลินิกเท่านั้น
2. ผู้ป่วยไม่สามารถทำการลงทะเบียนเว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์ด้วยตนเองได้ และไม่สามารถแก้ไขวันนัดหมายของตนเองหรือลบข้อมูลได้ จะต้องแจ้งทางแพทย์หรือผู้ช่วย แพทย์เท่านั้น

6.4 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาต่อไป

เว็บไซต์เวชระเบียนคลินิกออนไลน์ที่ได้พัฒนาขึ้นนี้ ผู้พัฒนามีข้อเสนอแนะในการพัฒนา ต่อไปเพื่อใช้งานระบบให้เกิดประสิทธิภาพ ดังนี้

1. พัฒนาเพื่อให้มีฟังก์ชันในการทำงานตามความเหมาะสมในแต่ละคลินิก
2. พัฒนาเพื่อให้สามารถชำระเงินผ่านบัตรเครดิตหรือตัดบัญชีผ่านธนาคารได้