

บทที่ 5

สรุปและขอเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อเข้ารับการรักษาคลินิกฝึกพูดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในจัดทำเว็บไซต์ ซึ่งเกิดจากความต้องการของทางคลินิกที่ต้องการเข้าถึงข้อมูลโดยผ่านระบบ อินเทอร์เน็ต โดยการจัดทำเว็บไซต์ ในครั้งนี้สามารถนำมาใช้ควบคู่กับการบริการจัดการข้อมูลของคลินิกที่มีอยู่เดิม ซึ่งผู้จัดทำได้ ทำการสอบถามและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคลินิกและข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อนำมา วิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูลและสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อให้ได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานมากที่สุด

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อเข้ารับการรักษาคลินิกฝึกพูดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้จัดทำได้ ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลทั้งในทางทฤษฎี และรวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบพัฒนา เว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้สำหรับการพัฒนาระบบ คือภาษาพีเอชพี และซีเอสเอส รวมไปถึงการจัดการฐานข้อมูลเอสคิวแอลทำการวิเคราะห์และออกแบบ ระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอที่เป็นส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมทั้งการเขียนระบบและ ทดสอบระบบในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่อเข้ารับการรักษาคลินิกฝึกพูดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พบว่าสามารถนำระบบไปใช้ได้จริงครอบคลุมกับการทำงานของทางคลินิกในด้านของการจัดการข้อมูล ภายในคลินิก และส่วนของการจองคิวผู้เข้ารับบริการก็ทำให้รวดเร็วและสะดวกขึ้น รวมไปถึงการบันทึกผู้รับบริการต่าง ๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้ข้อมูลที่เรียกดูมีความเป็นปัจจุบัน และยังสามารถค้นหาได้ง่ายขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 ระบบไม่สามารถแก้ไขตารางการจองคิวได้ด้วยตัวเอง
- 5.2.2 การใช้งานระบบในบางเบราว์เซอร์ อาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานและการแสดงผลของระบบต่างกัน
- 5.2.3 ระบบไม่สามารถแก้ไขบางฟังก์ชันได้ เช่น ฟังก์ชันตารางการจองคิว
- 5.2.4 ระบบไม่สามารถจัดทำเอกสารใบรับรองแพทย์ได้
- 5.2.5 ระบบไม่สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขเมนูได้ด้วยตัวเอง
- 5.2.6 ระบบมีการล้าสมัยในการแสดงผลไม่คล้ายกันเมื่อเข้าต่างเบราว์เซอร์กัน

5.3 ข้อเสนอแนะ

- 5.3.1 ระบบไม่สามารถแก้ไขตารางจองคิวได้ด้วยตัวเอง
- 5.3.2 ควรมีการพัฒนาระบบให้มีการประสิทธิภาพและการแสดงผลที่คล้าย ๆ กัน
เบราว์เซอร์ต่าง ๆ
- 5.3.3 ควรสามารถแก้ไขตารางจองคิวได้ด้วยตนเอง
- 5.3.4 ควรมีการพัฒนาทำเอกสารใบรับรองแพทย์

5.4 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

- 5.4.1 ข้อมูลบางชนิดเป็นข้อมูลที่เป็นความลับ เช่น ข้อมูลส่วนตัวของผู้รับบริการและข้อมูล ประวัติการรักษาทำให้การรวบรวมข้อมูลเป็นไปได้ยาก
- 5.4.2 การเขียนโปรแกรมช้าเพราะไม่ได้ใช้เฟรมเวิร์ก (Frame work) ในการช่วยเขียนโปรแกรม
- 5.4.3 มีค่าใช้จ่ายในการเช่าเว็บไซต์ (Web Hosting) และชื่อ โดเมน (domain name) ซึ่งมีค่าใช้จ่ายประมาณ 1,200 บาท