

<b>ชื่อโครงการ</b>	เว็บแอปพลิเคชันเพื่อเข้ารับการรักษาคลินิกฝึกพูดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
<b>โดย</b>	นาย ปฏิพล ปวนสิงห์ รหัสนักศึกษา 59541204027-0 นาย ปฏิภาณ หาญป่า รหัสนักศึกษา 59541204028-8
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์เทวา พรหมนุชานนท์
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
<b>ปีการศึกษา</b>	2562

### บทคัดย่อ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อเข้ารับการรักษา คลินิกฝึกพูดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้ารับรักษาและผู้รักษา คลินิกฝึกพูดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบการจดบันทึกลงสมุด จึงทำให้ยากต่อการค้นหาและเสียเวลาในการจัดเก็บข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้นในแต่ละวัน และในส่วนของการจองคิวพบว่ามีการบันทึกข้อมูลในกระดาษ ทำให้ข้อมูลการจองเกิดความเสียหายและผิดพลาด

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมานั้นเป็นลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบระบบงานโดยใช้ภาษา HTML, PHP, CSS, JavaScript และระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL โดยระบบที่พัฒนาขึ้นแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ใช้ทั่วไป สมาชิก พนักงานเวชศาสตร์ ผู้ช่วยพนักงานเวชศาสตร์ และ ผู้ดูแลระบบ ซึ่งสรุปหน้าที่โดยย่อของผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้ดังนี้ ผู้ใช้ทั่วไปสามารถเข้าใช้งานระบบได้บางส่วน ระบบแสดงที่อยู่ของคลินิก ส่วนของสมาชิกเว็บ สามารถเข้าใช้งานระบบได้บางส่วน เช่น ระบบการทำแบบฝึกหัด ระบบจองคิว เป็นต้น พนักงานเวชศาสตร์ สามารถเข้าใช้งานระบบได้บางส่วน เช่น ระบบเลื่อนนัด ระบบแชทเพื่อติดต่อกับสมาชิก เป็นต้น ผู้ช่วยพนักงานเวชศาสตร์ สามารถเข้าใช้งานระบบได้บางส่วน เช่น ระบบจัดการการบ้าน ระบบจัดการสมาชิกทั้งหมด เป็นต้น และ ผู้ดูแลระบบ เช่น เรียกดูข้อมูลกราฟ จัดการพนักงานได้ เป็นต้น

จากการศึกษาและพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่อเข้ารับการรักษา คลินิกฝึกพูดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พบว่าระบบนี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามประสงค์ที่ตั้งไว้