

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัยในคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้เขียน	นายสมศักดิ์ บุตรสีทา
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรงค์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา ฦ ลำพูน	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัยในคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัยจากรูปแบบเดิมที่เป็นระบบทำด้วยมือไปสู่การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในลักษณะเว็บ

วิธีดำเนินการศึกษา ประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามผลของการวิเคราะห์และที่ได้ออกแบบไว้

ระบบสารสนเทศงานวิจัยในคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาระบบปฏิบัติการลินุกซ์ (เรดแฮท 7.2) และระบบเครือข่ายเว็บแอปพลิเคชัน โดยใช้โปรแกรม พี เอช พี ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรม มาย เอส คิว แอล เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูล

ผลของการค้นคว้าแบบอิสระนี้ผู้วิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศงานวิจัยที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น เป็นระบบสารสนเทศงานวิจัยที่สืบค้นได้ง่าย มีความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน ข้อมูลมีความถูกต้องและสามารถผลิตสารสนเทศได้ครบถ้วนตามที่ผู้ใช้งานต้องการ นอกจากนี้ผู้วิจัยได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาสารสนเทศดังกล่าวให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นด้วย