

## บทคัดย่อ

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตได้กลายมาเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินชีวิตประจำวันของนักศึกษาส่วนใหญ่ ไม่ว่าจะเป็นการใช้ประโยชน์ในด้านการค้นคว้าหาความรู้ เพื่อความบันเทิง หรือใช้ในการติดต่อสื่อสาร แม้กระทั่งการทำธุรกิจก็มีการใช้สื่ออินเทอร์เน็ตกันมาก ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้มีการส่งเสริมให้ใช้อินเทอร์เน็ตเป็นสื่อการเรียนการสอน ดังจะเห็นได้จากเว็บไซต์ <http://www.cmu.online.in.fo> ซึ่งเป็นเว็บไซต์ของสื่อการเรียนการสอนออนไลน์ หรือ e-learning นั่นเอง ผู้จัดทำได้สังเกตเห็นประโยชน์ในจุดนี้ว่า เว็บไซต์นี้จะช่วยเพิ่มพูนทักษะในการเรียนกระบวนวิชาสถิติสำหรับสังคมศาสตร์ 2 (208272) ของนักศึกษา โดยนักศึกษาสามารถทำการบ้านหรือแบบฝึกหัดเพื่อทบทวนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาที่เรียนผ่านสื่ออินเทอร์เน็ต โดยที่อาจารย์ผู้สอนสามารถเพิ่มเติมเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบฝึกหัดให้ทันสมัยอยู่เสมอ

เว็บไซต์ดังกล่าวจะมีลักษณะเป็น Web Application พัฒนาโดยใช้ภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนามีดังนี้

1. Edit Plus
2. Dream Weaver MX 2004
3. Photo Shop Adobe 8.0
4. Appserv 2.43
5. Microsoft Word

เนื้อหาประกอบการทำเว็บไซต์จะใช้แบบฝึกหัดของกระบวนวิชาสถิติสำหรับสังคมศาสตร์ 2 (208272) ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้ เทคนิคการเลือกตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การทดสอบไคสแควร์ การถดถอยและสหสัมพันธ์ การทดสอบนอนพาราเมตริกซ์ เพื่อให้ให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชานี้สามารถทำแบบทดสอบและประเมินตัวเองได้ก่อนการสอบจริง