

งานค้นคว้าอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฝึกอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์ของเครือข่ายลดอันตรายจากเชื้อเอชไอวี/เอดส์ โดยการสร้างบทเรียน มีการจัดการสอบก่อนการอบรม และหลังการอบรม การบันทึกการเข้ารับการอบรม การอ่านข่าวประกาศ และ ห้องสนทนาเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมติดต่อกับผู้ให้การฝึกอบรม หรือระหว่างผู้เข้าอบรมเอง เนื่องจากข้อมูลในการทำ การฝึกอบรมเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด ทำให้สามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลทำ ได้ง่ายและรวดเร็ว

ในส่วนของการพัฒนาระบบนั้น ได้ใช้โปรแกรมมูเดิลในการจัดการกับระบบการอบรม แบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีภาษาพีเอชพีในการจัดการข้อมูลกับฐานข้อมูลซึ่งใช้ระบบจัดการ ฐานข้อมูลเป็นมายเอสคิวเอล มีการแสดงส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานผ่านทางเว็บเพจ

ผลการประเมินการทำงานของระบบ โดยผู้เจ้าหน้าที่ฝ่ายการฝึกอบรมของเครือข่ายลด อันตรายจากเชื้อเอชไอวีเอดส์จำนวน 4 คนและผู้ใช้งานทั่วไป 7 คน พบว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจการ ใช้งานระบบโดยรวมในระดับดี

The objective of this independent study is to develop electronic training for Asian harm reduction network. The system can set up a lesson, arrange pre and post test. It also record of class attendance of each participant. Participants can also read news and announcements. Chat room is also provide to participants to communicate between each other or to the trainers It is electronics based system so, information can be changes, update, delete and manage quickly and easily.

For the development of this system, Moodle has been used to manage the electronic training. PHP web programming and MySQL database are implemented in this system. The system can be accessed online through web pages.

An analysis from four users from training unit and 7 general users result indicates that users' satisfaction in overall performance of the system is rated "good".