การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ การลดอันตรายจากการใช้ยาเสพติดชนิดฉีด ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร มูลนิธิลดอันตรายจากเชื้อเอชไอวี/เอดส์ จ.เชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคเอดส์กับการลดอันตรายจากการใช้ยาเสพติดชนิดฉีด ในรูปแบบของการเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่าย อินทราเน็ตและอินเทอร์เน็ต โดยได้นำมาใช้กับผู้ใช้แบ่งเป็น 3 กลุ่มคือผู้เรียน ผู้สอน และผู้ดูแลระบบ

การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ การลดอันตรายจากการใช้ยาเสพติดชนิดฉีด มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วนคือ ส่วนบทเรียนและส่วนจัดการข้อมูล ซึ่งส่วนบทเรียนจะประกอบด้วยบทเรียนได้แก่ การลดอันตรายจากการใช้ยาเสพติด ยาเสพติดและการใช้ยา การเข้าถึงผู้ใช้ยาที่เข้าถึงยาก ศูนย์ให้คำปรึกษาสำหรับผู้ใช้ยา และโครงการแลกเปลี่ยนเข็มที่สะอาด ในส่วนของการจัดการข้อมูลจะประกอบด้วย การจัดการข้อมูลผู้เรียน ผู้สอน การจัดการเนื้อหาบทเรียนทั้งสองภาษา การจัดการแบบทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน การจัดการคะแนนผู้เรียน สถานะการใช้งานของผู้เรียน การจัดการเว็บบอร์ด และคำติ-ชม

การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ การลดอันตรายจากการใช้ยาเสพติดชนิดฉีด พัฒนาขึ้นมาบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมดรีมวีฟเวอร์เอ็มเอ็กซ์ มาพัฒนาระบบโดยใช้ภาษา พีเอชพี จาวาสคริปต์ และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล มาพัฒนาระบบฐานข้อมูล

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบ เมื่อนำไปทดลองใช้กับกลุ่มเจ้าหน้าที่มูลนิธิลดอันตรายการเชื้อเอช ไอ วี/เอดส์ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 10 คน พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในการใช้งานระบบ โดยมีค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพของระบบ อยู่ที่ 4.48 และระดับของประสิทธิภาพ อยู่ในระดับดี

189420

The objective of the independent study entitled "The Development of an Electronic Learning Modules about Harm Reduction among Injecting Drug Use for Clearinghouse Department of Asian Harm Reduction Network, Chiang Mai" was to create electronic learning lessons which were about knowledge and understanding of AIDS disease and harm reduction among injecting drug users via the intranet and the internet. It was examined in 3 groups i.e. users, trainers and administrator.

The development of this e-learning module about harm reduction among injecting drug users had 2 components which were lesson chapters and information management. The chapters consisted of harm reduction, drug and drug use, outreach, drop-in center for drug users, and needles and syringes exchange program. In addition, the information management composed of user's information, trainer information, bilingual chapters, pre-test, post-test, score, status of users' progress, webboard and feedback managements.

This e-learning course was developed in WindowXP application by Macromedia Dreamweaver MX Software. It was also generated by PHP and JavaScript. MySQL was used to develop a database system.

The evaluation of the course operation system from 10 staff of Asian Harm Reduction Network, Chiang Mai, piloting the use of this module showed that the users were satisfied with the system. The mean point was 4.48 which indicated the good level effectiveness.