ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบฝึกอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเครือข่ายลดอันตรายจากเชื้อเอชไอวี/เอดส์โดยใช้โปรแกรมมูเดิล

ผู้เขียน นายถิรวัฒน์ สร้อยสังวาลย์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัศมี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัศมี	กรรมการ

บทคัดย่อ

งานค้นคว้าอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฝึกอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์ของเครือข่ายลดอันตรายจากเชื้อเอชไอวี/เอดส์ โดยการสร้างบทเรียน มีการจัดการสอบก่อนการอบรมและหลังการอบรม การบันทึกการเข้ารับการอบรม การอ่านข่าวประกาศ และ ห้องสนทนาเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมติดต่อกับผู้ให้การฝึกอบรม หรือระหว่างผู้เข้าอบรมเอง เนื่องจากข้อมูลในการทำการฝึกอบรมเป็นแบบอิเล็คทรอนิกส์ทั้งหมด ทำให้สามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลทำได้ง่ายและรวดเร็ว

ในส่วนของการพัฒนาระบบนั้นได้ใช้โปรแกรมมูเดิลในการจัดการกับระบบการอบรมแบบอิเล็กทรอนิกส์โดยมีภาษาพีเอชพีในการจัดการข้อมูลกับฐานข้อมูลซึ่งใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลเป็นมายเอสคิวเอล มีการแสดงส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานผ่านทางเว็บเพจ

ผลการประเมินการทำงานของระบบโดยผู้เจ้าหน้าที่ฝ่ายการฝึกอบรมของเครือข่ายลดอันตรายจากเชื้อเอชไอวีเอดส์จำนวน 4 คนและผู้ใช้งานทั่วไป 7 คน พบว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจการใช้งานระบบโดยรวมในระดับดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of Electronic Training System for HIV/AIDS Harm Reduction Network Using Moodle Program

Author Mr. Thirawat Soisangwan

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc. Prof. Prateep Chankong	Chairperson
Asst.Prof. Manop Leurcharusmee	Member
Asst.Prof. Vilaiporn Leurcharusmee	Member

ABSTRACT

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".

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved