

บทเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ :
ความรู้เกี่ยวกับยาเสพติด

นางสาว ทศพร จันทร์มานะเจริญ
นางสาว หนึ่งธันว์ ตันติกุลวัฒนา

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2545

COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION :
DRUG ABUSE

MISS THOTSAPORN CHANMANACHAROEN
MISS NUNGTHUN TUNTIKULWATTANA

A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFIMENT
**OF THE REQUIREMENT FOR
THE BACHELOR DEGREE OF SCIENCE IN
PHARMACY
MAHIDOL UNIVERSITY
2002**

โครงการพิเศษ

เรื่อง บทเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ : ความรู้เกี่ยวกับยาเสพติด

.....
(นางสาวทศพร จันทร์มานะเจริญ)

.....
(นางสาวหนึ่งธันว์ ตันติกุลวัฒนา)

.....
(รศ. สมใจ นครชัย)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(รศ. ยุวดี วงษ์กระจ่าง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....
(รศ. บุญเทียม คงศักดิ์ตระกูล)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

บทเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ : ความรู้เกี่ยวกับยาเสพติด

ทศพร จันทร์มานะเจริญ , หนึ่งธันว์ ตันติกุลวัฒนา

อาจารย์ที่ปรึกษา : สมใจ นครชัย* , ยุวดี วงษ์กระจ่าง** , บุญเทียม คงศักดิ์ตระกูล**

* ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

**ภาควิชาสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำสำคัญ : ยาเสพติด, สารเสพติด, การติดยา, Drug abuse, Opiates, Hallucinogen, Stimulant, Inhalant

โครงการพิเศษนี้เป็นการจัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับยาเสพติดทางอินเทอร์เน็ต โดยได้รวบรวมข้อมูล เนื้อหาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดชนิดต่างๆ ได้แก่ กัญชา, ฝิ่น, สารออกฤทธิ์หลอนประสาท, สารกระตุ้นประสาท, สารระเหย ครอบคลุมทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดโดยทั่วไป และในรายละเอียดของการออกฤทธิ์ เพื่อให้ประชาชนผู้ที่สนใจ, นักศึกษาเภสัชศาสตร์, เภสัชกร สามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองได้สะดวก หรืออาจใช้เป็นสื่อช่วยการเรียนการสอนได้ เนื้อหาประกอบด้วยความหมาย, ประเภทของยาเสพติด, กลไกการออกฤทธิ์ของยาเสพติดแต่ละชนิด, ลักษณะของผู้ติดยา, สาเหตุการติดยา, การตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ, การป้องกันการติดยาเสพติด, ขั้นตอนการบำบัดรักษา, สถานที่บำบัด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด รวมทั้ง web site ที่น่าสนใจ โดยมีภาพตัวอย่างสารเสพติดแต่ละชนิด ภาพประกอบการอธิบายกลไกการออกฤทธิ์ของยาเสพติดบางชนิด และในบางตอนมีภาพเคลื่อนไหวเพื่อให้เกิดความเข้าใจได้ดีขึ้น อีกทั้งยังช่วยให้สื่อที่น่าสนใจยิ่งขึ้นด้วย

สื่อการเรียนการสอนนี้สร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรม

“Macromedia

Dreamweaver 4” ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับการผลิตสื่อคอมพิวเตอร์ทางอินเทอร์เน็ตที่นิยม

ใช้ในปัจจุบันและใช้โปรแกรม

“Adobe Photoshop 6” ช่วยในการตกแต่งภาพ

Abstract

Computer assisted instruction : Drug abuse

Thotsaporn Chanmanacharoen, Nungthun Tuntikulwattana

Project advisors: Somjai Nakornchai*, Yuwadee Wongkrajang**,
Boontium Kongsaktrakul**

*Department of Pharmacology, Faculty of pharmacy, Mahidol University

**Department of Physiology, Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Keywords: Drug abuse, Drug addiction, Opiates, Hallucinogen, Stimulant, Inhalant

The objective of this special project is to create computer assisted instruction(CAI) about “drug abuse” focusing on drugs that most common and important problem in nowadays such as opiates, hallucinogen, stimulant, inhalant etc. Scope of information include definition of drug abuse, drug classification, mechanism of action, effect of drug addiction, causes of drug abuse and dependence, prevention and treatment of drug abuse, interesting website. There are some illustration and animation about mechanism of action which make this media more easily understand and more attractive.

The CAI was created by “Macromedia Dreamweaver 4” which is a popular program for creating web pages. Pictures were modified and improved by “Adobe Photoshop 6”