

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ฐานข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ของยาที่ใช้สำหรับปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจซึ่งส่งผลต่อสมรรถภาพทางการบินของนักบิน								
ชื่อผู้เขียน	เรืออากาศเอกหญิงอุษณีย์ อังทองกำเนิด								
เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก								
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	<table> <tr> <td>ผู้ช่วยศาสตราจารย์โชคชัย วงศ์สินทรัพย์</td> <td>ประธานกรรมการ</td> </tr> <tr> <td>นาวาอากาศโทดุรงค์ ดำรงค์ศักดิ์</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>นาวาอากาศโทชวลิต ตั้งโกสินทร์</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>อาจารย์สุอาภา พลอยเลื่อมแสง</td> <td>กรรมการ</td> </tr> </table>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์โชคชัย วงศ์สินทรัพย์	ประธานกรรมการ	นาวาอากาศโทดุรงค์ ดำรงค์ศักดิ์	กรรมการ	นาวาอากาศโทชวลิต ตั้งโกสินทร์	กรรมการ	อาจารย์สุอาภา พลอยเลื่อมแสง	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์โชคชัย วงศ์สินทรัพย์	ประธานกรรมการ								
นาวาอากาศโทดุรงค์ ดำรงค์ศักดิ์	กรรมการ								
นาวาอากาศโทชวลิต ตั้งโกสินทร์	กรรมการ								
อาจารย์สุอาภา พลอยเลื่อมแสง	กรรมการ								

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างฐานข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ของยาที่ใช้สำหรับปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจซึ่งส่งผลต่อสมรรถภาพทางการบินของนักบิน เพื่อเป็นแหล่งค้นคว้า ให้ความรู้แก่บุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลนักบินกองทัพอากาศ โปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำ คือ Macromedia Dreamweaver version 3.0 ซึ่งเป็นโปรแกรมการเขียน Html สำเร็จรูป เนื้อหาในฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์แบ่งเป็น 3 ส่วน มีการเชื่อมโยงกันของข้อมูลที่เกี่ยวข้องเนื่องกัน โดยส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับพยาธิสรีรวิทยา อาการและแนวทางในการรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจ ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงในการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจและแนวทางในการรักษา และส่วนที่ 3 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ยากับการบินในโรคหลอดเลือดหัวใจและโรคที่เป็นปัจจัยเสี่ยง ข้อมูลส่วนใหญ่ใช้ภาษาไทย ยกเว้นศัพท์เฉพาะบางคำ การประเมินประสิทธิภาพของฐานข้อมูลใช้วิธีประเมินทางคุณภาพ โดยเก็บคะแนนค่าความคิดเห็นในการใช้ฐานข้อมูลของแพทย์และเภสัชกรที่ทำงานในโรงพยาบาลกองบินและสถาบันเวชศาสตร์การบินจำนวน 26 คน นำคะแนนที่ได้มาประเมินค่าความคิดเห็น ผลการประเมินความสมบูรณ์ของเนื้อหาในแต่ละหัวข้อ

ความสะดวกในการใช้ ออกแบบสวยงาม น่าใช้ รูปแบบเหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อการทำงาน มีค่าเฉลี่ยคือ 3.5 อยู่ในเกณฑ์ดี ดังนั้นสรุปได้ว่าแพทย์และเภสัชกรในโรงพยาบาลกองบินและสถาบันเวชศาสตร์การบิน มีความพอใจในประโยชน์และความรู้ที่ได้รับจากฐานข้อมูลนี้

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Thesis Title</b>	Computerized Database of the Drugs Used for Risk Factors of Coronary Heart Disease which Affect Flying Performance of Pilots	
<b>Author</b>	Flight Lieutenant Usanee Aungthongkamnerd	
<b>M.Pharm</b>	Clinical Pharmacy	
<b>Examining Committee</b>	Assistant Professor Chokchai Wongsinsup	Chairman
	Wing Commander Dhun Dumrongsak	Member
	Wing Commander Chavalit Dungkosintr	Member
	Lecturer Su-arpa Ploylearmsaeng	Member

### Abstract

The computerized database of the drugs used for risk factors of coronary heart disease which affect flying performance of pilots was constructed to be an information resource for those doctors and pharmacists who look after the pilots. Macromedia Dreamweaver version 3.0 program was used as the authoring tool. The content in this database is divided into 3 sections. The first section is the information about coronary heart disease which consisted of pathophysiology, symptoms and management of coronary heart disease. The second section is the information of the risk factors of coronary heart disease i.e. hypertension, diabetes, hyperlipidaemia, smoking and obesity. The third section is the information about drugs used for coronary heart disease and for the risk factors of coronary heart disease which affect flying performance of pilots. The language used in this database is Thai language except for some specific words. The efficiency of the database was evaluated 26 health care professionals (doctors and pharmacists) of the Airforce Hospitals and Institute of Aviation Medicine. The satisfaction scores were evaluated for the completeness of content in each topic and also the

quality of the computer program such as convenience of using, appropriateness of format and advantage of the database. The average of satisfaction score was 3.5 which refer to high satisfaction of the database. Thus, it can be concluded that the doctors and pharmacists in the Airforce Hospitals and the Institute of Aviation Medicine were satisfied with the advantage and knowledge gain achieved by using this database.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University