

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ โปรแกรมการเรียนรู้เอสพีเอสบนเครือข่าย  
อินเทอร์เน็ต

ผู้เขียน นางสาววิภาพร ธาริปน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์เพชรรัตน์ โชติคอกภา

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างโปรแกรมเรียนรู้การใช้งานเอสพีเอสบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่สามารถใช้งานสะดวกตามความสนใจของผู้ใช้ ที่ต้องการเรียนรู้วิธีการทำงาน และขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมเอสพีเอส เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานวิจัยต่างๆ

โปรแกรมนี้สามารถนำเสนอบทเรียนเกี่ยวกับวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ วิธีการใช้งานโปรแกรมเอสพีเอส รวมถึงสามารถประมวลผลและเก็บสถิติการทดสอบความรู้ของผู้ใช้ทั้งก่อนหรือหลังการเรียนรู้ อีกทั้งยังมีความสามารถในการค้นหาคำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเอสพีเอสหรือเนื้อหาวิชาทางสถิติได้ ในการพัฒนาโปรแกรมใช้ภาษาพีเอชพีและระบบจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล จากการทดสอบพบว่าการทำงานบนเครือข่ายเป็นไปอย่างถูกต้องและตรงวัตถุประสงค์

**Independent Study Title** SPSS Learning Program via Internet

**Author** Miss Wipaporn Tharipon

**Degree** Master of Science (Computer Science)

**Independent Study Advisor** Assoc. Prof. Petcharat Chotigarpa

### ABSTRACT

The objective of this independent study is to create a web-based learning module to help the SPSS user (*Statistical Package for the Social Sciences*) to learn how to via the program. SPSS can be used to analyze a variety of research data.

The SPSS learning program teaches many aspects of statistics. It can test the user's knowledge, both before and after his study. In addition, it has the ability to search for key words or text in the on-line instructional material. The program was developed by using PHP language and MySQL. The program was tested and found to work precisely and well.