

งานวิจัยเรื่อง : การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชากรีฑาประเภทลู่อและลาน

ชื่อผู้วิจัย : ว่าที่เรือตรีอภิสิทธิ์ ชัยมั่ง

### บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยมุ่งที่จะศึกษาการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชากรีฑาประเภทลู่อและลาน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นนักศึกษาเอกพลศึกษา ชั้นปี 1 ประจำปีการศึกษา 2549 ที่กำลังศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวนทั้งสิ้น 50 คน ได้มาโดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Stratified Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชากรีฑาประเภทลู่อและลาน

ผลการศึกษาวิจัย พบว่า การออกแบบระบบฐานข้อมูล ครอบคลุมเนื้อหาในการเรียน และค้นหาได้สะดวกรวดเร็ว โดยการออกแบบโปรแกรม แบ่งออกเป็น 6 ส่วนคือ สนามแข่งขันกรีฑา รายการแข่งขันประเภทลู่อ ประเภทลานประเภทกระโดด ประเภทลานประเภททุ่ม ฟัน ขว้าง และการแข่งขันประเภทรวม โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสามารถติดตั้งและเรียกใช้โปรแกรมได้สะดวกใช้ได้ง่าย โดยใช้โปรแกรมMacromedia Flash Professional และโปรแกรม Microsoft FrontPage เป็นเครื่องมือที่ใช้สร้างโปรแกรมได้เป็นอย่างดี มีการยืดหยุ่นด้านฐานข้อมูลเป็นอย่างมาก และสามารถทำงานได้ทั้งบนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และระบบเครือข่าย อื่นๆ

ผู้ใช้โปรแกรมส่วนใหญ่เห็นว่าสามารถใช้โปรแกรมได้เอง และเมนูแต่ละส่วนแยกได้ชัดเจน และมีความสะดวกในการใช้รูปแบบของเมนูการจัดเรียงของข้อมูลมีความเหมาะสม มีความซับซ้อนน้อย เกือบทุกเนื้อหาของโปรแกรมมีความครบถ้วนมีการแยกหมวดหมู่ดูได้ง่าย การเรียกใช้โปรแกรมมีความรวดเร็วประกอบกับโปรแกรมเข้าใจง่ายมีเนื้อหาครบและรูปแบบเหมาะสม โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นตรงตามความต้องการของนักศึกษา และสามารถจะนำไปประยุกต์ในการสอนในสถาบันการศึกษาอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี

**The Title : Computer - Assisted Instruction Athletics Tracks And Fields**

**The Author : Alting Sub.LT. Apisit Chaiyamang**

#### ABSTRACT

**This research aimed to study computer - assisted instruction athletics tracks and fields**

**The sample groups were 50 healthy This, which were randomly selected by purposive stratified random sampling.**

**The results of the study were as follows:**

**The researcher designed the database which improved the system; it is easy and quick to find data. The program is divided into 2 sections ; the first is input data and the second is a sub-program, which is divided into modules and each module is independent. The program development is divided into 3 steps, used with the sampling to evaluate and check contents and program feedback. Then it was perfectly developed and divided into 6 parts, such as the athletics stadium the events the races the fields jumps throwers and combined events .The results of the evaluation are as follows : The program development is more efficient. Setting and Calling program is easy to use. Each menu is clearly separated. The form style is suitable; it is easy to fill up.**

**The development of this program is suitable for students Chiang Mai Rajabhat University use and can also be used in university at the highest level.**