

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : ปัญหาการใช้วิทยาศาสตร์การกีฬาของผู้ฝึกสอนกีฬา ในการ  
แข่งขันกีฬาวินยาสกุลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27

ชื่อผู้เขียน : นายวันใหม่ ประพันธ์บัณฑิต

ภาควิชาและคณะ : ภาควิชาพลานามัย คณะศึกษาศาสตร์

ปีการศึกษา : 2546

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

1. อาจารย์ ดร. ชานชัย ขอบธรรมสกุล ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์รัตนา เสงส์สวัสดิ์

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาปัญหาการใช้วิทยาศาสตร์การกีฬาของ  
ผู้ฝึกสอนกีฬาในการแข่งขันกีฬาวินยาสกุลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27  
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นผู้ฝึกสอนกีฬาของวินยาสกุลศึกษา 17 แห่ง ซึ่งได้จาก  
การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย จำนวน 340 คน ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บ  
รวบรวมข้อมูล นำข้อมูลที่ได้อ้างอิงมา 317 ชุด คิดเป็นร้อยละ 93.23 มาวิเคราะห์  
ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ SPSS FOR WINDOWS  
(Statistical Package for the Social Science for Windows) หาค่าร้อยละ  
(Percentages) ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และวิเคราะห์ความ  
แปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) กำหนดความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05  
ผลการวิจัยพบว่า

1. การใช้วิทยาศาสตร์การกีฬาของผู้ฝึกสอนกีฬาในการแข่งขันกีฬาวินยาสกุล  
ศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27 มีปัญหาโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.62$ )  
และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่ามีปัญหาในระดับมากทุกด้าน ยกเว้น  
ด้านสรีรวิทยาการออกกำลังกาย ( $\bar{X} = 2.47$ ) มีปัญหาในระดับน้อย

2. ผู้ฝึกสอนกีฬาในแต่ละสถาบัน มีปัญหาการใช้วิทยาศาสตร์การกีฬาในการแข่งขันกีฬาวิทยาลัยพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27 แตกต่างกันโดยรวมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ดังต่อไปนี้ คือ วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดลำปางกับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชลบุรี วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดลำปางกับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์ วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดยะลา กับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชลบุรี วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดกระบี่กับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชลบุรี วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชุมพรกับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอ่างทอง วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชุมพรกับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดกระบี่ วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสุโขทัยกับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดกระบี่ วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอ่างทองกับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี และ วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอ่างทองกับวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดกระบี่

## ABSTRACT

**TE 164207**

Thesis Title : The Problems in Sports Science Application  
by Sports Coaches in the 27<sup>th</sup> Physical Education  
College Games of Thailand

Student' s Name : Mr. Wanmai Praphanbundit

Degree Sought : Master of Education

Major : Physical Education

Academic Year : 2002

Advisory Committee :

1. Dr. Charnchai Chobthamsakul Chairperson
2. Assoc. Prof. Rattana Hengsawad

The purpose of this research was to study the problems in sports science application by sports coaches in the 27<sup>th</sup> Physical Education College Games of Thailand. A random sample of 340 coaches selected from 17 Colleges of Physical Education. were asked to answer to a questionnaire constructed for data collection. Of the selected sample, 317 chose to participate for an overall response rate of 93.23 percent. The data was analyzed by SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) for windows for percentage, mean, standard deviation, and one-way ANOVA was used at the .05 level of significance.

The results of the study were as follows:

1. As a whole the sports coaches had a lot of problems ( $\bar{X} = 2.63$ ) in applying sports science. This was also true when problems were found in the application of the physiology exercise ( $\bar{X} = 2.47$ )

2. Sports coaches in difference colleges statistically differ in their problems ( $p > .05$ ) in sports science application as a whole. The differences were found between the following pairs: College of Physical Education Lampang and College of Physical Education ChonBuri, College of Physical Education Lampang and College of Physical Education Petchaboon, College of Physical Education Yala and College of Physical Education Chonburi, College of Physical Education Krabi and College of Physical Education Chonburi, College of Physical Education Chumpon and College of Physical Education Ang Thong, College of Physical Education Chumpon and College of Physical Education Krabi, College of Physical Education Sukhothai and College of Physical Education Krabi, College of Physical Education Ang Thong and College of Physical Education Suphan Buri, and College of Physical Education Ang Thong and College of Physical Education Krabi.