

บรรณานุกรม



หนังสือ

- นายร้อยพระจุลจอมเกล้าฯ, โรงเรียน. วารสารโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าฯ.
พระนคร : โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าฯ, 2496.
- พอง เกิดแก้ว, สวัสดิ์ ทรัพย์จำนงค์ และบรรจง คณะวรรณ. การพลศึกษา พระนคร :
วัฒนาพานิช, 2515.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรประถมศึกษาพุทธศักราช 2521 กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์คุรุสภา, 2520.
- _____. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นพุทธศักราช 2521 กรุงเทพมหานคร : จงเจริญการ
พิมพ์, 2520.
- เสงี่ยม พรหมบุญพงศ์, จริญญา เอกอินทร์ และปรีวรรต มีเหล็ก. คู่มือการสอนวิชา
พลศึกษาสำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-4, พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : โรง
พิมพ์คุรุสภา, 2516.

บทความ

- กอง วิสุทธารมณ. "การปลุกฝังน้ำใจนักกีฬาในตัวนักเรียน," วารสารสุขศึกษา พลศึกษา
และสันตนาการ 6 (มกราคม 2523) : 7.
- ชูจิตต์ วัชรสาร, นิรุ อินทรปาน และประพันธ์ กิ่งมิ่งแอ. "ประกิตสัญญาทางการกีฬา,"
วารสารสุขศึกษา พลศึกษา และสันตนาการ 2 (กรกฎาคม 2509) : 35-36.
- ประพันธ์ ลักษณะพิสุทธิ. "พลศึกษาช่วยปลุกฝังน้ำใจนักกีฬาได้จริงหรือ," วารสารสุขศึกษา
พลศึกษา และสันตนาการ 4 (มกราคม 2521) : 35.
- วรศักดิ์ เพียรชอบ. "น้ำใจนักกีฬา," วารสารสุขศึกษา พลศึกษา และสันตนาการ 6
(มกราคม 2523) : 20.

เอกสารอื่นๆ

ประทอง ภรณ์สุด. การวิเคราะห์ความแปรปรวนและความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบ
ของชอบท์ ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2520. (อัครสำเนา)

พลศึกษา, กรม , กองส่งเสริมพลศึกษาและสุขภาพ. "ความหมายของน้ำใจนักกีฬา,"
กรุงเทพมหานคร : กองส่งเสริมพลศึกษาและสุขภาพ, 2522. (อัครสำเนา)

สมหวัง พิธิยานุวัฒน์. สถิติสำหรับการวิจัย ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521. (อัครสำเนา)

Book

Good, Carter V. "Opinion," Dictionary of Education 3rd ed.
New York : McGraw-Hill Co., 1973.

Articles

Johnson, Marion Lee. "Construction of Sportsmanship attitude
Scales," The Research Quarterly 40 (May 1969) : 312-316.

Smith, Essie Dell. "Sportsmanship Evaluation of Athletes and
Non-Athletes in Junior and Senior High School," Disserta-
tion Abstracts International 38 (January 1978) : 4028-A.

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ที่ ทม.0309/

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มกราคม 2523

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วย นายชนินทร์ชัย อินทிரากรณ์ นิสิตปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชา
พลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "ลักษณะที่สำคัญของน้ำใจนักกีฬา" ในการนี้นิสิตจำต้อง
ทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่ท่าน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ให้นิสิตได้ทำการเก็บรวบรวม
ข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน
และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ศูนย์วิทยทรัพยากร

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประภัสร์ บุญนาค)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
คณะ บัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร.2511181 ต่อ 299

แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับ
"ลักษณะที่สำคัญของน้ำใจนักกีฬา"



นายชนินทร์ชัย อินทிரากरण

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
วิจัยเรื่องนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรีศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต
ภาควิชาพลศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2522

ลักษณะที่สำคัญของน้ำใจนักกีฬา

คำถามต่อไปนี้เกี่ยวกับลักษณะของน้ำใจนักกีฬา ขอให้ท่านพิจารณาลักษณะเหล่านี้แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ถ้าพิจารณาแล้วเห็นว่า

- ก. สำคัญมากที่สุด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหมายเลข 4
 ข. สำคัญมาก ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหมายเลข 3
 ค. สำคัญน้อย ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหมายเลข 2
 ง. สำคัญน้อยที่สุด ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องหมายเลข 1

ตัวอย่างการตอบแบบสอบถาม

ลักษณะของน้ำใจนักกีฬา	สำคัญมากที่สุด 4	สำคัญมาก 3	สำคัญน้อย 2	สำคัญน้อยที่สุด 1
1. มีความสนใจในการเล่นกีฬา				

สมมุติว่าท่านพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นลักษณะที่สำคัญมากที่สุด ก็ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องหมายเลข 4 ดังตัวอย่าง

ลักษณะของน้ำใจนักกีฬา	สำคัญมากที่สุด 4	สำคัญมาก 3	สำคัญน้อย 2	สำคัญน้อยที่สุด 1
1. มีความสนใจในการเล่นกีฬา	✓			

ลักษณะของน้ำใจนักกีฬา	สำคัญ มากที่สุด 4	สำคัญ มาก 3	สำคัญ น้อย 2	สำคัญ น้อยที่สุด 1
1. เมื่อแพ้ก็ไม่พาดเกร				
2. เมื่อแพ้ก็ไม่เสียขวัญ				
3. เมื่อแพ้ก็ไม่โทษผู้อื่นหรือสิ่งต่างๆ				
4. เมื่อแพ้ก็ไม่แสดงความเสียใจจนออกนอกหน้ามากเกินไป				
5. เมื่อแพ้ก็แสดงความยินดีกับฝ่ายชนะ				
6. เมื่อแพ้ก็ไม่คิดอาฆาต				
7. เมื่อแพ้ก็ไม่คิดฉ้อฉลโกง				
8. เมื่อแพ้ก็ยอมรับในความสามารถของฝ่ายชนะ				
9. เมื่อชนะก็ไม่แสดงความดีใจจนออกนอกหน้ามากเกินไป				
10. เมื่อชนะก็ไม่เย้ยหยันหรือดูถูกเหยียดหยามฝ่ายแพ้ทั้งทางวาจาและการกระทำ				
11. เมื่อชนะก็มีความเห็นอกเห็นใจฝ่ายแพ้				
12. พยายามเอาชนะโดยใช้ความสามารถของตนเอง ไม่ว่าจ้างหรือขอร้องให้ฝ่ายตรงข้ามยอมแพ้				
13. พยายามเอาชนะด้วยกำลังใจที่เหนือกว่า				
14. พยายามเอาชนะโดยใช้กำลังความสามารถทางร่างกายที่เหนือกว่า				

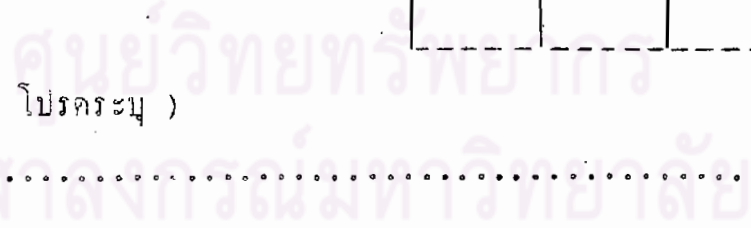
ลักษณะของน้ำใจนักกีฬา	สำคัญ มากที่สุด 4	สำคัญ มาก 3	สำคัญ น้อย 2	สำคัญ น้อยที่สุด 1
15. ให้อภัยซึ่งกันและกันในความพลาตพั้งที่ เกิดขึ้น				
16. มีน้ำใจหนักแน่น มีความอดกลั้น ไม่แสดง อาการโมโห หรือโกรธแค้นต่อเพื่อนร่วม เล่นและบุคคลอื่น				
17. เห็นอกเห็นใจเพื่อนร่วมเล่นด้วยกัน				
18. ไม่ถือผลแพ้ชนะเป็นสำคัญ				
19. ยอมรับสภาพและผลของการ เล่นด้วยความ เต็มใจและบริสุทธิ์ใจ				
20. เล่นให้เต็มความสามารถของตนเอง และ ในขณะที่เดียวกันก็รู้จักประมาณตนในความ สามารถนั้นๆด้วย				
21. เล่นด้วยชั้นเชิงและยุทธวิธีของการ เล่นกีฬา นั้นๆอย่างแท้จริง				
22. ไม่ขี้ขลาด ก่อแค้น หรือกลั่นแกล้งเพื่อนร่วม เล่นด้วยกัน				
23. ไม่เอาเปรียบเพื่อนร่วมเล่นด้วยกัน				
24. แสดงความเป็นมิตรและให้เกียรติกับเพื่อน ร่วมเล่นด้วยกัน				
25. ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับและกติกาของ การเล่นโดยเคร่งครัด				

ลักษณะของน้ำใจนักกีฬา	สำคัญ มากที่สุด 4	สำคัญ มาก 3	สำคัญ น้อย 2	สำคัญ น้อยที่สุด 1
26. เคารพและเชื่อฟังคำตัดสินของผู้ตัดสินและ กรรมการในการตัดสินตลอดเวลา				
27. มีใจเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ช่วยเหลือเพื่อนร่วม เล่นด้วยกัน				
28. มีความสุภาพเรียบร้อย ไม่แสดงอาการ เย่อหยิ่ง และโอ้อวดต่อบุคคลอื่น				
29. ยอมรับในข้อบกพร่องของตนเอง และ พยายามแก้ไขให้ดีขึ้น				
30. ยอมรับความสามารถของเพื่อนร่วมทีม				
31. มีความสามัคคีกับเพื่อนร่วมทีม				
32. ซื่อสัตย์สุจริตต่อเพื่อนร่วมเล่นด้วยกัน				
33. ยอมรับนับถือสิทธิและหน้าที่ของเพื่อนร่วม เล่นด้วยกัน				
34. เชื่อฟังผู้ฝึกสอน				
35. มีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย				
36. มีระเบียบวินัยในตนเอง				
37. ใจกว้างขวาง				
38. ไม่เห็นแก่ตัว				
39. มีจิตใจเข้มแข็ง มานะอดทน				
40. มีความกล้าในสิ่งที่ดี				
41. มีความรับผิดชอบต่อการกระทำของตน				

ลักษณะของน้ำใจนักกีฬา	สำคัญ มากที่สุด 4	สำคัญ มาก 3	สำคัญ น้อย 2	สำคัญ น้อยที่สุด 1
42. เสียสละเพื่อส่วนรวม				
43. เป็นคนร่าเริงสนุกสนาน เป็นกันเอง และมีโอภาปราศรัย				
44. ไม่แบ่งชั้นวรรณะ เชื้อชาติ หรือศาสนา				
45. รู้จักคุณค่าและจุดประโยชน์ของเพื่อนร่วม คณะ				
46. มีความจงรักภักดีต่อหมู่คณะ				
47. เล่นกีฬาเพื่ออุดมคติของการกีฬา โดยไม่ หวังผลอื่นใด นอกจากผลและประโยชน์ จากการเล่นกีฬาอย่างแท้จริง				
48. พยายามศึกษาทำความเข้าใจกับกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกติกาของการเล่น				
49. ปฏิบัติตามข้อตกลงต่างๆ				
50. มีความเชื่อและเลื่อมใสในอุดมคติของการ กีฬา				

อื่นๆ (โปรดระบุ)

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....



คณะกรรมการชุดที่ 1 กลุ่มที่ 1

1. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
5. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
7. คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
8. รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
9. รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา
10. รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก
11. รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา
12. รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม
13. อธิการวิทยาลัยครูนครปฐม
14. อธิการวิทยาลัยครูเพชรบุรีวิทยาสงครณ
15. อธิการวิทยาลัยครูอุตรดิตถ์
16. อธิการวิทยาลัยครูสวนสุนันทา
17. อธิการวิทยาลัยครูสวนกุหลิม
18. อธิการวิทยาลัยครูเพชรบุรี
19. อธิการวิทยาลัยครูชนบุรี
20. อธิการวิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
21. อธิการวิทยาลัยครูอุครธานี
22. อธิการวิทยาลัยครูมหาสารคาม
23. อธิการวิทยาลัยครูพระนคร
24. อธิการวิทยาลัยครูพระนครศรีอยุธยา
25. อธิการวิทยาลัยครูจันทร์เกษม

คณะกรรมการชุดที่ 1 กลุ่มที่ 2

1. ผู้อำนวยการโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
2. ผู้อำนวยการโรงเรียนเทพศิรินทร์
3. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบวรนิเวศ
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดกมฤกษ์กษัตริย์
5. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสุทธิวาราม
6. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสระเกศ
7. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดราชาธิวาส
8. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดไตรมิตรวิทยาลัย
9. ผู้อำนวยการโรงเรียนโยธินบูรณะ
10. ผู้อำนวยการโรงเรียนปทุมคงคา
11. ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีวิทยา
12. ผู้อำนวยการโรงเรียนสายปัญญา
13. ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศรีสุวิโยทัย
14. ผู้อำนวยการโรงเรียนสายน้ำผึ้ง
15. ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีอยุธยา
16. ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีวัดอัมปสรวรรค์
17. ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีวัชรพงษ์
18. ผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจมราชาลัย
19. ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีมหาพฤฒาราม
20. ผู้อำนวยการโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
21. ผู้อำนวยการโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย
22. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดธาตุทอง
23. ผู้อำนวยการโรงเรียนยานนาวาเวชวิทยาคม
24. ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง
25. ผู้อำนวยการโรงเรียนนาสิรธรรมสาธิต

คณะกรรมการชุดที่ 1 กลุ่มที่ 3

1. รองศาสตราจารย์พงษ์ เกิดแก้ว
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนี้ ชวัญบุญจัน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพิศกร สมาธิโต
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพัฒน์ สักขณพิสุทธิ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชชัย โกมารทัต
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถนอมวงศ์ ทวีบุญ
7. อาจารย์ปรัชญา วิสุทธิสิน
8. อาจารย์วิสุศร กองจินดา
9. อาจารย์ศิริมาศ ไทยวัฒนา
10. อาจารย์สุชาติ มุทกัณฑ์
11. อาจารย์วรารุช สุมน
12. อาจารย์แฉน เจียรนัย
13. อาจารย์เลิศพร ธีรมัตถ์
14. อาจารย์เอนก หงษ์ทองคำ
15. อาจารย์วีโรจน์ มุทกัณฑ์
16. อาจารย์ระคม ฅ.บางช้าง
17. อาจารย์จินตนา พุกกุล
18. อาจารย์วัฒนา ชัยพงษ์
19. อาจารย์เนพนธ์ กิติกุล
20. อาจารย์สมศักดิ์ โสสกุล
21. อาจารย์ไพวัลย์ คันลาพูน
22. อาจารย์ณฤมล สุธนฐาน
23. อาจารย์กิติพงษ์ เที่ยนตระกูล
24. อาจารย์เพ็ญประภา เข้มแดง
25. อาจารย์นันทิยา วงศ์เสรีพัฒนา

คณะกรรมการชุดที่ 1 กลุ่มที่ 4

1. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
2. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนเทพศิรินทร์
3. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนวัดสุวรรณิเวศ
4. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนวัดกมัญญกันทรวิชัย
5. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนวัดสุทธิวาราม
6. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนวัดสระเกศ
7. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนวัดราชาธิวาส
8. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนวัดไตรมิตรวิทยาลัย
9. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนโยธินบูรณะ
10. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนปทุมคงคา
11. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสตรีวิทยา
12. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสายปัญญา
13. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสตรีศรีสุวิโยทัย
14. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสายน้ำผึ้ง
15. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนศรีอยุธยา
16. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสตรีวัดอัมรินทร์
17. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสตรีวัดระฆัง
18. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนเบญจมราชูทิศ
19. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสตรีมหาพฤฒาราม
20. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
21. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย
22. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนวัดธาตุทอง
23. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนยานนาวาวิทยาลัย
24. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนหอวัง
25. หัวหน้าหมวดวิชาพลานามัยโรงเรียนวชิรธรรมสาร

คณะกรรมการชุดที่ 2

1. ศาสตราจารย์นายแพทย์บุญสม มาร์ติน อธิบดีกรมพลศึกษา
2. ดร.สำอองต์ พ่วงบุตร รองอธิบดีกรมพลศึกษา
3. นายปรีชา รอกโพธิ์ทอง รองอธิบดีกรมพลศึกษา
4. ผู้อำนวยการองค์การส่งเสริมกีฬาแห่งประเทศไทย
5. ศาสตราจารย์นายแพทย์อวย เกตุสิงห์
6. รองศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ ใฝ่ырชอบ
7. รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ อักขุ
8. ดร.ณัฐ อินทรปาน
9. ดร.สมชาย ประเสริฐศิริพันธ์
10. ดร.คัมภีร์ สุวิยาศลิน
11. ดร.จรวัยพร ชรณินทร์
12. หัวหน้าภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13. หัวหน้าภาควิชาพลศึกษา คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา
14. หัวหน้าภาควิชาพลศึกษา คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
15. หัวหน้าภาควิชาพลานามัย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
16. หัวหน้าภาควิชาพลานามัย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
17. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษากรุงเทพ
18. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดมหาสารคาม
19. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดชุมพร
20. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอุดรธานี
21. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดยะลา
22. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดกระบี่
23. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร
24. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ
25. ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดเชียงใหม่



ภาคผนวก ข.

สูตรสถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. คะแนนเฉลี่ย

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{N}$$

$$\bar{X} = \text{คะแนนเฉลี่ย}$$

$$\sum x = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}$$

2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$SD = \sqrt{\frac{\sum x^2}{N} - \left(\frac{\sum x}{N}\right)^2}$$

$$SD = \text{ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน}$$

$$\sum x^2 = \text{ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสอง}$$

$$\sum x = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}$$

3. การหาความเที่ยงของแบบสอบถามโดยวิธีของฮอยท์ (Hoyt's Analysis of Variance and Reliability of Test)

$$r_{tt} = 1 - \frac{Sc^2}{Sr^2}$$

$$r_{tt} = \text{สัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยง}$$

$$Sc^2 = \text{Error Variance}$$

$$Sr^2 = \text{Variance Among Individual}$$

4. การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว*

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างวิธี	J-1	$(\sum_j X_j)^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}$	$\frac{SS_B}{j-1}$	$\frac{MS_B}{MS_w}$
ภายในวิธี	N-J	$\sum_j \sum_i x_{ij}^2 - \frac{(\sum X_j)^2}{n}$	$\frac{SS_w}{N-J}$	
รวม	N-1	$\sum_j \sum_i x_{ij}^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}$		

df = ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

SS = ผลบวกของส่วนเบี่ยงเบนกำลังสอง

MS = ค่าของส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสอง

F = อัตราส่วนวิกฤต

$\sum X_j$ = คะแนนรวมในแต่ละกลุ่ม

N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

J = จำนวนกลุ่ม

n = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละกลุ่ม

ศูนย์วิทยุทันตวิทยา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

*สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ สถิติสำหรับการวิจัย (17 มกราคม 2521), หน้า 7.

(อักษรย่อ)

Name _____

Grade _____

School _____

Form A

Score _____

Circle One: Boy Girl

DIRECTIONS: This booklet contains several statements describing events that happen in sports and games. Read each statement carefully and decide whether you approve or disapprove of the action taken by the person. Circle the ONE response category that tells the way you feel. Please complete every item.

1. After a basketball player was called by the official for traveling, he slammed the basket ball onto the floor.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
2. A baseball player was called out as he slid into home plate. He jumped up and down on the plate and screamed at the official.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
3. After a personal foul was called against a basketball player he shook his fist in the official's face.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
4. A basketball coach talked very loudly in order to annoy an opponent who was attempting to make a very important free throw shot.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
5. After a baseball game the coach of the losing team went up to the umpire and demanded to know how much money had been paid to "throw" the game.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
6. A basketball coach led the spectators in jeering at the official who made calls against his team.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
7. After two men were put out on a double play attempt, a baseball coach told the players in his dugout to boo the umpire's decision.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
8. As the basketball coach left the gymnasium after the game, he shouted at the officials, "You lost me the game; I never saw such lousy officiating in my life."
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
9. A basketball coach put sand on the gym floor to force the opponents into traveling penalties.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
10. A football coach left the bench to change the position of a marker dropped by an official to indicate where the ball went out of bounds.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
11. During the first half of a football game a touchdown was called back. At halftime, the football coach went into the official's dressing room and cursed the officials.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
12. A football player was taken out of the game for unsportsmanlike conduct. The player changed jerseys and the coach sent him back in the game.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
13. Following a closely played basketball game, the coach of the losing team cursed his boys for not winning.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
14. After a baseball game the losing team's coach yelled at spectators to "Go get the Ump!"
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
15. A baseball coach permitted players to use profanity loud enough for the entire park to hear when the players did not like a decision.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
16. The basketball coach drank alcoholic beverages while supervising his basketball team on a trip.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
17. A college football player was disqualified for misconduct. While on the way to the sideline, the player attacked the official.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
18. During a time-out in a basketball game, the clock was accidentally left running. The coach whose team was behind ran over to the scoring table and struck the timekeeper.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
19. After a basketball player was knocked into a wall, his coach rushed onto the court and hit the player who had fouled.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
20. After a baseball player had been removed from the game, this coach met him at the sidelines and hit him.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE
21. After a runner was called out at first base, the baseball coach went onto the field and wrestled the umpire down to the ground.
STRONGLY DISAPPROVE APPROVE DISAPPROVE STRONGLY APPROVE

SPORTS QUESTIONNAIRE

Name _____

Form B

Grade _____

Score _____

School _____

Circle One: Boy Girl

DIRECTIONS: This booklet contains several statements describing events that happen in sports and games. Read each statement carefully and decide whether you approve or disapprove of the action taken by the person. Circle the ONE response category that tells the way you feel. Please complete every item.

1. During a basketball game the B team coach sat on the bench and called loudly to the officials telling them who to watch for fouls.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
2. Repeated complaints and griping came from the football players on the bench toward the officials when fouls were called on their team, and the coach did nothing to stop this action.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
3. After a basketball game the hometown coach made fun of the visiting team's playing ability.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
4. A football coach took time out and came onto the playing field and accused referees of cheating his team.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
5. During a football game a player made an error that resulted in a touchdown for the opponents. The coach ran onto the field and bawled out the player in front of the fans.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
6. After a questionable foul was called against a football player, his coach went onto the field and refused to leave when the referee told him to do so.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
7. During a basketball game the coach of the losing team yelled that the officials had been "paid off" by the opposing team.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
8. A baseball coach acted as referee for an important game and called in favor of his team.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
9. A basketball coach installed a light to blind the opponents which they were shooting at a goal.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
10. After a third baseman caught a ball which put a player out, the opposing coach cursed the third baseman.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
11. A football coach used profane language during workouts and in conversation with the boys.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
12. A baseball coach cursed loudly after a runner was called out on first base.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
13. After a football game a player attacked the official who had taken him out of the game. The coach covered up for the player and said the player had never done such a thing.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
14. At a basketball game students in a balcony spat on the opposing team and coach.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
15. A basketball coach went onto the court and shook an official who had called fouls against his team.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
16. After a football game, the captain of the winning team was hit by the captain of the losing team when the the winner tried to shake hands.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
17. A baseball coach instructed his players to file their cleats to sharpen them in order to injure opponents.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
18. A football coach stepped to the sideline in front of the player's bench and kicked an opposing player who had just made a tackle.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
------------------	---------	------------	---------------------
19. Between innings the coach of the losing baseball team grabbed the umpire and threw him to the ground.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
20. Before a baseball game a coach went into the umpire's dressing room and offered him money to help his team win.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------
21. In a football game the visiting team was penalized for roughing the kicker. The coach of the visiting team rushed onto the field and hit an official.

STRONGLY APPROVE	APPROVE	DISAPPROVE	STRONGLY DISAPPROVE
---------------------	---------	------------	------------------------

ประวัติผู้เขียน

นายชนินทร์ชัย อินทราภรณ์ เกิดวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2500 ที่จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ สำเร็จการศึกษา ศึกษาศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ
ปีการศึกษา 2520



ศุภชัย วัฒนศิริ
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย