

เชาวนปัญญากับครรชนีภาวะโภชนาการของเด็กนักเรียน



นางสาวกาญจนา กาญจนกิจ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

แผนกจิตวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2516

000084

INTELLIGENCE AND NUTRITIONAL STATUS INDICES
OF SCHOOL CHILDREN

MISS KANJANA KANJANAKIT

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Department of Psychology
Graduate School
Chulalongkorn University
1973

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็น
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

สมชาย วัฒนศิริ.....

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

สมชาย วัฒนศิริ..... ประธานกรรมการ

สมชาย วัฒนศิริ..... กรรมการ

สมชาย วัฒนศิริ..... กรรมการ

..... กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์ ดร. ชัยพร วิชาวุฒ

หัวข้อวิทยานิพนธ์ เชาวนปัญญากับครรชนภาวะโภชนาการของเด็กนักเรียน
ชื่อ นางสาว กาญจนา กาญจนกิจ แผนกวิชาจิตวิทยา
ปีการศึกษา 2515

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเชาวนปัญญากับครรชนภาวะโภชนาการ

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคครั้งนี้เป็นนักเรียนทั้งชายและหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ของโรงเรียนสามัญวัดหนึ่ง ที่มีอายุระหว่าง 7 ปี ถึง 11 ปี จำนวน 60 คน จากนักเรียนที่มีระดับโภชนาการดี ปานกลาง และต่ำ กลุ่มละ 20 คน ที่คัดเลือกมาโดยใช้น้ำหนักตามอายุเป็นเกณฑ์ ส่วนเชาวนปัญญาวัดด้วยแบบทดสอบวัดเชาวนปัญญาเวคสเตอร์สำหรับเด็ก สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ระหว่างครรชนภาวะโภชนาการกับเชาวนปัญญา คือ สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สันและสหสัมพันธ์แต่เพียงบางส่วน

(Pearson's Product moment correlation and Partial correlation)

ผลการวิจัยพบว่า ครรชนภาวะโภชนาการกับเชาวนปัญญา ไม่ว่าจะเป็นส่วนสูง น้ำหนัก เส้นรอบแขน และไขมันใต้ผิวหนังบริเวณต้นแขน ไม่มีความสัมพันธ์กับเชาวนปัญญา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

9

Thesis Title Intelligence and Nutritional Status Indices
 of School Children

Name Miss Kanjana Kanjanakit Department of Psychology

Academic Year 1972

ABSTRACT

The purpose of this thesis was to study the relationship between intelligence and nutritional status indices. Nutritional status indices employed in this study were weight, height, arm circumference and triceps skin - fold.

The subjects were 60 boys and girls from Prathom Sukaa 1 to Prathom Sukaa 4 of Wat Nang school age between 7 to 11. The subjects were sampled from good medium and low nutritional status group of 20 each. Nutritional status was determined by the weight-for-age criterion. Intelligence was measured by using Wechsler's Intelligence Scale for Children. Pearson's product moment correlation and partial correlation were used for nutritional status indices and intelligence analysis.

The major finding was that there was no significant relationships between intelligence and nutritional status indices such as weight, height, arm circumference and triceps skin-fold, at the .05 level.

กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้โดยความร่วมมือช่วยเหลืออย่างดีจากผู้เกี่ยวข้อง
 หลายฝ่าย ผู้วิจัยได้รับความกรุณาอย่างสูงยิ่งจาก คร.ชัยพร วิชชาวุฒ อาจารย์เกษมศักดิ์
 ภูมิศรีแก้ว อาจารย์อุทัย พิศลยบุตร และอาจารย์นิรมล ชยสุทธาทิจ ที่ให้คำปรึกษาแนะนำ
 และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้านการดำเนินการวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์ อาจารย์เคื่อน
 สิ้นสุพันธุ ฅ ศูนย์คอมพิวเตอร์ไซแอนส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ให้ความช่วยเหลือใน
 การวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์นายแพทย์พวงทอง คันคังษ์ แห่งกองโภชนาการที่ให้ความ
 กรุณาฝึกหัดการใช้เครื่องมือทางโภชนาการ ตลอดจนอาจารย์ใหญ่ และอาจารย์โรงเรียน
 วัดหนึ่งที่ผู้วิจัยไปทำการทดสอบนักเรียน และนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการทำแบบ
 ทดสอบ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ และขอบคุณผู้ที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ตลอดจนทุกท่านที่มีได้
 กล่าวนาม ซึ่งมีส่วนช่วยให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี

กาญจนา กาญจนกิจ



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
รายการตารางประกอบ	ณ
รายการภาพประกอบ	ญ
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
ทฤษฎีและการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
สมมุติฐาน	12
ความมุ่งหมายของการวิจัย	12
ขอบเขตของการวิจัย	12
ความจำกัดของการวิจัย	13
ขอตกลงเบื้องต้น	13
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยครั้งนี้	13
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	14
2 วิธีดำเนินงานและการรวบรวมข้อมูล	15
ตัวอย่างประชากร	15
เครื่องมือและวิธีการวิจัย	15
ลำดับขั้นและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	24
3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	26
4 การอภิปรายผลการวิจัย	33
5 สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ	36

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บรรณานุกรม	39
ภาคผนวก	43
ประวัติการศึกษา	46

รายการตารางประกอบ



ตารางที่

หน้า

1.	ข้อมูลครรชนีภาวะโภชนาการของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอายุ	26
2.	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเขาวนปัญญา กับครรชนีภาวะ - โภชนาการของนักเรียนอายุ 7 ปี.....	27
3.	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเขาวนปัญญา กับครรชนีภาวะ - โภชนาการของนักเรียนอายุ 8 ปี.....	28
4.	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเขาวนปัญญา กับครรชนีภาวะ - โภชนาการของนักเรียนอายุ 9 ปี.....	29
5.	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเขาวนปัญญา กับครรชนีภาวะ - โภชนาการของนักเรียนอายุ 10 ปี.....	30
6.	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเขาวนปัญญา กับครรชนีภาวะ - โภชนาการของนักเรียนอายุ 11 ปี.....	31
7.	ผลการหาคาสหสัมพันธ์แต่เพียงบางส่วนระหว่างเขาวนปัญญา กับครรชนีภาวะโภชนาการ.....	32

รายการภาพประกอบ

รูปที่

หน้า

1. เครื่องวัดสวนสูงสำหรับเด็กนักเรียน..... 18
2. การวัดจุดกึ่งกลางของแขนสวนบน..... 19
3. การวัดเส้นรอบแขนตอนกลาง..... 20
4. เครื่องมือวัดไขมันใต้ผิวหนัง..... 21
5. วิธีวัดไขมันใต้ผิวหนังบริเวณต้นแขน..... 22