

## บรรณานุกรม

ภาษาไทย

วีดิ เอส เมอร์วีล. "ทุโภชนาการกับการเรียนรู้" แผลจาก Malnutrition and learning โดย ชีระ สุมิตร โภชนาการสาร. (มกราคม - มีนาคม 2515), หน้า 345 - 358.

ประคอง กรรณสูต. สถิติประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 2, พระนคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2513.

ศักดิ์ ผาสุกนิรันด. ขอแนะบางประการสำหรับนักวิจัย. พระนคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2504.

สมทรง สุวรรณเลิศ และคณะ. "การประเมินค่า WISC และ WAIS IQ จากคะแนน Progressive Matrices," วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย. (กรกฎาคม-กันยายน, 2511), หน้า 205 - 211.

อมรา จันทราภานนท์. โภชนศาสตร์และโภชนบำบัด. พระนคร: ไทยพิทยา, 2512.

ภาษาอังกฤษ

Anastasi, Anne. Psychological Testing. New York: Macmillan Inc., 1961.

Baldwin, J.M. Dictionary of Philosophy and Psychology. New York: The Macmillan Co., 1902.

Baller, Warron R. and Charles, Don C. The Psychological of Growth and Development. 2 nd. ed. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1968.

Butcher, H.S. Human Intelligence: Its Nature and Assessment. London: Barnes Noble, Inc.

- Cabak, V. and Nejbanvic. "Effect of Undernutrition in Early Life on Physical and Mental Development," Archive of Disease in Children. 40(1965), p. 532.
- Chase, Martin H.P. "Undernutrition and Child Development," New England Journal of Medicine, 282(1970), pp. 933 - 938.
- Collis, WRF. and Janes, "Multifactorial cause of Malnutrition and Retarded Growth and Development," Malnutrition Learning and Behavior, Cambridge : MIT Press, 1968.
- Cravioto, Delicardie. and Birch, H.G. "Nutrition Growth and Neurointegrative Development," The Journal of the American Academy of Pediatrics, 38 (August, 1964),
- Garrett, E. Henry. Statistics in Psychological and Education. New York: Longmans, Green and Co., 1960, p. 414.
- Guilford, J.P. Fundamental Statistic in Psychology and Educational. 3 rd ed. New York: McGraw - Hill Company, Inc., 1956.
- Green Regina, M. "The Relationship of Nutritional Status, Performance IQ and Self Concept in 4 - 6 Years Old Inner City Children," Dissertation Abstracts. (1969), p. 2085 B.
- Holt, Rinehart and Winston, Theory and Practice of Psychological Testing. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1962.
- Jelliffe, DB. The Assessment of the Nutritional Status of Community. Geneva: World Health Organization., 1966.

Klein, RE. Gilbert, O. Canose C. et al Performance of malnourished in comparison with adequately naurished children (Guatemala). In the Journal of the American Medical Association edited by David, J. Kallen. 215 (January), 1971

Knoblock, H. Pasamanick, B. "Predicting intellectual Potential in infancy. Some variables effecting the validity of development diagnosis," American Journal Disease Childhood. 106(1951), p. 743.

Kugelmass, I.N. Paull, L.F. and Samuel E.L., "Nutrition improvement of child mentality," American Journal Medical Science; 238 (1944), p. 631.

Mckay, H.F. Mckay AC. Simisterra L.: "Behavioral effects of nutrition recuperation and programmed stimulation of moderately malnourished preschool age children," The Journal of the American Medical Association. 215 (January, 1971).

Neff, W.S. "Socioeconomic status and intelligence a critical survey," Psychological Bulletin. 35 (1936), p. 727.

Rajatasilpin, Anusit and associates, "Intellectual Development and Its Relationship to the Nutritional Status among School Children," The Journal of the Medical Association of Thailand. 53 (November, 1930), pp. 788 - 792.

Ramos-Galvan, R.: Medidas convencionales de peso Y tallo para lactantes Y pre-escolares Bol in: The Journal of the American Academy of Pediatrics. edited by Craviato Joaquin. 38 (August, 1966), p. 19.

Raymond F. Gale, Development Behavior. London: The Collier Macmillan Limited, 1969.

Scrimshaw, Nevin S. Gardon E. (eds) Malnutrition Learning and Behavior. Cambridge: MIT Press, 1968.

Stock, M.B. and Smythe, P.M. "Does Undernutrition during infancy inhibit brain growth and subsequent intellectual development?" Archive of Disease in Childhood. 38 (1963), p. 546.

Wechsler, D. Wechsler Intelligence Scale for Children, Manual, (New York: Psychological Co - operation 1949).

Wechsler, D. The Measurement and Appraisal of Adult Intelligence. New York: William & Wilkim Company, 1958.



ภาคผนวก

## สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

## 1. การหาค่าเฉลี่ย

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

เมื่อ  $\bar{X}$  แทน มีชดิมเลขคณิต

$\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

$N$  แทน จำนวนคนทั้งหมด

## 2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N} - \frac{(\sum X)^2}{N}}$$

เมื่อ  $\sum X^2$  แทน ผลรวมของกำลังสองของคะแนนแต่ละคน

$(\sum X)^2$  แทน ผลรวมของคะแนนแต่ละคนยกกำลังสอง

## 3. การหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ไพรคัล โมเมนต์

$$r_{XY} = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

เมื่อ  $r_{XY}$  แทน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

$N$  แทน จำนวนคนทั้งหมด

$\sum XY$  แทน ผลรวมของผลคูณระหว่างคะแนน X และ Y

$\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนน X

$\sum Y$  แทน ผลรวมของคะแนน Y

4. การหาค่าพหุคูณเชิงลอการิทึม เมื่อมีตัวหาย 1 ตัว เกณฑ์ 2 ตัว

$$r_{12.3} = \frac{r_{12} - r_{13}r_{23}}{\sqrt{1-r_{13}^2} \sqrt{1-r_{23}^2}}$$

5. การหาค่าพหุคูณเชิงลอการิทึม เมื่อมีตัวหาย 2 ตัว เกณฑ์ 2 ตัว

$$r_{12.34\dots n} = \frac{r_{12.34\dots(n-1)} - r_{1n.34\dots(n-1)}r_{2n.34\dots(n-1)}}{\sqrt{1-r_{1n.34\dots(n-1)}^2} \sqrt{1-r_{2n.34\dots(n-1)}^2}}$$

## ประวัติการศึกษา

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวกาญจนา กาญจนกิจ

วุฒิทางการศึกษา

วิทยาศาสตรบัณฑิต โภชนวิทยา (เกียรตินิยมอันดับสอง) จากคณะ  
สาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปีการศึกษา 2512

การศึกษาคอ

ผู้วิจัยได้ศึกษาคอชั้นปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา คณะ  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2514