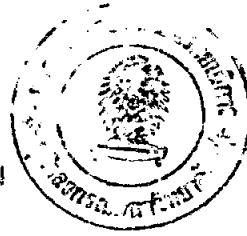


บรรณานุกรม



กำชัย ทองหล่อ หลักภาษาไทย ธนบุรี : เทพนิมิตรการพิมพ์, ๒๕๐๙

ฉลอง บุญญานันท์ "การศึกษาผลของคำการ เกี่ยวโยงสัมพันธ์ต่อการ เรียนรู้แบบ
คู่สัมพันธ์ในระดับประถมศึกษาตอนต้น" วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหา
บัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร ๒๕๐๙.

ศึกษาริการ, กระทรวง หลักสูตรประโยคประถมศึกษาตอนต้น ๒๕๐๓
พิมพ์ครั้งที่ ๑๔, พระนคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, ๒๕๐๔.

อุปกิตติลปसार, พระยา, หลักภาษาไทย อักษรวิธี วลีวิภาค วากยสัมพันธ์
อันหลักมูล, พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, ๒๕๑๑.

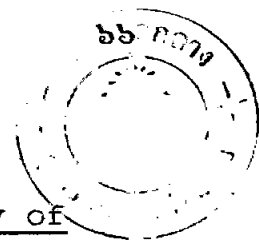
อัจฉรา ชีวพันธ์ "พัฒนาการของวากยสัมพันธ์และมโนสัมพันธ์ในการ เรียนคำโยง
คู่" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลง
กรณมหาวิทยาลัย, ๒๕๑๗.

Anastase, Anne. Psychological Testing. The Macmillan
Company New York, 1961.

Andreas, Burton G. Experimental Psychology. New York:
John Willey & Sons, Inc., 1960.

Bashaw, W.L. and Enderson, Harry, E. Jr. "Developmental
study of the meaning of adverbial modifiers, "Journal
of Educational Psychology, 59, (1968), 111-118.

- Braine, Martin, D.S. "The Ontogeny of English Phrase Structure", The First phrase, "Language, 189 (1963), 1-13.
- Brown, Roger, and Bellugi, Ursula, Intellectual Development. Edited by Poulina S. Sears. New York: John Willey & Sons, Inc., 1971.pp. 465-483.
- Deese, James. General Psychology. New York: Allyn and Bacon, Inc., 1967.
- Feifel, H. and Iorge, I. "Qualitative differences in vocabulary responses of children, "Journal of Educational Psychology. 41 (1950), 1-18.
- Fraser, C. Bellugi U. and Brown, R. "Control of Grammer in Imitation", Comprehension and Production, "Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior. 2 (1963), 68-73.
- Guilford, J.P. and Tenopur, M.L. Implications of structure of Intellect Model for High School and College students, "Teachings for Creative Endeavor. Edited by Williams B. Micheas. Bloomington and London: Indiana University Press, (1968),pp. 32-59.
- Guilford, J.B. General Psychology, New Delhi, East-West Press Private Ltd., 1964.
- Hall, James W. "Word recognition by children of two age levels," Journal of Educational Psychology, 59, (1968), 420-424.



- Herriot, Peter. An Introduction to the Psychology of Language. London: Methuen & Co. Ltd., 1970.
- Holfnan, Martin L. Review of Child Development Research. New York: Russell Sage Foundation, 1966.
- Hurlock, Elizabeth B. Child Development. International Student Edition, McCraw Hill Kogabusha, 1968.
- McNeill, David. Verbal Behavior and General Behavior Theory. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall,
- Michealson, Norma I. "Meaningfulness indices for 120 mass and count nouns for children aged 14 years and for university students, "Journal of Educational Research, 65, (1971), pp. 27-30.
- Miller, W.R. and Ervin, S.M. "The Development of Grammar in Child Language, "The Learning of Language. Edited by Carroll, E. New York: Appleton-Century-Crafts, 1971.
- Rheingold, H.L. Gewirtz, J.L. Ross, H.W. "Social conditioning of Vocalization in the Infant," Journal of Comparative Psychological Psychology. 52 (1959), 68-73.
- Salzinger, S.S. and others, "Operant Conditioning of Continuous Speech in Young Children", Child Development, XXXIII (1962), pp. 685-695.

Skinner, B.F. Verbal Behavior. New York: Appletcn Century-Crofts, 1957.

Soporta, Sol. Psycholinguistics. New York, Holt, Rineheart and Winston, 1966.

Staats, A.W. Learning Language and Cognition. New York: Holt, Rineheart and Winston Inc., 1968.

Warren, R.Baller, and Charles, Don, C. The Psychology of Human Growth and Development. New York: Holt, Rineheart and Winston, Inc., 1968.

Watson, Robert. Psychology of the Child. New York: Allyn and Bacon, Inc., 1967.

Winer, B.J. Statistical Principles in Experimental Design. 2d ed. New York: McCraw-Hill Book Company. Inc., 1971.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

สูตรสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๑. การหาค่ามัธยฐานเลขคณิต (Mean)

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

๒. การหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

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

๓. การวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับตัวแปรชุดเดียว

(One way-Analysis of Variance)

Source of Variation	.S.S	df	Ms.	F
Between Subjects	$\frac{\sum T^2}{n_j} - \frac{G^2}{KN}$	K-1	SS.	$\frac{MS.}{MS.}$
Within Subjects	$\sum \sum X^2 - \frac{\sum T^2}{n_j}$	Kn-K		
Total	$\sum \sum X^2 - \frac{G^2}{Kn}$			

๔. ทดสอบความแตกต่างของคะแนนเป็นรายคู่โดยวิธีของนิวแมน-คูลส์ (Newman Keuls Comparison Procedure)

๕. การวิเคราะห์แนวโน้ม (TREND ANALYSIS)

BLOCKS: ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗

BLOCK TOTALS: $X_๑$ $X_๒$ $X_๓$ $X_๔$ $X_๕$ $X_๖$ $X_๗$

$\sum c^2$ $CD = nc^2$

LINEAR -๓ -๒ -๑ ๐ ๑ ๒ ๓ ๔

QUADRATIC ๕ ๐ -๓ -๕ -๓ ๐ ๕ ๕

CLIN $(-๓)(X_๑) + (-๒)(X_๒) + (-๑)(X_๓) + (๐)(X_๔)$
 $+ (๑)(X_๕) + (๒)(X_๖) + (๓)(X_๗)$

$MS_{Lin} = \frac{G_{Lin}^2}{NEC}$

$F = \frac{MS_{Lin}}{MS_{w.cell}} = (df=๑, f)$

$MS_{quad} = \frac{C_{quad}}{nc^2}$

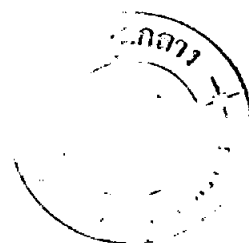
$F = \frac{MS_{quad}}{MS_{w.cell}} = (df=๑, f)$

หมายเหตุ $X_๑, X_๒, X_๓, X_๔, X_๕, X_๖, X_๗ =$

คะแนนของนักเรียนประถมศึกษาปีที่ ๑ - ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๗

ภาคผนวก ก.

แบบทดสอบวัดความเข้าใจคำราชาศัพท์



ชื่อ..... เพศ..... ชั้น.....

โรงเรียน..... อายุ..... ปี..... เดือน.....

จงบอกคำราชาศัพท์ของคำต่อไปนี้ เขียนคำตอบลงในช่องว่างให้ตรงกับเลขประจำข้อ

๑. ปู่หวด	๑.	๑๗. พลตา	๑๗.
๒. ย่าหวด	๒.	๑๘. แม่ยาย	๑๘.
๓. ปู่	๓.	๑๙. สามี	๑๙.
๔. ย่า	๔.	๒๐. ภรรยา	๒๐.
๕. ลุง	๕.	๒๑. ลูกเขย	๒๑.
๖. ป้า	๖.	๒๒. ลูกสะใภ้	๒๒.
๗. น้า	๗.	๒๓. หัว	๒๓.
๘. ล้า	๘.	๒๔. ผม	๒๔.
๙. พ่อ	๙.	๒๕. หน้าผาก	๒๕.
๑๐. แม่	๑๐.	๒๖. คิ้ว	๒๖.
๑๑. พี่ชาย	๑๑.	๒๗. ดวงตา	๒๗.
๑๒. น้องชาย	๑๒.	๒๘. จมูก	๒๘.
๑๓. พี่สาว	๑๓.	๒๙. แก้ม	๒๙.
๑๔. น้องสาว	๑๔.	๓๐. หนวด	๓๐.
๑๕. ลูกชาย	๑๕.	๓๑. ปาก	๓๑.
๑๖. ลูกสาว	๑๖.	๓๒. ฟัน	๓๒.

๓๓.	ลิ้น	๓๓.	.....	๕๗.	หลัง	๕๗.	.....
๓๔.	คาง	๓๔.	.....	๕๘.	ตะโพก	๕๘.	.....
๓๕.	หู	๓๕.	.....	๕๙.	คันทา	๕๙.	.....
๓๖.	ดวงหน้า	๓๖.	.....	๖๐.	คัก	๖๐.	.....
๓๗.	คอก	๓๗.	.....	๖๑.	เข่า	๖๑.	.....
๓๘.	ไหล	๓๘.	.....	๖๒.	แก้ง	๖๒.	.....
๓๙.	คนแยบ	๓๙.	.....	๖๓.	น่อง	๖๓.	.....
๔๐.	ขอลอก	๔๐.	.....	๖๔.	ตาตุ่ม	๖๔.	.....
๔๑.	มือ	๔๑.	.....	๖๕.	เท้า	๖๕.	.....
๔๒.	ขอมือ	๔๒.	.....	๖๖.	ผิวหนัง	๖๖.	.....
๔๓.	ฝ่ามือ	๔๓.	.....	๖๗.	ขน	๖๗.	.....
๔๔.	นิ้วชี้	๔๔.	.....	๖๘.	เนื้อ	๖๘.	.....
๔๕.	นิ้วหัวแม่มือ	๔๕.	.....	๖๙.	หนัง	๖๙.	.....
๔๖.	นิ้วกลาง	๔๖.	.....	๗๐.	หัวใจ	๗๐.	.....
๔๗.	นิ้วนาง	๔๗.	.....	๗๑.	ปลัด	๗๑.	.....
๔๘.	นิ้วก้อย	๔๘.	.....	๗๒.	ตับ	๗๒.	.....
๔๙.	เล็บ	๔๙.	.....	๗๓.	ไต	๗๓.	.....
๕๐.	อก	๕๐.	.....	๗๔.	น้ำลาย	๗๔.	.....
๕๑.	นม	๕๑.	.....	๗๕.	น้ำตา	๗๕.	.....
๕๒.	รักแร้	๕๒.	.....	๗๖.	น้ำมูก	๗๖.	.....
๕๓.	ท้อง	๕๓.	.....	๗๗.	เหงื่อ	๗๗.	.....
๕๔.	สะดือ	๕๔.	.....	๗๘.	เลือด	๗๘.	.....
๕๕.	สะดือ	๕๕.	.....	๗๙.	น้ำหนอง	๗๙.	.....
๕๖.	สีข้าง	๕๖.	.....	๘๐.	กระดูก	๘๐.	.....

๘๑.	เตากระดูก	๘๑.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๐๕.	หวี	๑๐๕.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๘๒.	ลิ้นไก่	๘๒.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๐๖.	น้ำหอม	๑๐๖.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๘๓.	กระโถนเล็ก	๘๓.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๐๗.	ห้องสุภา	๑๐๗.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๘๔.	กระโถนใหญ่	๘๔.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๐๘.	เตียงนอน	๑๐๘.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๘๕.	พานหมาก	๘๕.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๐๙.	ที่นอน	๑๐๙.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๘๖.	คนโทน้ำ	๘๖.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๐.	เก้าอี้	๑๑๐.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๘๗.	น้ำกิน	๘๗.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๑.	หมอนหนุน	๑๑๑.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๘๘.	ทองกิน	๘๘.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๒.	หมอนอิง	๑๑๒.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๘๙.	กบยาว	๘๙.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๓.	มุง	๑๑๓.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๐.	น้ำชา	๙๐.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๔.	เปล	๑๑๔.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๑.	ชองหวาน	๙๑.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๕.	พานงู	๑๑๕.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๒.	ขาว	๙๒.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๖.	กางเกง	๑๑๖.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๓.	ยารักษาโรค	๙๓.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๗.	ร่ม	๑๑๗.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๔.	บุหรี	๙๔.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๘.	หน้าต่าง	๑๑๘.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๕.	เหลา	๙๕.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๑๙.	ประตู	๑๑๙.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๖.	แว่นตา	๙๖.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๐.	เรือน	๑๒๐.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๗.	เสื่อ	๙๗.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๑.	บ้าน	๑๒๑.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๘.	ช้อน	๙๘.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๒.	ผ้าเช็ดตัว	๑๒๒.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๙๙.	ส้อม	๙๙.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๓.	ผ้าห่ม	๑๒๓.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๑๐๐.	ร้องเท้า	๑๐๐.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๔.	ผ้าเช็ดหน้า	๑๒๔.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๑๐๑.	ถุงเท้า	๑๐๑.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๕.	หมวก	๑๒๕.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๑๐๒.	มีดโกน	๑๐๒.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๖.	ตุ้มหู	๑๒๖.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๑๐๓.	กรรไกร	๑๐๓.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๗.	กำไล	๑๒๗.	๐๐๐๐๐๐๐๐
๑๐๔.	กระจกสอง	๑๐๔.	๐๐๐๐๐๐๐๐	๑๒๘.	แหวน	๑๒๘.	๐๐๐๐๐๐๐๐

๑๙๙.	เข็มศักดิ์	๑๙๙.	.....	๑๕๖.	ยิ้ม	๑๕๖.	.....
๑๓๐.	กำสั่ง	๑๓๐.	.....	๑๕๓.	หัวเราะ	๑๕๓.	.....
๑๓๑.	กำสอน	๑๓๑.	.....	๑๕๔.	ร้องไห้	๑๕๔.	.....
๑๓๒.	หักท่ายปรา สรชัย	๑๓๒.	.....	๑๕๕.	อ่านหนังสือ	๑๕๕.	.....
๑๓๓.	กำพูด	๑๓๓.	.....	๑๕๖.	เรียน	๑๕๖.	.....
๑๓๔.	แต่งหนังสือ	๑๓๔.	.....	๑๕๗.	ฝัน	๑๕๗.	.....
๑๓๕.	จดหมาย	๑๓๕.	.....	๑๕๘.	สบายกาย	๑๕๘.	.....
๑๓๖.	ส่งลายมือชื่อ	๑๓๖.	.....	๑๕๙.	สบายใจ	๑๕๙.	.....
๑๓๗.	โทรเลข	๑๓๗.	.....	๑๖๐.	อ้วน	๑๖๐.	.....
๑๓๘.	ให้	๑๓๘.	.....	๑๖๑.	พอม	๑๖๑.	.....
๑๓๙.	ดู	๑๓๙.	.....	๑๖๒.	มีครรภ์	๑๖๒.	.....
๑๔๐.	ลยากได้	๑๔๐.	.....	๑๖๓.	เจ็บ	๑๖๓.	.....
๑๔๑.	คิด	๑๔๑.	.....	๑๖๔.	อาเจียน	๑๖๔.	.....
๑๔๒.	คิดถึง	๑๔๒.	.....	๑๖๕.	ตัดผม	๑๖๕.	.....
๑๔๓.	เรียก	๑๔๓.	.....	๑๖๖.	แต่งตัว	๑๖๖.	.....
๑๔๔.	เดิน	๑๔๔.	.....	๑๖๗.	เล่นกีฬา	๑๖๗.	.....
๑๔๕.	กำถาม	๑๔๕.	.....	๑๖๘.	เกิด	๑๖๘.	.....
๑๔๖.	ไป	๑๔๖.	.....	๑๖๙.	งานเลี้ยง	๑๖๙.	.....
๑๔๗.	ตัดสิน	๑๔๗.	.....	๑๗๐.	อายุ	๑๗๐.	.....
๑๔๘.	รู้	๑๔๘.	.....	๑๗๑.	อาบน้ำ	๑๗๑.	.....
๑๔๙.	ฟังเทศน์	๑๔๙.	.....	๑๗๒.	ล้างหน้า	๑๗๒.	.....
๑๕๐.	โกรธ	๑๕๐.	.....	๑๗๓.	นั่ง	๑๗๓.	.....
๑๕๑.	ชอบ, รัก	๑๕๑.	.....	๑๗๔.	กิน	๑๗๔.	.....

๑๗๔. ไปนอน	๑๗๕.	๑๗๘. ลา	๑๗๙.
๑๗๕. โคนจุก	๑๗๖.	๑๗๙. ไหว้	๑๘๐.
๑๗๖. ทาย	๑๗๗.	๑๘๐. เชิญ	๑๘๑.
๑๗๗. บอก	๑๗๘.		



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการศึกษา

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาว อังคณา ศุภการ

วุฒิการศึกษา

ครุศาสตรบัณฑิต

จากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๘

สถานที่ทำงาน

โรงเรียนสตรีวัดอัมรินทร์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย