

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

- คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, การประชุมทางวิชาการครั้งที่ ๑
เรื่อง "ภาษาเพื่อการสื่อสาร", ๒๕๑๔
- จำนง วิบูลย์ศรี, "จิตวิทยาภาษาศาสตร์", วารสารจิตวิทยาคลินิก, ปีที่ ๒,
ฉบับที่ ๓ (สิงหาคม, ๒๕๑๖)
- ชัยพร วิชชาวุฒ, มูลบทจิตวิทยา แผนกจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ศิรินสาร, ๒๕๑๓
- ประสิทธิ์ กาพย์กลอน, การศึกษารายวิชาภาษาไทยตามแนวภาษาศาสตร์ กรุงเทพมหานคร :
บริษัทไทยวัฒนาพานิช จำกัด, ๒๕๑๖
- เลิศลักษณ์ สุวรรณโชติ, "ผลของการจัดลำดับส่วนประกอบต่อการจำระยะสั้นในประโยค
บอกเล่า", วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต, แผนกวิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๔

ภาษาอังกฤษ

- Candland, Douglas. Psychology: The Experimental Approach, New York:
McGraw-Hill Inc., 1968.
- Carroll, John, B. Language and Thought, Englewood Cliffs, New Jersey:
Prentice-Hall Inc., 1964

- Deese, J., and Hulse, S.H. The Psychology of Learning, Tokyo:
McGraw-Hill Kogakusha, Ltd., 1967.
- Fay, Warren H. Temporal Sequence in The Perception of Speech,
The Hague, Netherland; Mouton & Co., 1966.
- Gibson, Eleanor I. Principles of Perceptual Learning and
Development, New York: Meredith Corporation, 1969.
- Herriot, Peter. An Introduction to the Psychology of Language,
London, Methuen & Co, Ltd., 1970.
- Hilgard, E.R., and Others, Introduction to Psychology, 3d ed.
New York: Harcourt Brace Jovanovich, Inc., 1971.
- Katz, Jerrold J. and Postal, Paul M. An Integrated Theory of
Linguistic Descriptions. Research Monograph no. 26,
Massachusetts, The MIT Press, 1964.
- Kintsh, W. Learning Memory and Conceptual Process, New York:
John Willey and Sons, Inc., 1970.
- Koutsondas, A. Writing Transformational Grammars: an Introduction,
New York: McGraw-Hill Book Company., 1966.
- Lester, Mark. Readings in Applied Transformational Grammar, New
York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1970.

- Lieberman, Philip. On The Origins of Language, New York,
Macmillan Publishing Co., 1975.
- Miller, G.A. The Psychology of Communication, Seven
Essays, Baltimore, Penguin Book, Inc., 1967.
- Miller, G.A. Language and Communication, New York: McGraw-Hill
Book Company, Inc., 1951.
- Neisser, Ulric. Cognitive Psychology, Meredith Company., 1967.
- Panupong, Vichin. Inter-Sentence Relations in Modern
Conversation Thai, Bangkok, The Siam Society., 1970.
- Saporta, Sol. Psycholinguistic: A Book of Readings,
New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1961.
- Slobin, Dan I. Psycholinguistics, Glenview, Illinois: Scott,
Foresman and Company., 1971.
- Smith, Karl U. and Smith, William M. Perception and Motion:
an Analysis of Space Structured Behavior, Philadelphia, W.G.
Saunders Company., 1962.
- Stevens, S.S. Handbook of Experimental Psychology, New York,
John Wiley & Sons Inc., 1960.
- Williams, Frederick, Language and Speech, Introductory Perspectives,
New Jersey, Prentice-Hall, Inc., 1972.

Winer, B.J. Statistical Principles in Experimental Design.

New York: McGraw-Hill Book Company, Inc., 1971.

Vernon, M.D. The Psychology of Perception, Harmondsworth, England,
Penguin Books, Ltd., 1971.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๑. ค่าเฉลี่ย (Mean)

สูตรที่ใช้

 \bar{X}

=

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

=

ค่าเฉลี่ย

 $\sum X$

=

คะแนนรวมของข้อมูล

N

=

จำนวนรายการของข้อมูล

๒. ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviations)

สูตรที่ใช้

S.D.

=

 $\sqrt{\frac{\sum X^2}{N} - \bar{X}^2}$

S.D.

=

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

 $\sum X^2$

=

ผลรวมของข้อมูลแต่ละตัวยกกำลังสอง

 \bar{X}

=

ค่าเฉลี่ยของข้อมูล

N

=

จำนวนรายการของข้อมูล

ศูนย์วิทยุโทรพยากรณ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๓. วิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance)

การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบ ๑ องค์ประกอบโดยวิธีวัดซ้ำ (Single Factor Analysis of Variance with Repeated Measure)

สูตรที่ใช้ คือ

$$(1) \quad = \quad G^2/kn$$

$$(2) \quad = \quad EEX^2$$

$$(3) \quad = \quad (ET^2)/n$$

$$(4) \quad = \quad (EP^2)/k$$

G = ผลรวมของคะแนนทั้งหมดทุกคนทุกตัวแปร

X = คะแนนของแต่ละคนในแต่ละตัวแปร

K = จำนวนตัวแปร

T = ผลรวมของคะแนนของแต่ละคนในแต่ละตัวแปร

n = จำนวนผู้รับการทดลอง

P = ผลรวมของคะแนนทุกตัวแปรของแต่ละคน

SS = ผลบวกกำลังสอง

MS = รายเฉลี่ยกำลังสอง

df = ชั้นแห่งความอิสระ

ศูนย์วิจัยที่สหพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

แหล่งความแปรปรวน (Source of Variation)	SS	df
ระหว่างบุคคล (Between People)	(4)-(1)	n-1
ภายในบุคคล (Within People)	(2)-(1)	n(k-1)
การจัดลำดับ (Treatment)	(3)-(1)	k-1
ที่เหลือ (Residual)	(2)-(3)-(4)+(1)	(n-1)(k-1)
รวม (Total)	(2)-(1)	kn-1

MS = SS/df

F = $\frac{MS_{treat}}{MS_{res}}$

๔. เปรียบเทียบค่าความแตกต่างระหว่างค่าคะแนนรวมของตัวแปรแต่ละคู่โดยใช้วิธี

Studentized Range Statistic และ Newman-Keuls Method ดังนี้

T _j กลุ่ม	a	b	c	d	r	q.99(r,df)	q.99(r,df)	$\sqrt{n MS_{res}}$
a	-	*	*	*				
b		-	*	*				
c			-	*				
d				-				

T_j = คะแนนรวมของแต่ละกลุ่มซึ่งเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

r = จำนวนกลุ่มในการเปรียบเทียบ

q = ค่าทดสอบความแตกต่างระหว่างตัวแปร ๒ ตัว

๕. วิเคราะห์ไคสแควร์ (Chi-Square)

สูตรที่ใช้

χ^2

=

$$E \left[\frac{(f_o - f_e)^2}{f_e} \right]$$

χ^2

=

ค่าไคสแควร์

f_o

=

ความถี่ที่ไคจากการทดลอง

f_e

=

ความถี่ตามสมมติฐาน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

ประโยคที่ใช้ในการทดลอง

- ๑ ความปกติ ที่ฝั่งจาทอนหน้าร้อนทะเลเรียบ
- ๒ ที่จริงตอนเที่ยง ๆ ที่ตรงนี้รถเมล์จอด
- ๓ ที่เที่ยงนี้ที่จริงสัปดาห์ก่อนเขานอนป่วย
- ๔ ในห้องเรียนตอนบ่าย ๆ โดยทั่วไปเด็กง่วงนอน
- ๕ ตอนกลางวันที่สงขลาตามธรรมดาเรากลับบ้าน
- ๖ ตอนสิบโมงนากลับที่หน้าบ้านไม่มีใคร
- ๗ ความปกติทางทิศเหนือแถวหอแสงตอนข้างขึ้น
- ๘ ที่จริงเมื่อวานขึ้นฝนตกหนักทางนอกเมือง
- ๙ ที่หน้าบ้านกลับเรือไม่มีทอนคิก ๆ
- ๑๐ ที่โรงแรมเกือบทุกวันคนแต่งงานโดยทั่วไป
- ๑๑ ตอนหนึ่งทุ่มตามธรรมดา พอคิมเหล้าที่ระเบียง
- ๑๒ ตอนห้าโมง ที่กระทรวงฉันพบเขาส่วนมาก
- ๑๓ ตามธรรมดา คนแน่นมากที่ร้านนี้ตอนกลางวัน
- ๑๔ ส่วนมากแม่ซึกฆ่าตอนสาย ๆ ที่หลังบ้าน
- ๑๕ ที่คลินิก หมอตรวจฟัน ตอนค่ำ ๆ ส่วนมาก
- ๑๖ ที่บางพระแดง เล่นกอล์ฟที่จริงตอนสองโมง
- ๑๗ เมื่อตะกี้เพื่อนล้มเสื้อบนแท็กซี่นากลับ
- ๑๘ ตอนเก้าโมงน้ำไม่ไหลนากลับที่บางรัก
- ๑๙ อากาศเย็น กลางสนาม ตอนใกล้รุ่ง ตามธรรมดา
- ๒๐ รถคายบอยบนสะพานโดยทั่วไปตอนหน้าฝน
- ๒๑ ไฟสว่างตามปกติตอนกลางคืนในห้องครัว



- ๒๒ เครื่องบินออกโดยทั่วไปที่คอนเมืองทกชั่วโมง
- ๒๓ มพั้งเพลงคอนสามท่มตามปกติที่ในทคลับ
- ๒๔ สูงตปลาตอนเย็น ๆ ที่ริมสระส่วนมาก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบการจัดเรียงประโยค ๒๔ แบบ

๑	สพ	สส	สว	ม
๒	สพ	สว	สส	ม
๓	สส	สพ	สว	ม
๔	สส	สว	สพ	ม
๕	สว	สพ	สส	ม
๖	สว	สส	สพ	ม
๗	สพ	สส	ม	สว
๘	สพ	สว	ม	สส
๙	สส	สพ	มว	สว
๑๐	สส	สว	ม	สพ
๑๑	สว	สพ	ม	สส
๑๒	สว	สส	ม	สพ
๑๓	สพ	ม	สส	สว
๑๔	สพ	ม	สว	สส
๑๕	สส	ม	สว	สพ
๑๖	สส	ม	สพ	สว
๑๗	สว	ม	สส	สพ
๑๘	สว	ม	สพ	สส
๑๙	ม	สส	สว	สพ
๒๐	ม	สส	สพ	สว
๒๑	ม	สพ	สว	สส
๒๒	ม	สพ	สส	สว
๒๓	ม	สว	สพ	สส
๒๔	ม	สว	สส	สพ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



๖๕.

ม	ประโยคมูลฐาน	สพ	หน่วยเสริมพิเศษ
สว	หน่วยเสริมบอกเวลา	สส	หน่วยเสริมบอกสถานที่

ตัวอย่างของประโยคมูลฐาน เช่น ลุงตกปลา ทะเลเรียบ แม่ซักผ้า ฝนตกหนัก
เครื่องบินออก หมอตรวจฟัน

ตัวอย่างของหน่วยเสริมพิเศษ เช่น ตามปกติ ที่จริง โดยทั่วไป ตามธรรมดา
นากลัว ส่วนมาก

ตัวอย่างของหน่วยเสริมบอกเวลา เช่น ตอนหน้าร้อน ตอนเที่ยง ๆ สัปดาห์ก่อน
ตอนบ่าย ๆ ตอนสองโมง เกือบทุกวัน

ตัวอย่างของหน่วยเสริมบอกสถานที่ เช่น ที่พังงา ที่ตรงนี้ ในห้องเรียน ที่หน้าบ้าน
บนแท็กซี่ ทางทิศเหนือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างการเรียงประโยค ๒๔ แบบ

- ๑ ตามธรรมดา ที่สงขลา ตอนกลางปี เรากลับบ้าน
- ๒ ตามธรรมดา ตอนกลางปี ที่สงขลา เรากลับบ้าน
- ๓ ที่สงขลา ตามธรรมดา ตอนกลางปี เรากลับบ้าน
- ๔ ที่สงขลา ตอนกลางปี ตามธรรมดา เรากลับบ้าน
- ๕ ตอนกลางปี ที่สงขลา ตามธรรมดา เรากลับบ้าน
- ๖ ตอนกลางปี ตามธรรมดา ที่สงขลา เรากลับบ้าน
- ๗ ตามธรรมดา ที่สงขลา เรากลับบ้าน ตอนกลางปี
- ๘ ตามธรรมดา ตอนกลางปี เรากลับบ้าน ที่สงขลา
- ๙ ที่สงขลา ตามธรรมดา เรากลับบ้าน ตอนกลางปี
- ๑๐ ที่สงขลา ตอนกลางปี เรากลับบ้าน ตามธรรมดา
- ๑๑ ตอนกลางปี ตามธรรมดา เรากลับบ้าน ที่สงขลา
- ๑๒ ตอนกลางปี ที่สงขลา เรากลับบ้าน ตามธรรมดา
- ๑๓ ตามธรรมดา เรากลับบ้าน ที่สงขลา ตอนกลางปี
- ๑๔ ตามธรรมดา เรากลับบ้าน ตอนกลางปี ที่สงขลา
- ๑๕ ที่สงขลา เรากลับบ้าน ตอนกลางปี ตามธรรมดา
- ๑๖ ที่สงขลา เรากลับบ้าน ตามธรรมดา ตอนกลางปี
- ๑๗ ตอนกลางปี เรากลับบ้าน ที่สงขลา ตามธรรมดา
- ๑๘ ตอนกลางปี เรากลับบ้าน ตามธรรมดา ที่สงขลา
- ๑๙ เรากลับบ้าน ที่สงขลา ตอนกลางปี ตามธรรมดา
- ๒๐ เรากลับบ้าน ที่สงขลา ตามธรรมดา ตอนกลางปี
- ๒๑ เรากลับบ้าน ตามธรรมดา ตอนกลางปี ที่สงขลา
- ๒๒ เรากลับบ้าน ตามธรรมดา ที่สงขลา ตอนกลางปี
- ๒๓ เรากลับบ้าน ตอนกลางปี ตามธรรมดา ที่สงขลา
- ๒๔ เรากลับบ้าน ตอนกลางปี ที่สงขลา ตามธรรมดา

ประวัติการศึกษา

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์

วุฒิการศึกษา

สถานที่ทำงาน

นางสาวมยุรี ยิ้มจันทร์

นิเทศศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ ๒)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา ๒๕๑๕

คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย