

บรรณานุกรม

ชัยพร วิชาวุธ. มอดุบจิตวิทยา, กรุงเทพฯ : ตีรณสาร, 2517.

ประคอง กรรณสต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู, กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2515.

Alpern, M., Lawrence, M., and Wolsk, D. Sensory Process. Belmont, California : Brooks/Cole Publishing Company, © 1967.

Alexander, Walter. "Some Harmful Effects of Noise," Canadian Medical Association Journal, 99 : 1(1968), 27-31.

Amoore, J.E., Johnston, J.W., and Rubin, M. "The Stereochemical Theory of Oder," Scient. Amer., 34 : 9(1964), 39.

Arfmann, Betty Lou, and Chapanis, Natalia Potania. "The Relative Sensitivities of Taste and Smell in Smokers and Nonsmokers," Journal of General Psychology, 66(1962), 315-320.

Billings, Charles E., Robert, L.JR., Gerke, Ralph J., and Chase, Robert C. "The Effects of Alcohol on Pilot Performance during Instrument Flights," Psychological Abstract, 48 : 5(1972), 41-48.

Brown, Kenneth S., Maclian, C.M., and Robinette, R.R. "The Distribution of the Sensitivity to Chemical Odors in Man," Psychological Abstract, 43 : 8(1969), 325.

Candland, Douglas. Psychology : The Experimental Approach, New York : McGraw-Hill Inc., © 1968.

Collins, William E., Gilson, Richard D., Schroder, David J., and Guedry, Frederick E. "Alcohol and Disorientation-Related Response : Effects of Alcohol Ingestion on Tracking Performance during Angular Acceleration," Psychological Abstract, 47 : 2(1962), 249.

Cooper, R.M., Bilash, I., and Zubek, J.P. "The Effect of Age on Taste Sensitivity," Psychological Abstract, 34 : 1(1960), 56.

Engen, Trygg, and Pfaffman, Carl. "Absolute Judgment of Odor Quality," Journal of Experimental Psychology, 59 : 4(1960), 214-216.

Geldard, Frank A. Fundamental Psychology. 2nd edition, New York : John Wiley and Sons Inc., 1963.

Kendler, Howard H. Basic Psychology. 2nd edition, New York : Appleton-Century-Crofts.

Mitchell, M.J., and McBride, R.L. "Some Methodological and Interpretation Aspects of Olfactory Intrasensory Masking Experiment," Psychological Abstract, 47 : 3(1972), 441.

Moncrieff, R.W. The Chemical Senses. 2nd ed., London : Hill, 1951.

Mueller, C.G., and McGill W. Theories in Sensory Psychology,  
New York : Macmillan, 1963.

Myers, James H., and Reynolds, William H. Consumer Behavior and  
Marketing Management, Boston: Houghton Mifflin Company, ©1967

Nesson, John W., and Shiller, William R. "Taste Threshold to Bitter  
Compounds during a Submarine Patrol," Psychological Abstract,  
44 : 7(1970), 59.

Rappaport, Maurice, and Hopkins, Kenneth. "Signal Detection and  
Chlorpromazine," Psychological Abstract, 47 : 4(1962),  
692.

Rezler, Agnes G. "The Influence of Needs upon the Students Perception  
of His Instructors," The Journal of Educational Research,  
58(1965), 282.

Ruch, F.L. Psychology and Life, 5th ed., New York : Scott, Foresman  
and Company , 1958

Sartain, A.Q., North, A.J., Strang, J.R., and Chapman, H.M.  
Psychology : Understanding Human Behavior, New York :  
McGraw-Hill Company, Inc., 1958.

Schneider, Robert A., and Wolf, Stewart. "Relation of Olfactory Acuity to Nasal Membrane Function," Psychological Abstract, 35 : 4(1961), 433.

Shutz, H.G., and Pitgrim, F.J. "Differential Sensitivity in Gustation," Journal of Experimental Psychology, 54 : 1(1957), 41-48.

Stevens, Joseph C., and Stevens, S.S. "Warmth and Cold : Dynamics of Sensory Intensity," Journal of Experimental Psychology, 60 : 3(1960), 183-192.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

สูตรสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ค่าไคสแควร์ (Chi-Square) ทดสอบความเป็นอิสระโดยใช้ตารางการถัวจร (Contingency table) เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างสองตัวแปร (Variables) ของข้อมูล

1. ตารางชนิด 2 x 2 ใช้สูตร

$$\chi^2 = \sum \left[ \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e} \right]; \quad df = 1$$

เมื่อ  $\sum$

แทน ผลรวม

$f_o$

แทนความถี่ที่ได้จากการทดลอง

$f_e$

แทน ความถี่คาดหวัง

$df$

แทน ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

2. ตารางชนิด 2 x 2 Fold Contingency tables

	ก	ข	รวม
I	A	B	A+B
II	C	D	C+D

รวม

A+C

B+D

ใช้สูตร

$$\chi^2 = \frac{N(AD - BC)^2}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

เมื่อ

$df$

=

$(r - 1)(c - 1)$

ภาคผนวก ข.

กระดาษบันทึกข้อมูล

ชื่อ \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ อายุ \_\_\_\_\_ ปี กลุ่มที่ \_\_\_\_\_

เขียนเครื่องหมาย ✓ อยู่ในช่องที่ตรงกับความรู้สึกของท่านเพียงคำตอบเดียว

	แถวที่ 1		แถวที่ 2		แถวที่ 3		แถวที่ 4		แถวที่ 5	
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
นำมะนาว										
นำส้ม										

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติการศึกษา

ชื่อผู้วิจัย

นางสาวภัทมาวดี จันทนียงยง

วุฒิการศึกษา

ครุศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปีการศึกษา 2514

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย