

บรรณานุกรม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กองนักศึกษาวิทยาลัย. กิจกรรมการเรียนวิทยานิพนธ์. ๒๕๗๙

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๙. สิทธิศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, ๒๕๐๘

Alexander, Eugene D. Reading in Educational Psychology,
New York: The World Publishing Company, 1967

Blair, Glenn Myers.; Jones, R. Stewart.; and Simpson, Ray H.
Educational Psychology, New York: The Macmillan
Company, 1967

De Cecco, John P. The Psychology of Learning and Instruction,
New Jersey: Prentice Hall Inc., 1968

Deese, James. The Psychology of Learning, New York: Mc Graw Hill
Book Company, 1958

Dollard, J., And Miller, N.E. Social Learning and Imitation,
New Haven: Yale University Press., 1963

Edwards, Allen L. Experimental Design in Psychological Research,
Holt, Rinehart and Winston, Inc., 3d ed.

Eson, Morris E. Psychological Foundations of Education, Holt,
Rinehart and Winston, Inc.

Gagne, Robert M. The Conditions of Learning, Holt, Rinehart and
Winston, Inc. 2nd ed.

Gurnee, Herbert, " Group Learning " Psychological Monographs:
General and Applied, 76, 1962

Hall, Calvin S., and Lindzey, Gardner, Theories of Personality,
New York: John Wiley and Sons, Inc., 1967

Hilgard, Ernest R., Bower, Gordon H. Theories of Learning,
Appleton Century Crofts Educational Division,
Meredith Corporation, 3d ed.

- Krech, David, Crutchfield S., Bollachey L. Individual in Society,
Mc Graw - Hill
- Mann, Leon, Social Psychology, John Wiley & Sons Australasia Ply
Ltd., 1969
- Mc Curdy, H.G., & Lambert, W.E. "The efficiency of small human
groups in the solution of problems requiring genuine
cooperation." Journal of Personality, 20, 1952
- Mc Guigan, F.J. Experimental Psychology, Prentice - Hall, Inc.,
Englewood Cliffs, New Jersey.
- Monly, George J. Psychology for Effective Teaching, Holt, Rinehart
and Winston, Inc., 2nd ed.
- Perlmutter, H.V., & De Montmollin, G. "Group learning of nonsense
syllables." Journal of Abnormal Psychology, 47, 1952
- Postmand, Leo., and Egan, James P. Experimental Psychology, New
York: Harper and Row Company, 1967
- Staats, Arthur W. Human Learning, New York: Holt Rinehart and
Winston, Inc., 1964
- Thelen, H.A. "A Methodological Study of the learning of chemical
concepts and of certain abilities to think critically
in freshmen chemistry." Journal of Experimental
Education, 13, 1944
- Thie, T.M. "Testing the efficiency of the group method." English
Journal, 14, 1925
- Travers, Robert M.W. Essential of Learning, New York: The
Macmillan Company, 1958
- Trusty, Kay, "Principles of learning and individualized reading,"
The Reading Teacher, 24, 1971

Vichapand, Nisa, " A Study of the Factors Effecting Prejudice and First Impression, " Master's Thesis. Chulalongkorn University Bangkok, 1964

Wegner, N., & Zeaman, D. " Team and individual performances on a motor learning task. " Journal of General Psychology, 55, 1956



ການພັງ

ชื่อ นามสกุล ห้อง

แบบสำรวจความคิดเห็นของครู

ใช้เกรช่องหมาย ✓ ลงในช่องที่หานกิจว่างานสม

๑. การเข้ารวมกับหมู่คณะ เป็นการถือว่าที่จะแยกตัวมาเป็นนักบุญอย่างลำพัง
 ๒. เมื่อเกือบทุกคนเห็นห้องกันแล้ว ก็ไม่มีเหตุผลอะไรที่จะไปขัดรื้อ
 ๓. เพื่อความสำเร็จของหมู่คณะ สามารถทุกคนในหมู่จะมองคิดและทำเหมือน ๆ กัน
 ๔. ถึงสำคัญของการเป็นเพื่อน คือกิจอะไรคล้าย ๆ กัน
 ๕. รักและชื่อสัตย์ปฏิบัติภาระหมู่คณะของเรา สำคัญ gravitational ไปรวมมือกับคนหมู่won
 ๖. เราควรจะเปลี่ยนความต้องการของเรามาให้ตรงกับความต้องการของสังคมมากกว่าจะเปลี่ยนแปลงสังคมเท่านั้นในทางกับความต้องการของเรามากกว่าจะเปลี่ยนแปลงสังคมเท่านั้น

ເກີນຄວຍ ອບຍາງນາກ	ໝັ້ນຄວຍ ປ່ານກອາງ	ເຫັນຄວຍ ເລື້ອນອູນ	ໄມ້ເຫັນຄວຍ ເຕືອນອູນ	ໄມ້ເຫັນຄວຍ ປ່ານກອາງ	ໄມ້ເຫັນຄວຍ ອບຍາງນາກ



๓. สำนักงานที่ดูแลของหน่วยงานภาครัฐที่เน้นทางกับสามาชิก
ฯลฯ
๔. เมื่ออยู่ในหน้าเพื่อน ๆ ที่ไม่เห็นค่าบุคลากร ทางหน่วยดูแลคืออย่างแสดงความคิดเห็นอะไร
๕. ก่อนที่จะกระทำการใดๆ ไป เขาควรจะได้เสีย
ก้อนวัวเพื่อน ๆ จะมีปฏิกริยาอย่างไร
๖. หน่วยจะดำเนินการใดๆ เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันไม่ได้
ต้องเนื่องด้วยในหนึ่งเดียวและรักษาในทำนอง
กตัญญูถึงกัน
๗. เป็นหน้าที่ของเราระดับหนึ่งที่จะต้องทำการ
เรียกร้องของโลก และเก็บกักความต้องการสร้าง
ภัยที่ไม่ทรงกับความต้องการของโลกเสีย
๘. สมัยนี้กันจะประสบความสำเร็จให้ก็ต้องเนื่องปูนดิน
กันไปตามหน้าที่ผ่อนต้องการจะให้ทำ
เข้าเมืองทุกหลักให้หล่อตาม
- ๙.

เห็นด้วย อย่างมาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย เล็กน้อย	ไม่เห็นด้วย เล็กน้อย	ไม่เห็นด้วย ปานกลาง	ไม่เห็นด้วย อย่างมาก

สูตรการคำนวณที่ใช้ในตารางข้อมูล

๑. สูตรที่ใช้หาค่าของมัธยมเลขคณิต คือ

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

\bar{X} = มัธยมเลขคณิต

ΣX = ผลรวมของคะแนนทั้ง N จำนวน

N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

๒. สูตรที่ใช้หาค่าของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คือ

$$S.D. = \sqrt{\frac{\Sigma X^2}{N}}$$

S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$X^2 = (X - \bar{X})^2$$

N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

๓. ทดสอบความมีนัยสำคัญของผลทางระหว่างกลุ่มโดย

ก. คำนวณหาความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทางระหว่าง

มัธยมเลขคณิต โดยสูตร

$$\sigma_{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2)} = \sqrt{\frac{\sigma_{\bar{X}_1}^2 + \sigma_{\bar{X}_2}^2 - 2r_{12}\sigma_{\bar{X}_1}\sigma_{\bar{X}_2}}{N}}$$

$(\bar{X}_1 - \bar{X}_2)$ = ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลทางระหว่างมัธยม

เลขคณิต

$$\sigma_{\bar{X}_1} = \frac{S.D._1}{\sqrt{N_1 - 1}}$$

$$\sigma_{\bar{X}_2} = \frac{S.D._2}{\sqrt{N_2 - 1}}$$

r_{12} = การสัมประสิทธิ์แห่งสหสัมพันธ์ของคะแนนที่ได้จากการทดสอบในส่วนของการกลุ่มและเดียวของ การทดสอบแต่ละ

ครั้ง ซึ่งหาได้โดยใช้สูตร — :

$$r_{xy} = \frac{\Sigma xy}{\sqrt{\Sigma x^2 \Sigma y^2}}$$

$$x = x - \bar{x}$$

$$y = y - \bar{y}$$

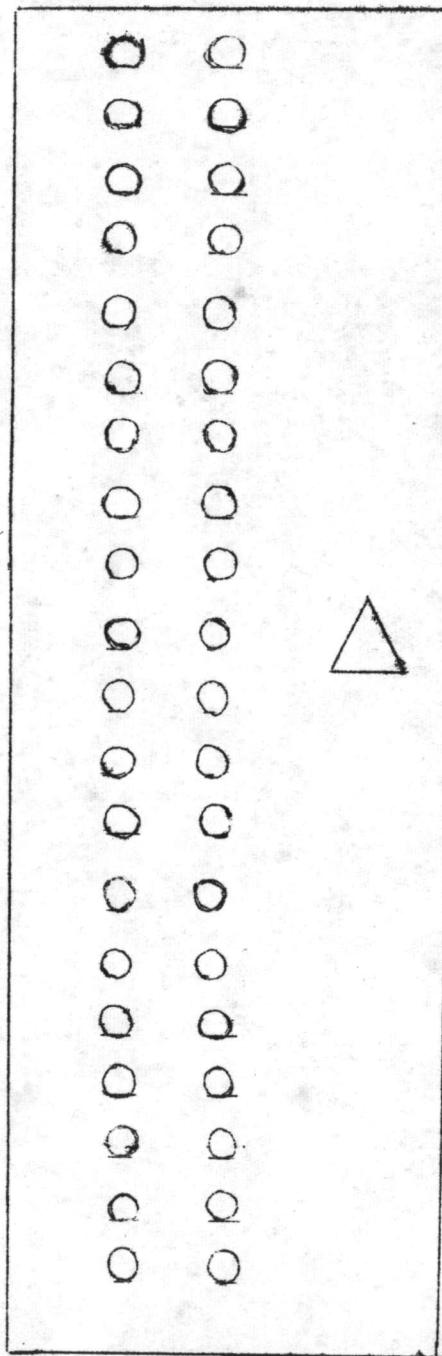
๙. คำนวณหาอัตราส่วนวิบากติ โดยสูตร

$$z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)}$$

\bar{x}_1 ค่ามัธยมเลขคณิตของคะแนนจากพวกที่เรียนในสภาพการณ์เดิม

\bar{x}_2 ค่ามัธยมเลขคณิตของคะแนนจากพวกที่เรียนเดียว

แผนผังของสวิทซ์บอร์ด



ประวัติการศึกษา

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวกอบกีร์ มลิทอง

วุฒิการศึกษา

กรศสศรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยี ๒๕๐๘

สถานที่ทำงาน

โรงเรียนสกอร์รีส์วิทยาลัย
นครหลวงกรุงเทพมหานคร

พุทธวิจัย

ไกรับพุทธนันเพ็ชร์วิจัยการศึกษาของบ้านทิวทယลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน ๖๐๐ นาท