

บรรณานุกรม

วิทยานิพนธ์

- ปนัดดา นิลพังงา. "การวิเคราะห์ฐานะทางสังคมมิถิของนักเรียนในโรงเรียนมัธยมศึกษา
สังกัดกรมสามัญศึกษา ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา
วิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- ปิฎกภรณ์ ชูสังกร. "ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบทางสังคมกับสัมฤทธิ์ผลทางการเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต
ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- พิศ เพลิน เขียวหวาน. "องค์ประกอบบางประการที่เกี่ยวข้องกับสัมฤทธิ์ผลของการเรียนของ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- วัฒนา หุ่มเล็ก. "การศึกษา เปรียบเทียบองค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของ
นักเรียนที่มีความสามารถในการเรียนสูง กับนักเรียนที่มีความสามารถในการเรียนต่ำ
ระดับชั้นมัธยมศึกษา โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญา
ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.
- มาลี หุ่มเพ็ญ. "ความสัมพันธ์ระหว่างแบบการคิด เชาวน์ปัญญาและสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- ลักรินทร์ ปุณญฤทธิ์. "สถานีโทรทัศน์." วิทยานิพนธ์สถาบันคชกรรมศาสตร์บัณฑิต คณะสถาบันคชกรรม
ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2507.
- สุปรียา จำเจียก. "ความสัมพันธ์ระหว่างระดับสติปัญญา ความคิดสร้างสรรค์และผลสัมฤทธิ์
วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร
มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สุข เศรษฐชัย. "การศึกษาตัวการที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของนักเรียนวัยรุ่นแปดคน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2506.

สุร เศษ ปนาทกุล. "ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมในครอบครัวกับผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาผู้ใหญ่แบบ เบ็ด เสร็จ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

สุวิมล ว่องพานิช. "สหสัมพันธ์เหตุผลระหว่างองค์ประกอบด้านเชาวน์ปัญญา ปัญหาส่วนตัว นิสัย และทัศนคติทางการเรียนกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สมจิตต์ จุฑารัตน์. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชายและหญิงในโรงเรียนช่างกลปทุมวัน." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.

อารีย์ พรยุทธพงศ์. "สัมฤทธิ์ผลทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนฝึกหัดครูระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพการศึกษาในภาคต่าง ๆ ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

หนังสือและเอกสารอื่น ๆ

ขจักษ์ชัย นุชพัฒน์. ไทยมุสลิม. กรุงเทพมหานคร: แพร่พิทยา, 2519.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. องค์กำหนดประสิทธิภาพของการประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร, 2526. (อัดสำเนา)

จรรยา สุวรรณทัต และดวงเดือน ศาสตร์ภัทร์. ผลสัมฤทธิ์ในวิชาวิทยาศาสตร์ของเด็กไทยระดับชั้นต่าง ๆ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2517. หน้า 16.

บุษพร ยงกิตติกุล. การนำแบบทดสอบข้ามกลุ่มวัฒนธรรมมาใช้วัดความสามารถทางสมองโดยทั่วไปของเด็กไทยวัยรุ่น, 2524.

ฆ่า เลือง วุฒิจันทร์. ศาสนาและวัฒนธรรมไทยในจังหวัดชายแดนภาคใต้. โรงพิมพ์สำนัก
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2523 หน้า 7-8.

ชัยพร วิชชาวุธ. มูลสารจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร: หน่วยผลิตเอกสาร คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ธีระ รุญเจริญ. "การศึกษานักเรียนฝึกหัดครูที่เข้าศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรประโยค
ครูประถม วิทยาลัยครูอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2510-2511." วารสารศูนย์ศึกษา 6
(มิถุนายน 2512).

บุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธิ. สุกชัย สุภรบรรณ และสมคิด อิศระวัฒน์. ประชากรศึกษา.
กรุงเทพมหานคร: อักษรบัณฑิต, 2520.

ประคอง กรรณสุด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. ปทุมธานี: ศูนย์หนังสือ คร.ศรีสง่า
2529.

ประมวล ดิกคินสัน. ทฤษฎีจิตวิทยาว่าด้วยบุคลิกภาพ. เอกสารทางวิชาการของวิทยาลัย
วิชาการศึกษามหาสารคาม ฉบับที่ 1, พ.ศ. 2511.

ศึกษาธิการ, กระทรวง, กรมสามัญศึกษา. ประมวลบทความเกี่ยวกับการมัธยมศึกษา.
กรุงเทพฯ: ศุภสภา, 2523.

_____. แผนพัฒนาการมัธยมศึกษาระดับจังหวัดนราธิวาส (พ.ศ. 2530-2534). นราธิวาส,
2529.

_____. แผนพัฒนาการมัธยมศึกษาระดับจังหวัดปัตตานี (พ.ศ. 2530-2534). ปัตตานี, 2529.

_____. แผนพัฒนาการมัธยมศึกษาระดับจังหวัดยะลา (พ.ศ. 2530-2534). ยะลา, 2529.

_____. แผนพัฒนาการมัธยมศึกษาระดับจังหวัดสตูล (พ.ศ. 2530-2534). สตูล, 2529.

ศึกษาธิการ, กระทรวง, กรมสามัญ, กองแผนงาน. ผลการวิเคราะห์อัตราเรียนต่อระดับ
มัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2530. กรุงเทพมหานคร, 2531. (อัดสำเนา)

_____. สถิติจำนวนโรงเรียน ห้องเรียน นักเรียน สังกัดกองการมัธยมศึกษา 2530,
หน้า 19-24.

ศึกษาธิการ, กระทรวง, กรมสามัญศึกษา, หน่วยศึกษานิเทศก์. ปริมาณห้องเรียนและจำนวน
นักเรียนที่เรียนวิชาอิสลามศึกษา. 2530. (อัดสำเนา)

ศึกษาธิการ, กระทรวง, กรมวิชาการ. สำนักงานทดสอบทางการศึกษา. สถิติผลการทดสอบ
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2518, 2518, หน้า 88.

สุชา จันทน์เอม. จิตวิทยาทั่วไป. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2517.

สุชีพ ปุณฺณภาพ. ประวัติศาสตร์ศาสนา 2511, หน้า 2-3.

สำนักนายกรัฐมนตรี. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ กองแผนงานการศึกษา.
รายงานการประเมินผลการพัฒนาการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2518.
กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2520.

_____. แผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2520. กรุงเทพมหานคร: ศรีเมืองการพิมพ์,
2520.

อานนท์ อารถภิรม. มนุษย์กับสังคมและวัฒนธรรมไทย. พระนคร: โรงพิมพ์บำรุงนุกุลกิจ
2515, หน้า 166-167.

_____. ลักษณะสังคมและปัญหาของไทย. พระนคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชจำกัด, 2517.

แอน อนาสตาซี. การตรวจสอบเชิงจิตวิทยา. แปลโดย ประชุมสุข อาชาวอำรุง และคนอื่น ๆ.
กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2519.

อำรุง จันทวานิช. การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ. กองวิจัยการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาแห่งชาติ, 2519. (อัดสำเนา)

ภาษาอังกฤษ

Alexander, L., and Simmons, J. The Determinants of School Achievement
in Developing Countries: The Educational Production Function.
World Bank Staff Working Paper, No 210, March 1975.

- Baller, Warron R., and Charles, Don C. The Psychology of Human Growth and Development. 2 nd ed. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1968.
- Barton, K., Diehman, T.E. and Cattell, R.B. "Personality and I.Q. Measurement as Prediction of School Achievement." Journal of Educational Psychology. 63(August 1972): 398-404.
- Belmont, Lillian. Annual Progress in Child Psychiatry and Development. New York: Brunner & Mazel, Inc., 1978.
- Behrman, Lillian; Stein, Zena A; and Susser, Mervyn W. "Comparison of Association of Birth Order with Intelligence Test Score and Height." Nature 225(May 1975): 54-56.
- Bidwell, Charles. "Sociology of Education." Encyclopedia of Educational Research. 60(April 1967): 359-362.
- Bloom, Benjamin S. Human Characteristics and School Learning. New York, McGraw-Hill Book Company, 1976.
- Carrison, Karl C. Psychology of Adolescence. 5th ed. New Jersey: Prentice-Hall, 1956.
- Cattell, R.B. and Butcher, J. The Prediction of Achievement and Creativity. Indianapolis: Bobbs-Merrill, 1968.
- Chopra, Sukhendra Lal. "Parental Occupation and Academic Achievement of High School Students in India." The Journal of Educational Research 54(February 1961): 200-205.
- Cicirelli, V.G. "The Relationship of Sibling Structure to Intellectual Abilities and Achievement." Review of Educational Research. 48(1978): 365-379.

- Clark, Willis W. "Boys and Girls Are There Significant Ability and Achievement Differences ?" The Journal of Educational Research 54(February 1961): 200-205.
- Coster, J.K. "Some Characteristics of High School Pupils from Three Income Groups." Journal of Educational and Psychology 50 (April 1959): 50-62.
- Dandes, H.M. & Dow, D. "Relation of Intelligence to Family size and Density." Child Development 40(1969): 641-644.
- Dash, S.C. and Kanango, R. "Progressive Matrices and School A Factor Analytic Study." Psychological Abstracts. 35(June 1961): 393.
- Draper, N.R. and Smith, E. Applied Regression Analysis. Wiley and Sons, 1966: 163.
- Eysenck, H.J. "Intelligence and Achievement." In Intelligence The Battle for the Mind, PP. 19 Edited by Susan Raby. London: Pan Books Cavaye Place, 1981.
- Eysenck, H.J., Arnold W., and Meili R. Encyclopedia of Psychology. Vol 1 London: Search Press, 1972.
- Fortes, Meyer. "The First Born." Journal of Child Psychology Psychiatry 15(March 1974): 90-91.
- Freeman, Franks. Theory and Practice of Psychological Testing. (Third Edition). New York: Holt, Rinehart and Winston, 1962.
- Freund, John E. Modern Elementary Statistics, 4th ed., New Jersey: Prentice-Hall, 1973.
- Gleser, Conbach and Rajaratnam Nanda. The Dependability of Behavioral Measurements. New York: John Wiley and Sons, 1972, PP. 2-3.

Guilford, J.P. Fundamental Statistic in Psyehology and Education.

6th ed. New York: McGraw-Hill Book Co., 1979.

Guilford, J.P. and Fruchter Benjamin. Fundamontal Statistics in Psychology and Education. 5th ed., New York: McGraw-Hill Book Co., 1973.

Halinski, R.S. and Feldt, L.S. "The Selection of Variables in Multiple Regression Analysis." American Educational Research Journal. 8(3), 1970: 170-171.

Holtzman, W.H. and Brown, W.F. "Evaluating Study Habits and Attitudes of High School Students." Journal of Educational Psychology. 59, 1968: 404-409.

Keller, E. Duwayne and Rowley, Vinton N. "The Relations Among Ansciety, Intelligence, and Scholastic Achievement in Junior High School Children." The Journal of Educational Research 58(December, 1964): 167-169.

Kendall, M.G. and Stuart, A. The Advanced Theory of Statistics. New York: Hafner 2, 1961: 148.

Kerlinger, Fred N. and Pedhazur, Elazer J. Multiple Regression in Bhavioral Research. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1973.

Khan, S.B. "Affective Correlates of Academic Achievement." Journal of Educational Psychology. 60(June 1960): 216-221.

Knief, H.L., and Stroud, J.B. "Interactions Among Various Intelligence, Achievement and Social Class Scores." The Journal of Education and Psychology 50(June 1959): 117-120.

- Lewis, Michel, and Kreitzberg, Valerie S. "Effect of Birth Order and Spacing on Mother-Infant Interaction." Developmental Psychology 15(6), 1979: 617-625.
- Linvall, C. Mauritz and Nitko, Anthony J. Measuring Pupil Achievement and Aptitude. 2d. New York: Harcourt Braee, Jovanovich, 1967.
- Luella, Cold. Psychology of Adolesences. 5th ed. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1963.
- Medinus, G.R., and Johnson, R.C. Child and Adolescent Psychology. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1963.
- Miller, Cardon W. "Factor in School Achievement and Social Class." Journal of Educational Psychology. 61(1970): 260-269.
- Nuttall, Ena Vazquez and other. "The Effects of Family Size, Birth Order, Sibilign Separation and Crowding on the Academic Achievement of Boys and Girls." American Educational Research Journal. 13(Summer 1967): 217-227.
- Parsley, Kenneth M. "Are there Really Sex Differences in Achievement?" The Journal of Education Research. 57(December 1963): 208-212.
- Patacek, William Joseph. "Eight Grade Pupil Achievement in Rural and City Schools in Western Nebraska." Dissertation Abstracts. 28(July 1967): 405-A.
- Orgler, Hertha. Alfred Adler. New York: The American Library, 1972.
- Rosen, Bernard C. "Family Structure and Achievement Motivation." Studies in Adolescence, New York: The McMillan Company, 1963.
- Sandefur, J.T., and Bigge, Jeanette. "An Investigation of the Relationship Beteween Recognized Problem of Adolescents and School Achievement." The Journal of Educational Research, 59, 1966.

- Sanford, Filmore H. Psychology: A Scientific Study of Man. 2nd ed.
California: Wadsworth Publishing Company, 1961.
- Schachter, Stanley. The Psychology of Affiliation. California:
Stanford University, 1959.
- Speaman, C. "General Intelligence: Objectively Determined and
Measured." American Journal of Psychology. 115(1904):
201-292. In Intelligence and Ability, PP. 33-57. Edited by
Wiseman: Penguin Books Ltd, Middlesex, Eng. 1971.
- Stoddard, G.D. The Meaning of Intelligence. New York: John Wiley &
Sons, 1961.
- Sukhendar, Lal Chopra, "Family Size and Sibling Position As Related to
Measured Intelligence and Academic Achievement." The Journal
of Social Psychology, 70, 1966.
- Thorndike, R.L. and Hagen, E.P. Measurement and Evaluation in Psychology
and Education. 2nd ed. New York: John Wiley & Sons, 1961.
- Vernon, Phillip E. Intelligence and Cultural Environment. London:
Methuen & Co., 1973.
- Washburn, N.F. "Socioeconomic Status, Urbanism and Academic Performance
in Collage." Journal of Educational Research 53(December 1959):
130-137.
- Worthington, H., and Grant, Claude W. "Factors of Academic Success:
A Multivariate Analysis." Journal of Educational Research 65
(September 1971): 7-10.

Wright, Robert J., and Bean, Andrew G. "The Influence of Socioeconomic Status on the Predictability of Collage Performance." Journal of Educational Measurement 11(Winter 1974): 277-283.

Zajonc, R.B. "Family Configuration and Intelligence." Science 192 (April 1976): 227-235.

Zajonc, R.B. and Markus, Gregory B. "Birth Order and Intellectual Development." Psychological Review 82(1975): 74-88.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามข้อมูลเบื้องต้นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงใน ที่อยู่หน้าคำหรือข้อความที่เป็นคำตอบที่เหมาะสมหรือตรงกับความเป็นจริง

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. ท่านนับถือศาสนา

พุทธ

อิสลาม

คริสต์

3. ท่านเป็นบุตร

คนแรก

คนรอง

คนสุดท้าย

4. ท่านมีอายุห่างจากพี่ (เกินกว่า 6 เดือนให้นับเป็น 1 ปี)

น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ปี

มากกว่า 2 ปี

5. ท่านมีอายุห่างจากน้อง (เกินกว่า 6 เดือนให้นับเป็น 1 ปี)

น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ปี

มากกว่า 2 ปี

6. ปัจจุบันท่านอาศัยอยู่กับ (บุคคลภายในบ้าน)

อยู่กับบิดามารดา

อยู่กับบิดามารดา (ปู่-ย่า ตา-ยาย ลุง ป้า น้า อา)

7. ที่อยู่ปัจจุบันของท่านอยู่ใน เขต

- เทศบาล
- สุขาภิบาล
- นอก เขต เทศบาลและสุขาภิบาล

8. ภาษาที่ใช้พูดที่บ้านมากที่สุด (เลือกเพียงภาษาเดียว)

- ไทยกลาง
- ไทยใต้
- มลายู
- จีน

9. ปกติท่านฟังวิทยุบ่อยแค่ไหน

- ไม่ฟัง เลยหรือฟังอาทิตย์ละ 1 วัน
- อาทิตย์ละ 2 วัน
- อาทิตย์ละ 3 วัน
- อาทิตย์ละ 4 วัน
- อาทิตย์ละ 5 วัน
- อาทิตย์ละ 6 วัน
- ฟังทุกวัน

10. ปกติท่านดูโทรทัศน์บ่อยแค่ไหน

- ไม่ดู เลยหรือดูอาทิตย์ละ 1 วัน
- อาทิตย์ละ 2 วัน
- อาทิตย์ละ 3 วัน
- อาทิตย์ละ 4 วัน
- อาทิตย์ละ 5 วัน
- อาทิตย์ละ 6 วัน
- ดูทุกวัน

11. ปกติท่านอ่านหนังสือพิมพ์บ่อยแค่ไหน

- ไม่อ่าน เลยหรืออ่านอาทิตย์ละ 1 วัน
- อาทิตย์ละ 2 วัน
- อาทิตย์ละ 3 วัน
- อาทิตย์ละ 4 วัน
- อาทิตย์ละ 5 วัน
- อาทิตย์ละ 6 วัน
- อ่านทุกวัน

แบบสอบถามข้อมูลด้านขนาดครอบครัว ด้าน เศรษฐกิจและสังคมของบิดามารดา หรือ

ผู้ปกครองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

1. การศึกษาสูงสุดของท่าน

- ไม่ได้เรียนหนังสือ เลย
- ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
- ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 7
- ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
- ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา
- ระดับอนุปริญญาหรือ เทียบเท่า
- ระดับปริญญาตรีหรือ เทียบเท่า
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี

2. ท่านประกอบอาชีพ

- อาชีพรับราชการ
- อาชีพค้าขายหรือ เจ้าของกิจการ
- อาชีพบริหาร
- อาชีพ เกษตรกรรม
- อาชีพประมง

หมายเหตุ.

อาชีพรับราชการ หมายถึง อาชีพทุกอย่างที่ทำกับหน่วยงานของทางราชการ
ข้าราชการบำนาญ พนักงานของรัฐวิสาหกิจ

อาชีพค้าขายหรือเจ้าของกิจการ หมายถึง ค้าขายสินค้าต่าง ๆ เป็นเจ้าของบริษัทธุรกิจ

อาชีพบริการ หมายถึง ช่างเสริมสวย ช่างซ่อมต่าง ๆ รับจ้างต่าง ๆ และยาม

อาชีพเกษตรกรรม หมายถึง ทานา ทำไร่ ทำสวน

อาชีพประมง หมายถึง จับสัตว์น้ำ

3. ท่านมีรายได้ประมาณ (รายได้ของสามีและภรรยารวมกัน)

- รายได้น้อยกว่า 1,980 บาทต่อเดือน
- รายได้ 1,981-3,980 บาทต่อเดือน
- รายได้ 3,981-5,980 บาทต่อเดือน
- รายได้ 5,981-7,980 บาทต่อเดือน
- รายได้ 7,981-9,980 บาทต่อเดือน
- รายได้สูงกว่า 9,980 บาทต่อเดือน

4. ท่านมีบุตรจำนวน

- 1 คน
- 2 คน
- 3 คน
- 4 คน
- 5 คนขึ้นไป

เกณฑ์ปกติแปลงตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ของคะแนนแบบสอบไปเรขาคณิตตรีโกณมิติ

แยกตามระดับอายุ

คะแนน ดิบ	ตำแหน่งเปอร์เซ็นต์ที่ระดับ อายุ						
	๑๒ ปี	๑๓ ปี	๑๔ ปี	๑๕ ปี	๑๖ ปี	๑๗ ปี	๑๘ ปี
๕๕				๕๕	๕๕	๕๕	๕๕
๕๔				๕๕	๕๕	๕๕	๕๕
๕๓				๕๕	๕๕	๕๕	๕๕
๕๒		๕๕		๕๓	๕๓	๕๓	๕๕
๕๑	๕๕	๕๕	๕๕	๕๒	๕๑	๕๑	๕๓
๕๐	๕๕	๕๕	๕๕	๕๑	๕๐	๕๐	๕๑
๔๙	๕๒	๕๓	๕๓	๕๐	๔๙	๔๙	๕๐
๔๘	๕๑	๕๑	๕๑	๔๙	๔๘	๔๘	๔๙
๔๗	๕๐	๕๐	๕๐	๔๘	๔๗	๔๗	๔๘
๔๖	๔๙	๔๙	๔๙	๔๗	๔๖	๔๖	๔๗
๔๕	๔๘	๔๘	๔๘	๔๖	๔๕	๔๕	๔๖
๔๔	๔๗	๔๗	๔๗	๔๕	๔๔	๔๔	๔๕
๔๓	๔๖	๔๖	๔๖	๔๔	๔๓	๔๓	๔๔
๔๒	๔๕	๔๕	๔๕	๔๓	๔๒	๔๒	๔๓
๔๑	๔๔	๔๔	๔๔	๔๒	๔๑	๔๑	๔๒
๔๐	๔๓	๔๓	๔๓	๔๑	๔๐	๔๐	๔๑
๓๙	๔๒	๔๒	๔๒	๔๐	๓๙	๓๙	๔๐
๓๘	๔๑	๔๑	๔๑	๓๙	๓๘	๓๘	๓๙
๓๗	๔๐	๔๐	๔๐	๓๘	๓๗	๓๗	๓๘
๓๖	๓๙	๓๙	๓๙	๓๗	๓๖	๓๖	๓๗
๓๕	๓๘	๓๘	๓๘	๓๖	๓๕	๓๕	๓๖
๓๔	๓๗	๓๗	๓๗	๓๕	๓๔	๓๔	๓๕
๓๓	๓๖	๓๖	๓๖	๓๔	๓๓	๓๓	๓๔
๓๒	๓๕	๓๕	๓๕	๓๓	๓๒	๓๒	๓๓
๓๑	๓๔	๓๔	๓๔	๓๒	๓๑	๓๑	๓๒
๓๐	๓๓	๓๓	๓๓	๓๑	๓๐	๓๐	๓๑
๒๙	๓๒	๓๒	๓๒	๓๐	๒๙	๒๙	๓๐
๒๘	๓๑	๓๑	๓๑	๒๙	๒๘	๒๘	๒๙
๒๗	๓๐	๓๐	๓๐	๒๘	๒๗	๒๗	๒๘
๒๖	๒๙	๒๙	๒๙	๒๗	๒๖	๒๖	๒๗
๒๕	๒๘	๒๘	๒๘	๒๖	๒๕	๒๕	๒๖
๒๔	๒๗	๒๗	๒๗	๒๕	๒๔	๒๔	๒๕
๒๓	๒๖	๒๖	๒๖	๒๔	๒๓	๒๓	๒๔
๒๒	๒๕	๒๕	๒๕	๒๓	๒๒	๒๒	๒๓
๒๑	๒๔	๒๔	๒๔	๒๒	๒๑	๒๑	๒๒
๒๐	๒๓	๒๓	๒๓	๒๑	๒๐	๒๐	๒๑
๑๙	๒๒	๒๒	๒๒	๒๐	๑๙	๑๙	๒๐
๑๘	๒๑	๒๑	๒๑	๑๙	๑๘	๑๘	๑๙
๑๗	๒๐	๒๐	๒๐	๑๘	๑๗	๑๗	๑๘
๑๖	๑๙	๑๙	๑๙	๑๗	๑๖	๑๖	๑๗
๑๕	๑๘	๑๘	๑๘	๑๖	๑๕	๑๕	๑๖
๑๔	๑๗	๑๗	๑๗	๑๕	๑๔	๑๔	๑๕
๑๓	๑๖	๑๖	๑๖	๑๔	๑๓	๑๓	๑๔

คะแนน สอบ	ตำแหน่งเปอร์เซนต์ใดที่ระดับอายุ						
	๑๒ ปี	๑๓ ปี	๑๔ ปี	๑๕ ปี	๑๖ ปี	๑๗ ปี	๑๘ ปี
๓๖	๑๕	๑๙	๑๕	๑๖	๑	๕	๑๖
๓๖	๑๕	๑๖	๑๖	๑๑	๕	๖	๑๐
๓๖	๑๑	๑๕	๑๕	๑๐	๖	๖	๕
๓๕	๑๐	๑๕	๑๑	๕	๖	๕	๕
๓๕	๕	๑๕	๑๐	๕	๖	๕	๕
๓๕	๖	๑๕	๕	๖	๖	๖	๖
๓๕	๖	๑๕	๖	๖	๕	๖	๖
๓๕	๕	๑๑	๖	๖	๕	๖	๖
๓๕	๕	๑๑	๖	๕	๕	๖	๖
๓๕	๕	๑๐	๖	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖
๓๕	๕	๕	๕	๕	๖	๖	๖

ศูนย์วิจัยการศึกษาระดับประถมศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นายประทีป ท้าวภัญญา เกิดเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2502 ที่จังหวัดนครสวรรค์
ได้รับปริญญาการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ.) วิชาเอกคณิตศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สงขลา เมื่อปีการศึกษา 2524 และเข้าศึกษาต่อในสาขาสถิติการศึกษา ภาควิชาวิจัยการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2529 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์
1 ระดับ 3 โรงเรียนเทพิตทยาภาณุมาศ อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย