

บรรณานุกรม



หนังสือ

- ชัยพร วิชาวุธ. การวิจัยเชิงจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- ชนพร วัฒนโรจน์ภิญโญ. จิตวิทยาวัยรุ่น. กรุงเทพมหานคร : จงเจริญการพิมพ์, 2518
- นวลศิริ เป่าโรหิตย์ และคนอื่น ๆ. จิตวิทยาพัฒนาการ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2518.
- ประคอง กรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2520.
- วิเชียร เกตุสิงห์. สถิติวิเคราะห์สำหรับการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2520.
- วินัส พิชาวนิชย์ และสมจิต วัฒนาชยากุล. สถิติสำหรับนักสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : ปรักายพริก, 2521.
- สุชา จันทน์เอม และสุรางค์ จันทน์เอม. จิตวิทยาพัฒนาการ. กรุงเทพฯ : แพร่พิทยา, 2517.
- สุโท เจริญสุข. หลักวิชาการแนะแนวภาคปฏิบัติในโรงเรียน. กรุงเทพฯ : แพร่พิทยา, 2517.
- อนนต์ อนันตรังสี. หลักการแนะแนว. วิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน, 2514.
- อุทุมพร ทองอุไทย. การวิเคราะห์ตัวประกอบ. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

บทความ

- เคโซ สนวนานนท์. "บุคลิกภาพกับความสำเร็จในการทำงาน." วิทยาสาร 15(ตุลาคม 2508) : 22-23.
- วัชรีย์ ทรัพย์มี. "บุคลิกภาพของครูแนะแนวที่พึงปรารถนาจากการจัดลำดับของนักเรียน." วารสารแนะแนว 12(มิถุนายน - กรกฎาคม 2521) : 42-48.

สวัสดิ์ สุวรรณอักษร. "ความรู้เรื่องการแนะแนว." วารสารแนะแนว 9 (เมษายน - มิถุนายน 2512) : 4-5.

สุโท เจริญสุข. "หลักปฏิบัติการแนะแนวในโรงเรียน." วารสารแนะแนว 8 (มกราคม - มีนาคม 2512) : 19-20.

สุภาว มาลากุล ณ อยุธยา. "สุขภาพจิตของคนหนุ่มสาว." สุขภาพจิต เอกสาร-  
หมายเลข 9. กรุงเทพมหานคร : บัณฑิตการพิมพ์, 2519.

### วิทยานิพนธ์

กาญจนา ทองอุไร. "บริการต่าง ๆ และคุณลักษณะของผู้แนะแนวที่นักเรียนระดับประถมศึกษา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ต้องการ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2519.

จินตนา มาพวง. "ตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการสอนระดับอุดมศึกษา สาขาสังคมศาสตร์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

จำรัส กิ่งสุวรรณ. "การศึกษาคุณลักษณะของนักแนะแนวตามความคาดหวังของผู้บริหาร อาจารย์ และนักศึกษาในวิทยาลัยครูสวนกลาง." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2520.

กวางจิต ชูพันธ์. "ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเรื่องเพศของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนรัฐบาลสวนกลาง." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

กวางเคื่อน ไชยคำ. "บุคลิกลักษณะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาที่มีเพื่อนมากที่สุดและที่ไม่มีเพื่อน." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

นัยนา อ่างสันติกุล. "การวิเคราะห์องค์ประกอบสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

- นิกา พงศ์วิรัตน์. "การศึกษาปัญหาทางสังคมของเด็กวัยรุ่นตอนต้นในโรงเรียนมัธยมศึกษา  
สังกัดกรมสามัญศึกษา ในภาคกลาง." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย  
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2520.
- นิกา อัครถาวร. "การศึกษาเปรียบเทียบคุณลักษณะของผู้ให้คำปรึกษาในความคาดหวังของ  
ผู้รับคำปรึกษาและผู้ให้คำปรึกษา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย  
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2519.
- ศักดิ์สิทธิ์ ชัยคิยาสุรธรรม. "ลักษณะผู้ให้คำปรึกษาแนะแนวที่พึงประสงค์ของนักเรียนในโรงเรียน  
มัธยมแบบผสมประเภทสหศึกษาในภาคกลางของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2519.

#### Books

- Andrew, Dean C., and Willy, Ray Deverl. Administration and Organiza-  
tion of the Guidance Program. New York : Harper & Brother,  
1958.
- Brody, Nathan. Personality . New York : Academic Press, 1972.
- Crow, Lester D, And Crow, Alice. Selected Readings in Adolescent  
Psychology. California : McCutchan, 1970.
- Dinkmeyer, Don, and Carlson, Jon . Consultation : A Book of Readings.  
New York : John Wiley & Sons, 1975.
- Downing, Lester N. Guidance and Counseling Services : an Introduction.  
New York : McGraw-Hill, 1968.
- Fuller, Danial W., and Bernard, Harold W. Counseling : Content and  
Process. Chicago : Science Research Associate, 1968.
- Garrison, Karl C. Psychology of Adolescence . 5th ed. New Jersey :  
Prentice-Hall, 1956.



- Hurlock, Elizabeth B. Developmental Psychology. 3d ed. New York : McGraw-Hill Book Co., 1968.
- Jone, Arthur J. Principles of Guidance . New York : McGraw-Hill, 1951.
- Mortensen, Donald G., and Schmuller, Allen M. Guidance in Today's School. New York : John Wiley & Sons, 1966.
- Norman, H. Nie, and others . Statistical Package for the Social Sciences. 2d ed. New York : McGraw-Hill Book Co., 1975.
- Powell, Marvin . The Psychology of Adolescent . New York : Boobs-Merrill Co., 1963.
- Shertzer, Bruce, and Stone, Shelly C. Fundamentals of Counseling: Boston : Houghton Mifflin Co., 1968.
- Shertzer, Bruce, and Stone, Shelly C. Fundamentals of Guidance. 2d ed. Boston : Houghton Mifflin Co., 1971.

#### Articles

- Allen, Thomas W. "Effectiveness of Counselor Trainees as a Function of Psychological Openness." Journal of Counseling Psychology 14 (1967) : 35-40.
- Carkhuff, Robert R, and Berenson, Bernard G. "The Counselor is a Man and a Woman." The Personnel and Guidance Journal 48 (September 1969) : 24-28.
- Grater, Henry A. "Client Preferences for Affective or Cognitive Counselor Characteristics and First Interview Behavior." Journal of Counseling Psychology 11(1964) : 244-250.
- Jensen, Ralph E. "Student Feeling About Counseling Help." The Personnel and Guidance Journal 33(May 1955) : 498-503.



- Lesser, William M. "The Relationship Between Counseling Progress and Empathic Understanding." Journal of Counseling Psychology 8(1961) : 330-336.
- Miller, Theodore K. "Characteristics of Perceived Helpers." The Personnel and Guidance Journal 43(March 1965) : 678-679.
- Nutt, Monna La Velle. "Analysis of Student and Teacher Recording of Adolescent Problems." Dissertation Abstracts International 33(August 1972) : 650-A.
- Rosen, Albert. "Client Preferences : An Overview of the Literature." The Personnel and Guidance Journal 45(April 1976) : 785-789.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

1. แบบสอบถามปลายเปิด

2. แบบสอบถามปลายปิด



แบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าเพื่อทำวิทยานิพนธ์ประกอบการศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาจิตวิทยา คณะบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หวังใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามนี้ คำตอบตามความเป็นจริงของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างมากแก่การค้นคว้าทางการศึกษาและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้.

กุสุมา สายสมิท

1. ท่านคิดว่าในชีวิตประจำวัน ท่านต้องประสบกับปัญหาในด้านใดบ้าง ?
 

1.....	5.....
2.....	6.....
3.....	7.....
4.....	8.....
  
2. ถ้าท่านประสบปัญหา ท่านปรารถนาจะขอคำปรึกษาจากบุคคลที่มีลักษณะเช่นไร บอกมา 15 ลักษณะ (ลักษณะหมายถึงคุณภาพหรือคุณสมบัติที่สังเกตเห็นได้ชัดในตัวบุคคล ซึ่งอาจจะทำให้เห็นถึงความแตกต่างของบุคคลนั้นกับบุคคลอื่น เช่น รูปร่าง หนาคา พฤติกรรมการแสดงออก บทบาท และหมายรวมถึงคุณธรรม จรรยา และบุคลิกภาพด้วย)
 

1.....	9.....
2.....	10.....
3.....	11.....
4.....	12.....
5.....	13.....
6.....	14.....
7.....	15.....
8.....	

แบบสอบถาม

ชั้น.....

เพศ.....

อายุ.....

นักเรียนที่รัก

ข้าพเจ้ากำลังทำการศึกษเกี่ยวกับลักษณะของบุคคลที่นักเรียนต้องการจะไปขอคำปรึกษาเมื่อมีปัญหา จึงใคร่ขอความร่วมมือจากนักเรียนให้ช่วยตอบแบบสอบถามนี้ คำตอบของนักเรียนจะมีผลให้บุคคลอื่น ๆ ได้ทราบถึงความต้องการของนักเรียนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงคนใหม่มีลักษณะ สอดคล้องกับความต้องการของนักเรียนยิ่งขึ้น  
หวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากนักเรียนด้วยดี.

ขอขอบคุณอย่างยิ่ง

กุสุมา สายสนธิ

นิสิตปริญญาโท ภาควิชาจิตวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำชี้แจงในการทำแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้ ประกอบด้วยข้อความที่แสดงลักษณะบุคคล 40 ลักษณะ และข้อปัญหา 6 ปัญหา ขอให้นักเรียนพิจารณาที่ละปัญหาว่า ถ้านักเรียนประสบกับปัญหาคงกล่าวและต้องการที่ปรึกษาแล้ว นักเรียนจะเลือกปรึกษากับบุคคลที่มีลักษณะเช่นไร ทั้งนี้ นักเรียนจะเลือกกี่ลักษณะก็ได้ ไม่จำกัดจำนวน โดยเขียนเครื่องหมาย ✓ ในช่องปัญหาที่ตรงกับลักษณะบุคคลที่นักเรียนต้องการจะปรึกษา และขอให้นักเรียนตอบทุกปัญหา ในแบบสอบถามนี้ด้วยความจริงใจ.

ลักษณะบุคคล ปัญหา	ความจิตใจ	เรื่องเพศ และ การสมาคม	อนาคต อาชีพ และการศึกษา	ฐานะและความ สัมพันธ์ภายใน ครอบครัว	ความสัมพันธ์ กับเพื่อน	เกี่ยวกับครูและ โรงเรียน
1. เป็นคนที่มีความรู้						
2. เขาใจความรู้สึกนึกคิดของเรา						
3. มีความเมตตา กรุณา						
4. มีอายุมากกว่าเรา						
5. ใกล้ชิด คุณเคย สนิทสนมกับเรา						
6. มีความสามารถในการแก้ปัญหา						
7. ใจดี						
8. สุขภาพ						
9. สามารถให้คำแนะนำได้						
10. ไม่เห็นแก่ตัว						
11. ฐานะดี						
12. เป็นบุคคลที่เรารัก เคารพ นับถือ ยกย่อง						
13. มีประสบการณ์						
14. มีความรับผิดชอบ						
15. ไม่ถือตัว เขากับคนได้ทุกฐานะ						
16. แต่งกายดี สะอาด เรียบร้อย						
17. เป็นคนมีเหตุผล						
18. ใจเย็น สุขุม						
19. โอบอ้อม อารี						
20. เป็นคนที่เชื่อถือได้						



ลักษณะบุคคล ปัญหา	กานจิตใจ	เรื่องเพศ และ การสมาคม	อนาคต อาชีพ และการศึกษา	บ้านและความ สัมพันธ์ภายใน ครอบครัว	ความสัมพันธ์ กับเพื่อน	เกี่ยวกับครูและ โรงเรียน
21. ฉลาด						
22. มีความเป็นผู้ใหญ่						
23. เป็นคนที่ไวใจโต						
24. เป็นคนน่านับถือ						
25. อารมณ์ดีเสมอ ยิ้มง่าย						
26. ซื่อสัตย์						
27. ไม่หุนเหา						
28. เป็นคนมีอายุ						
29. ราเริง สดชื่น						
30. รักเด็ก						
31. หนาตาสะอาด หมดจด						
32. รักษาความลับได้ดี						
33. รูปร่างหน้าตาไม่สำคัญ						
34. ให้อิสระเราบางในบางโอกาส						
35. เป็นคนมีชื่อเสียง กว้างขวางในที่นั้น						
36. มีความเชื่อเพื่อเชื่อแผ						
37. พดจริง ทำจริง						
38. มนุษยคติ						
39. เป็นคนที่ยอมรับและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น						
40. มีความจริงใจ						

ภาคผนวก ข

1. ลักษณะบุคคลที่นักเรียนต้องการจะปรึกษา
2. ลักษณะปัญหาที่นักเรียนประสบในชีวิตประจำวัน
3. ลักษณะปัญหาที่นักเรียนต้องการคำปรึกษา

ลักษณะของบุคคลที่เด็กวัยรุ่นต้องการปรึกษาเมื่อมีปัญหา ซึ่งสำรวจจากนักเรียนชั้น ม.ศ.3 จำนวน 58 คน จากโรงเรียนประถมศึกษาวิเชียร และโรงเรียนมัธยมศึกษารามพิทยากร เรียงตามลำดับความถี่ที่นักเรียนเขียนตอบจากมากไปหาน้อยดังนี้

- |  |   |
|--|---|
| 1. เป็นคนที่มีความรู้ (32)                     | 23. เป็นคนที่ไวใจได้ (5)                              |
| 2. เข้าใจความรู้สึกนึกคิดของเรา (28)           | 24. เป็นคนน่านับถือ (5)                               |
| 3. มีความเมตตา กรุณา (21)                      | 25. อารมณ์ดีเสมอ ยิ้มง่าย (5)                         |
| 4. มีอายุมากกว่าเรา (18)                       | 26. ซื่อสัตย์ (5)                                     |
| 5. โกลจริต คุ้นเคย สนิทสนมกับเรา(17)           | 27. ไม่หุเบา (5)                                      |
| 6. มีความสามารถในการแก้ปัญหา (16)              | 28. เป็นคนมีอายุ (5)                                  |
| 7. ใจดี (16)                                   | 29. ราเริง สดชื่น (5)                                 |
| 8. สุภาพ (14)                                  | 30. รักเด็ก (4)                                       |
| 9. สามารถให้คำแนะนำได้ (12)                    | 31. หนาตาสะอาด หนักจก (4)                             |
| 10. ไม่เห็นแก่ตัว (12)                         | 32. รักษาความลับได้ดี (4)                             |
| 11. ฐานะดี (10)                                | 33. รูปร่างหน้าตาไม่สำคัญ (4)                         |
| 12. เป็นบุคคลที่เรารัก เคารพ นับถือ ยกย่อง (9) | 34. ให้อิสระเราบ้างในบางโอกาส (4)                     |
| 13. มีประสบการณ์ (9)                           | 35. เป็นคนมีชื่อเสียง กว้างขวางในที่นั้น (4)          |
| 14. มีความรับผิดชอบ (8)                        | 36. มีความเชื่อเพื่อเชื่อแผ่ (4)                      |
| 15. ไม่ถือตัว เข้ากับคนได้ทุกฐานะ (8)          | 37. พูกรจริง ทำจริง (4)                               |
| 16. แต่งกายดี สะอาด เรียบร้อย (7)              | 38. มีบุคลิกดี (4)                                    |
| 17. เป็นคนมีเหตุผล (7)                         | 39. เป็นคนที่ยอมรับและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น (4) |
| 18. ใจเย็น สุขุม (7)                           | 40. มีความจริงใจ (4)                                  |
| 19. โอบอ้อมอารี (7)                            | 41. เรียบเก่ง (3)                                     |
| 20. เป็นคนที่เชื่อถือได้ (6)                   | 42. เป็นคนดี (3)                                      |
| 21. ฉลาด (6)                                   | 43. มีความยุติธรรม (3)                                |
| 22. มีความเป็นผู้ใหญ่ (5)                      | 44. ฐานะปานกลาง (3)                                   |





- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 45. อปนิสัยี (2)                  | 65. เอาใจใส่การงาน (1)        |
| 46. ออมนโยน (2)                   | 66. มองโลกในแง่ดี (1)         |
| 47. รอมคอบ (2)                    | 67. มีความสามัคคี (1)         |
| 48. กลาแสดงออก (2)                | 68. ประพดคี (1)               |
| 49. ชยัน (2)                      | 69. มีความคิกคิ (1)           |
| 50. ออหนวาน (2)                   | 70. ใจคอเข้มแข็ง (1)          |
| 51. เป็นกันเอง (2)                | 71. รู้จักให้อภัย (1)         |
| 52. เบ็ดเผย (2)                   | 72. เป็นที่รักของคนทั่วไป (1) |
| 53. อคทน (2)                      | 73. วางตัวเฉย (1)             |
| 54. พุกเกง (2)                    | 74. ไม่ชอบชมคน (1)            |
| 55. เป็นคนที่เห็นอกเห็นใจเร่า (2) | 75. มีความรอบรู้ (1)          |
| 56. เพศหญิง (1)                   | 76. จิตใจสูง (1)              |
| 57. เป็นเพื่อนวัยเดียวกัน (1)     | 77. มีระเบียบ (1)             |
| 58. ไม่เบียดเบียนผู้อื่น (1)      | 78. ตรงคอเวลา (1)             |
| 59. ชักนำไปในทางที่ดี (1)         | 79. มีความคิกสร้างสรรค์ (1)   |
| 60. เป็นตัวของตัวเอง (1)          | 80. ใจคอกว้างขวาง (1)         |
| 61. เชื่อมั่นในตนเอง (1)          | 81. มีลักษณะเป็นผู้นำ (1)     |
| 62. มีความรู้กานจิตวิทยามาง (1)   | 82. ไม่เห็นแก่ใค (1)          |
| 63. ประวคคี (1)                   | 83. มีจิตใจแน่วแน (1)         |
| 64. สุขภาพคิ (1)                  |                               |

หมายเหตุ คำนขยฐาน = 3.233 ดังนั้น ลักษณะที่มีความดีตั้งแต่ 4 ขึ้นไปจึงถูกนำไปใช้ในแบบ  
สอบถาม

ลักษณะปัญหาที่นักเรียนวัยรุ่นประสบในชีวิตประจำวัน สํารวจจากนักเรียนชั้น ม.ศ.3  
จำนวน 58 คน จากโรงเรียนประถมทวีธาภิเศก และโรงเรียนวิมุกตอารามพิทยากร เรียงลำดับ  
ตามความถี่ที่นักเรียนเขียนตอบจากมากไปหาน้อยดังนี้

1. ปัญหาทางเศรษฐกิจและการเงิน (36)
2. ปัญหาเกี่ยวกับการเดินทางมาโรงเรียน (32)
3. ปัญหาอนาคต อาชีพ และการศึกษา (30)
4. ปัญหาบ้านและความสัมพันธ์ภายในครอบครัว (28)
5. ปัญหาเกี่ยวกับความเป็นอยู่และสภาพแวดล้อม (15)
6. ปัญหาเรื่องเพื่อน (14)
7. ปัญหาทางสังคม (13)
8. ปัญหาเกี่ยวกับครูและโรงเรียน (11)
9. ปัญหาเกี่ยวกับทักษะและนิสัยส่วนตัว (10)
10. ปัญหาความสัมพันธ์กับผู้อื่นภายนอกครอบครัว (7)
11. ปัญหาทางค่านิยมจิตใจ (6)
12. ปัญหาเรื่องเพศและการสมาคม (5)
13. ปัญหาสุขภาพ (3)
14. ปัญหาทางศีลธรรม (2)

ลักษณะปัญหาที่นักเรียนวัยรุ่นต้องการคำปรึกษา สํารวจจากนิตยปริญาโทปีที่ 2  
ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 9 คน เรียงลำดับจากความถี่  
มากไปหาน้อยดังนี้

1. ปัญหาบ้านและความสัมพันธ์ภายในครอบครัว (8)
2. ปัญหาเกี่ยวกับครูและโรงเรียน (8)
3. ปัญหาเรื่องเพื่อน (8)
4. ปัญหาทางตันจิตใจ (8)
5. ปัญหาเรื่องเพศและการสมาคม (8)
6. ปัญหาอนาคต อาชีพ และการศึกษา (7)
7. ปัญหาความสัมพันธ์กับผู้อื่นภายนอกครอบครัว (6)
8. ปัญหาเกี่ยวกับทักษะและนิสัยส่วนตัว (6)
9. ปัญหาทางเศรษฐกิจและการเงิน (5)
10. ปัญหาเกี่ยวกับความเป็นอยู่และสภาพแวดล้อม (2)
11. ปัญหาสุขภาพ (2)
12. ปัญหาทางสังคม (2)
13. ปัญหาเกี่ยวกับการเดินทางมาโรงเรียน (1)
14. ปัญหาทางศีลธรรม (1)



ภาคผนวก ค

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

## สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

## 1. การหาค่ามัธยฐาน (Median) ใช้สูตร

$$Mdn = L_0 + i \left( \frac{\frac{N}{2} - f_1}{f_2} \right)$$

เมื่อ Mdn แทน มัธยฐาน

$L_0$  แทน ชั้นค่ากึ่งกลางที่แท้จริงของคะแนนในชั้นที่มีมัธยฐาน

$i$  แทน อัตรากว้างชั้น

$N$  แทน  $\sum f$  หรือจำนวนความถี่ทั้งหมด

$f_1$  แทน ความถี่สะสมจากคะแนนต่ำสุดถึงคะแนนที่เป็นชั้นค่ากึ่งกลางบนของคะแนนในชั้นก่อนชั้นที่มีมัธยฐาน

$f_2$  แทน ความถี่ของคะแนนในชั้นที่มีมัธยฐาน

ภาคผนวก ง

เมตริกสหสัมพันธ์



ตารางที่ 39 เมตริกสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 40 ตัว ของลักษณะบุคคลที่เคี่ยวเข็ญต่อการปรึกษา  
เมื่อมีปัญหาคำถามจิตใจ

ตัวแปร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1														
2	.037													
3	.204	.111												
4	.176	.054	.211											
5	.063	.100	.005	.025										
6	.170	.121	.313	.200	.011									
7	.134	.088	.447	.226	.045	.190								
8	.216	.074	.358	.132	.050	.183	.346							
9	.179	.173	.144	.158	.074	.214	.035	.129						
10	.191	.076	.441	.125	.069	.240	.333	.270	.132					
11	.078	.110	.117	.128	.020	.062	.072	.160	.176	.077				
12	.153	.173	.153	.180	.187	.178	.138	.114	.228	.213	.039			
13	.160	.025	.145	.161	.067	.217	.075	.134	.261	.232	.016	.153		
14	.224	.080	.344	.124	.003	.279	.276	.283	.208	.415	.085	.204	.249	
15	.262	.060	.337	.115	.068	.236	.312	.278	.188	.441	.044	.112	.306	.385
16	.168	.024	.244	.289	.000	.157	.239	.162	.097	.282	.287	.072	.113	.215
17	.220	.066	.182	.102	.183	.263	.153	.231	.193	.241	.038	.126	.357	.341
18	.212	.105	.391	.069	.049	.204	.384	.368	.082	.351	.149	.088	.110	.334
19	.188	.131	.492	.106	.050	.260	.441	.342	.107	.325	.128	.184	.066	.273
20	.288	.086	.269	.124	.135	.220	.164	.210	.330	.231	.057	.228	.309	.370
21	.258	.028	.160	.061	.007	.205	.213	.288	.075	.151	.039	.092	.133	.226
22	.106	.083	.146	.217	.159	.186	.208	.150	.087	.100	.080	.240	.158	.224
23	.110	.183	.236	.146	.206	.179	.188	.228	.160	.195	.103	.256	.238	.224
24	.148	.048	.118	.084	.100	.182	.122	.225	.172	.216	.003	.212	.130	.232
25	.089	.063	.223	.028	.060	.060	.291	.221	.027	.285	.043	.077	.016	.120
26	.160	.038	.283	.001	.004	.156	.250	.216	.143	.252	.155	.111	.175	.406
27	.222	.133	.338	.061	.100	.166	.340	.380	.156	.388	.070	.148	.177	.366
28	.126	.010	.220	.409	.075	.175	.196	.060	.097	.100	.202	.205	.064	.147
29	.036	.013	.259	.082	.049	.060	.276	.308	.022	.320	.047	.006	.084	.065
30	.111	.014	.278	.192	.068	.184	.327	.284	.120	.200	.144	.140	.113	.116
31	.122	.065	.272	.164	.123	.105	.245	.233	.034	.147	.274	.046	.018	.079
32	.087	.149	.242	.018	.138	.109	.200	.117	.133	.205	.003	.145	.305	.197
33	.195	.088	.249	.063	.117	.124	.181	.313	.246	.257	.048	.074	.162	.280
34	.142	.168	.184	.174	.058	.215	.240	.202	.226	.195	.008	.083	.147	.298
35	.096	.136	.066	.054	.024	.052	.088	.049	.004	.094	.191	.002	.067	.280
36	.111	.060	.296	.071	.016	.149	.281	.263	.109	.378	.066	.076	.147	.250
37	.252	.146	.323	.181	.007	.187	.258	.334	.194	.390	.065	.133	.246	.358
38	.133	.022	.199	.116	.015	.148	.144	.271	.024	.212	.163	.035	.158	.122
39	.144	.064	.184	.099	.028	.303	.089	.177	.283	.215	.085	.171	.232	.256
40	.067	.166	.152	.004	.203	.059	.076	.205	.043	.206	.081	.105	.201	.197

ตารางที่ 39 (ต่อ)

ตัวแปร	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	.216													
17	.349	.146												
18	.267	.278	.249											
19	.372	.269	.198	.433										
20	.358	.168	.301	.304	.218									
21	.200	.099	.179	.156	.234	.253								
22	.168	.083	.212	.101	.128	.098	.060							
23	.193	.189	.346	.216	.115	.299	.049	.058						
24	.174	.036	.112	.138	.190	.233	.109	.284	.240					
25	.288	.188	.055	.275	.383	.042	.243	.103	.072	.054				
26	.256	.152	.181	.292	.285	.262	.222	.113	.181	.264	.183			
27	.322	.293	.252	.345	.312	.279	.209	.202	.225	.298	.268	.359		
28	.145	.162	.168	.193	.272	.175	.138	.222	.117	.170	.122	.142	.126	
29	.295	.198	.090	.300	.291	.071	.232	.093	.105	.071	.501	.216	.237	.012
30	.282	.249	.104	.327	.390	.065	.173	.161	.122	.155	.345	.227	.266	.119
31	.142	.434	.089	.201	.272	.067	.202	.014	.109	.076	.290	.192	.242	.079
32	.204	.064	.251	.140	.161	.233	.033	.141	.370	.130	.057	.236	.222	.054
33	.286	.095	.286	.218	.151	.235	.119	.144	.256	.225	.144	.115	.358	.117
34	.212	.152	.158	.227	.161	.230	.175	.161	.242	.160	.129	.208	.234	.038
35	.155	.134	.071	.037	.077	.046	.105	.053	.032	.087	.003	.278	.197	.010
36	.327	.167	.181	.269	.443	.153	.220	.129	.142	.222	.290	.319	.275	.090
37	.369	.247	.248	.168	.300	.265	.290	.204	.223	.217	.252	.332	.464	.194
38	.219	.413	.128	.224	.249	.133	.262	.192	.217	.194	.216	.202	.327	.031
39	.289	.089	.270	.133	.099	.295	.164	.177	.246	.158	.045	.158	.239	.083
40	.166	.074	.308	.193	.099	.230	.102	.081	.315	.163	.081	.098	.163	.002

## ตารางที่ 39 (ต่อ)

ตัวแปร	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30	.398											
31	.327	.368										
32	.044	.086	.061									
33	.103	.148	.076	.307								
34	.133	.206	.158	.246	.259							
35	.058	.093	.041	.138	.008	.037						
36	.294	.335	.228	.217	.250	.228	.026					
37	.239	.240	.252	.283	.325	.222	.188	.369				
38	.277	.371	.350	.195	.132	.292	.200	.260	.256			
39	.113	.089	.030	.186	.257	.253	.056	.194	.261	.140		
40	.138	.094	.063	.216	.270	.129	.099	.149	.265	.149	.198	



ตารางที่ 40 เมตริกสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 40 ตัว ของลักษณะบุคคลที่เกี่ยวกับรุ่นของการปรึกษา  
เมื่อมีปัญหาเรื่องเพศ และการสมาคม

ตัวแปร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1														
2	.009													
3	.181	.124												
4	.099	.057	.038											
5	.008	.303	.024	.049										
6	.230	.236	.059	.044	.083									
7	.089	.206	.422	.088	.102	.097								
8	.224	.197	.365	.045	.104	.050	.338							
9	.156	.229	.070	.098	.292	.307	.022	.040						
10	.176	.243	.427	.119	.090	.101	.262	.335	.037					
11	.004	.034	.067	.265	.091	.059	.079	.032	.097	.045				
12	.002	.147	.017	.102	.139	.129	.112	.066	.150	.120	.051			
13	.224	.032	.093	.080	.091	.153	.003	.089	.207	.042	.009	.008		
14	.216	.188	.337	.087	.098	.092	.348	.414	.002	.388	.046	.144	.065	
15	.098	.284	.222	.050	.067	.110	.370	.346	.067	.454	.079	.115	.100	.412
16	.150	.134	.278	.000	.034	.071	.183	.346	.075	.298	.089	.072	.136	.236
17	.196	.268	.207	.220	.211	.189	.215	.310	.280	.284	.037	.190	.096	.292
18	.192	.229	.334	.134	.076	.020	.218	.461	.057	.390	.036	.130	.011	.456
19	.240	.152	.320	.031	.142	.082	.299	.308	.017	.261	.022	.083	.063	.331
20	.142	.242	.246	.034	.211	.244	.215	.264	.215	.331	.037	.222	.016	.245
21	.182	.104	.158	.067	.017	.179	.021	.223	.009	.135	.005	.125	.013	.091
22	.085	.213	.055	.182	.021	.132	.081	.062	.167	.016	.016	.206	.148	.087
23	.113	.306	.174	.046	.257	.176	.113	.275	.220	.297	.007	.253	.034	.226
24	.116	.212	.215	.179	.135	.203	.188	.247	.234	.146	.055	.279	.048	.243
25	.179	.228	.170	.011	.133	.117	.272	.283	.065	.260	.027	.104	.015	.195
26	.091	.173	.296	.032	.144	.097	.278	.335	.017	.327	.040	.182	.019	.314
27	.141	.162	.320	.125	.093	.034	.197	.186	.040	.384	.034	.079	.038	.248
28	.059	.048	.004	.264	.020	.063	.019	.039	.143	.025	.137	.083	.063	.050
29	.074	.228	.259	.059	.207	.178	.272	.283	.035	.225	.061	.122	.045	.231
30	.250	.167	.278	.027	.087	.200	.255	.332	.136	.190	.002	.128	.010	.219
31	.090	.135	.114	.143	.034	.018	.104	.226	.041	.033	.123	.070	.106	.061
32	.166	.199	.138	.018	.316	.184	.133	.235	.149	.157	.036	.188	.243	.148
33	.051	.130	.263	.085	.111	.077	.198	.185	.087	.248	.028	.108	.037	.218
34	.124	.113	.165	.085	.142	.103	.158	.189	.135	.178	.011	.107	.025	.183
35	.050	.078	.027	.090	.049	.023	.003	.051	.090	.008	.029	.175	.126	.072
36	.103	.228	.311	.072	.089	.099	.227	.294	.080	.449	.015	.094	.059	.367
37	.208	.196	.319	.166	.138	.131	.243	.202	.180	.376	.001	.246	.009	.325
38	.081	.068	.097	.111	.085	.012	.055	.251	.032	.148	.067	.084	.047	.112
39	.209	.362	.124	.062	.245	.196	.150	.214	.299	.345	.012	.271	.085	.322
40	.203	.316	.183	.156	.194	.181	.156	.258	.193	.316	.060	.275	.082	.278

## ตารางที่ 40 (ต่อ)

ตัวแปร	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	.257													
17	.296	.154												
18	.331	.257	.325											
19	.354	.296	.243	.427										
20	.296	.227	.298	.259	.207									
21	.093	.180	.048	.098	.115	.149								
22	.068	.012	.195	.030	.017	.168	.020							
23	.202	.103	.307	.258	.192	.320	.136	.088						
24	.184	.100	.280	.260	.192	.311	.068	.216	.276					
25	.304	.224	.293	.157	.189	.233	.186	.038	.168	.122				
26	.252	.284	.228	.314	.269	.305	.243	.077	.301	.149	.155			
27	.170	.292	.210	.234	.162	.227	.157	.078	.176	.117	.283	.387		
28	.088	.044	.080	.062	.060	.080	.023	.221	.078	.276	.026	.071	.069	
29	.272	.203	.188	.232	.250	.218	.254	.022	.272	.122	.428	.313	.245	.026
30	.262	.148	.195	.230	.342	.174	.194	.099	.204	.291	.388	.179	.158	.168
31	.185	.375	.078	.117	.190	.141	.219	.018	.108	.136	.282	.147	.124	.076
32	.079	.036	.083	.122	.147	.243	.139	.148	.372	.281	.085	.212	.104	.074
33	.231	.103	.166	.255	.131	.241	.144	.018	.161	.144	.232	.248	.211	.049
34	.177	.075	.211	.159	.230	.242	.181	.177	.131	.217	.271	.233	.210	.167
35	.023	.042	.093	.002	.046	.015	.097	.109	.136	.115	.012	.062	.003	.096
36	.333	.253	.279	.336	.176	.248	.193	.034	.228	.236	.288	.394	.408	.009
37	.236	.197	.365	.362	.249	.412	.142	.192	.299	.267	.255	.414	.335	.119
38	.159	.250	.151	.111	.097	.117	.291	.085	.101	.123	.348	.175	.185	.074
39	.211	.110	.388	.328	.163	.243	.167	.162	.329	.276	.226	.271	.231	.091
40	.242	.179	.393	.319	.194	.340	.147	.229	.412	.261	.298	.319	.291	.032

ตารางที่ 40 (ต่อ)

ตัวแปร	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30	.292											
31	.235	.178										
32	.115	.183	.025									
33	.232	.152	.144	.167								
34	.134	.336	.085	.181	.173							
35	.071	.197	.014	.100	.044	.053						
36	.288	.155	.171	.159	.209	.161	.072					
37	.219	.274	.064	.172	.368	.170	.075	.355				
38	.252	.189	.289	.044	.179	.099	.038	.184	.178			
39	.211	.237	.015	.243	.219	.267	.102	.347	.363	.054		
40	.239	.176	.101	.276	.262	.222	.016	.376	.367	.165	.463	



ตารางที่ 41 เมตริกสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 40 ตัว ของลักษณะบุคคลที่เกี่ยวเนื่องกับการปรึกษา  
เมื่อมีปัญหานาคค อาชีพ และการศึกษา

ตัวแปร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1														
2	.074													
3	.027	.109												
4	.201	.213	.223											
5	.033	.346	.154	.194										
6	.055	.173	.106	.094	.198									
7	.097	.079	.360	.175	.181	.189								
8	.083	.088	.356	.097	.082	.092	.388							
9	.150	.158	.075	.179	.237	.113	.083	.053						
10	.089	.199	.242	.117	.138	.215	.204	.253	.089					
11	.010	.060	.071	.121	.010	.066	.085	.084	.023	.170				
12	.173	.267	.128	.215	.266	.224	.130	.107	.187	.087	.006			
13	.135	.103	.051	.175	.157	.145	.131	.045	.229	.199	.028	.051		
14	.130	.217	.129	.057	.131	.209	.185	.148	.138	.277	.185	.189	.139	
15	.018	.273	.247	.175	.287	.236	.249	.168	.173	.371	.075	.145	.075	.308
16	.076	.129	.147	.047	.106	.090	.106	.271	.034	.254	.163	.136	.049	.246
17	.174	.210	.173	.194	.220	.275	.150	.110	.189	.221	.006	.216	.148	.273
18	.083	.193	.131	.032	.220	.271	.154	.120	.166	.344	.058	.127	.067	.305
19	.083	.161	.176	.049	.132	.243	.350	.305	.108	.311	.236	.150	.067	.311
20	.207	.234	.220	.298	.317	.255	.194	.143	.252	.321	.098	.221	.253	.250
21	.225	.120	.091	.115	.180	.137	.042	.093	.093	.052	.103	.058	.149	.207
22	.174	.146	.186	.288	.100	.200	.037	.092	.130	.154	.085	.249	.076	.110
23	.094	.213	.138	.277	.219	.320	.171	.127	.167	.201	.095	.249	.116	.333
24	.204	.146	.118	.302	.218	.230	.126	.105	.168	.099	.052	.283	.006	.095
25	.036	.149	.220	.088	.040	.156	.145	.146	.038	.130	.078	.123	.051	.068
26	.075	.130	.140	.181	.140	.227	.166	.121	.027	.244	.049	.071	.087	.297
27	.110	.161	.135	.009	.072	.271	.112	.140	.000	.179	.071	.128	.002	.331
28	.063	.131	.198	.371	.179	.161	.115	.073	.197	.084	.115	.212	.171	.184
29	.021	.202	.151	.015	.122	.089	.249	.253	.074	.269	.132	.085	.055	.118
30	.026	.193	.255	.080	.064	.102	.088	.212	.080	.144	.165	.075	.007	.227
31	.051	.151	.197	.016	.032	.124	.079	.227	.006	.125	.079	.004	.088	.130
32	.126	.213	.124	.109	.195	.347	.179	.176	.119	.283	.044	.161	.091	.274
33	.133	.241	.179	.200	.268	.196	.204	.166	.169	.220	.104	.087	.141	.156
34	.066	.187	.158	.106	.109	.208	.023	.144	.190	.145	.023	.083	.002	.162
35	.077	.019	.023	.040	.079	.103	.028	.056	.025	.035	.264	.026	.076	.093
36	.160	.138	.243	.206	.186	.228	.217	.240	.107	.256	.159	.121	.063	.248
37	.094	.160	.115	.198	.161	.311	.119	.042	.079	.297	.171	.200	.146	.292
38	.054	.091	.128	.158	.046	.146	.081	.092	.032	.238	.252	.056	.085	.137
39	.109	.301	.151	.144	.244	.321	.095	.062	.227	.150	.002	.103	.110	.160
40	.160	.243	.206	.266	.180	.288	.103	.177	.181	.235	.030	.093	.149	.222

## ตารางที่ 41 (ต่อ)

ตัวแปร	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	.303													
17	.250	.167												
18	.405	.154	.281											
19	.446	.321	.215	.372										
20	.329	.168	.332	.277	.184									
21	.123	.095	.211	.144	.093	.195								
22	.139	.144	.223	.204	.238	.177	.025							
23	.256	.178	.229	.226	.216	.321	.121	.233						
24	.140	.131	.220	.124	.149	.139	.072	.329	.275					
25	.208	.130	.190	.136	.176	.140	.106	.173	.238	.114				
26	.271	.154	.180	.153	.223	.146	.066	.131	.297	.147	.190			
27	.302	.202	.219	.284	.248	.220	.114	.163	.211	.118	.188	.417		
28	.139	.136	.238	.061	.122	.197	.173	.170	.134	.278	.074	.125	.037	
29	.210	.232	.073	.191	.219	.124	.071	.114	.214	.191	.401	.214	.188	.087
30	.227	.327	.145	.098	.246	.112	.124	.082	.181	.137	.272	.180	.218	.204
31	.082	.312	.092	.115	.110	.157	.101	.126	.223	.055	.235	.174	.197	.071
32	.388	.306	.264	.210	.264	.326	.143	.099	.375	.133	.218	.370	.444	.052
33	.260	.167	.258	.320	.282	.303	.180	.099	.182	.155	.079	.088	.179	.190
34	.249	.192	.217	.194	.144	.179	.241	.090	.311	.190	.254	.083	.188	.220
35	.060	.106	.068	.032	.148	.104	.133	.081	.055	.065	.027	.012	.028	.098
36	.260	.186	.272	.166	.240	.304	.196	.131	.283	.232	.271	.323	.215	.171
37	.336	.131	.286	.265	.293	.269	.057	.205	.348	.202	.193	.273	.314	.127
38	.147	.267	.127	.066	.270	.170	.190	.146	.167	.005	.224	.105	.096	.145
39	.285	.025	.300	.238	.125	.275	.147	.093	.313	.231	.243	.229	.265	.142
40	.171	.095	.331	.197	.135	.354	.197	.198	.304	.182	.199	.147	.114	.142

## ตารางที่ 41 (ต่อ)

ตัวแปร	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30	.363											
31	.237	.292										
32	.280	.182	.183									
33	.239	.173	.074	.181								
34	.215	.263	.112	.229	.289							
35	.071	.063	.089	.068	.035	.090						
36	.283	.300	.214	.293	.190	.307	.125					
37	.151	.165	.121	.335	.258	.219	.117	.346				
38	.225	.157	.186	.198	.083	.087	.261	.165	.181			
39	.055	.200	.095	.337	.260	.263	.102	.292	.299	.104		
40	.070	.124	.138	.181	.290	.276	.001	.340	.303	.153	.294	



ตารางที่ 42 เมตริกสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 40 ตัว ของลักษณะบุคคลที่เก็ควัยรุ่นต้องการปรึกษา  
เมื่อมีปัญหาและความสัมพันธ์ภายในครอบครัว

ตัวแปร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1														
2	.105													
3	.004	.033												
4	.044	.045	.067											
5	.111	.267	.070	.050										
6	.123	.258	.000	.053	.139									
7	.029	.136	.418	.111	.082	.036								
8	.100	.091	.286	.117	.043	.006	.462							
9	.115	.353	.001	.142	.262	.399	.064	.008						
10	.064	.160	.234	.048	.077	.041	.351	.272	.111					
11	.015	.128	.036	.128	.001	.082	.142	.167	.147	.058				
12	.120	.159	.106	.081	.270	.173	.045	.085	.247	.081	.079			
13	.271	.138	.003	.157	.167	.294	.070	.142	.288	.122	.044	.156		
14	.063	.177	.200	.104	.051	.122	.291	.171	.150	.258	.020	.149	.121	
15	.275	.241	.154	.111	.226	.166	.240	.193	.126	.361	.004	.192	.280	.155
16	.152	.048	.243	.046	.029	.054	.278	.413	.009	.187	.174	.087	.098	.193
17	.154	.246	.109	.050	.063	.242	.090	.126	.234	.242	.067	.154	.176	.204
18	.062	.170	.256	.019	.106	.139	.287	.286	.069	.278	.044	.173	.129	.284
19	.021	.160	.286	.064	.062	.044	.338	.244	.022	.228	.112	.143	.055	.265
20	.204	.300	.108	.147	.291	.281	.169	.205	.247	.189	.015	.239	.272	.218
21	.343	.134	.044	.024	.032	.146	.101	.206	.045	.152	.025	.116	.190	.053
22	.066	.086	.167	.260	.093	.192	.084	.129	.241	.066	.004	.150	.189	.139
23	.060	.263	.103	.050	.260	.194	.099	.099	.265	.134	.042	.182	.181	.219
24	.118	.197	.185	.080	.173	.141	.164	.216	.224	.132	.006	.238	.097	.181
25	.159	.200	.171	.023	.119	.154	.253	.159	.135	.207	.015	.055	.153	.195
26	.263	.219	.106	.096	.153	.171	.265	.176	.211	.316	.046	.128	.225	.238
27	.071	.203	.212	.001	.107	.174	.245	.223	.184	.262	.065	.057	.146	.195
28	.006	.010	.084	.241	.005	.064	.137	.165	.118	.116	.180	.147	.140	.125
29	.101	.214	.180	.106	.177	.135	.229	.176	.072	.230	.030	.072	.044	.226
30	.051	.148	.376	.023	.149	.084	.401	.252	.113	.352	.100	.129	.098	.253
31	.043	.020	.137	.050	.068	.031	.289	.123	.003	.173	.035	.030	.017	.165
32	.079	.204	.101	.107	.212	.198	.076	.105	.238	.120	.079	.108	.250	.100
33	.124	.168	.179	.068	.197	.106	.160	.142	.125	.309	.109	.136	.116	.190
34	.091	.167	.192	.029	.090	.109	.218	.082	.051	.152	.082	.090	.040	.184
35	.262	.024	.159	.139	.158	.101	.138	.143	.048	.171	.157	.046	.169	.144
36	.103	.168	.191	.034	.196	.133	.226	.165	.143	.254	.135	.185	.074	.228
37	.229	.175	.102	.169	.194	.247	.219	.193	.158	.319	.037	.129	.228	.307
38	.021	.058	.197	.172	.098	.182	.265	.221	.116	.175	.108	.071	.178	.119
39	.183	.378	.086	.040	.218	.211	.087	.131	.288	.173	.021	.064	.251	.158
40	.219	.320	.084	.125	.208	.245	.176	.209	.227	.227	.016	.142	.190	.229

ตารางที่ 42 (ต่อ)

ตัวแปร	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	.150													
17	.209	.044												
18	.278	.329	.201											
19	.177	.235	.094	.334										
20	.343	.126	.271	.233	.042									
21	.290	.194	.196	.204	.124	.163								
22	.148	.026	.161	.039	.054	.109	.020							
23	.246	.097	.168	.165	.103	.366	.103	.043						
24	.162	.133	.165	.187	.185	.323	.122	.203	.311					
25	.251	.183	.181	.252	.221	.129	.243	.109	.159	.195				
26	.275	.060	.196	.239	.204	.195	.256	.075	.200	.207	.310			
27	.232	.153	.170	.247	.257	.154	.145	.092	.126	.170	.172	.325		
28	.100	.095	.018	.066	.230	.125	.070	.183	.117	.207	.111	.096	.085	
29	.191	.083	.116	.177	.289	.161	.065	.110	.231	.246	.475	.284	.174	.132
30	.198	.261	.163	.291	.225	.145	.119	.149	.069	.193	.261	.262	.302	.191
31	.097	.211	.020	.127	.131	.058	.093	.070	.115	.103	.170	.091	.146	.109
32	.306	.028	.201	.121	.085	.310	.087	.058	.331	.120	.113	.249	.197	.113
33	.224	.097	.185	.296	.111	.186	.183	.047	.209	.123	.327	.264	.183	.114
34	.206	.136	.068	.143	.188	.083	.117	.065	.130	.116	.127	.257	.266	.152
35	.098	.245	.102	.043	.165	.182	.129	.082	.021	.050	.081	.201	.101	.070
36	.263	.129	.176	.214	.208	.213	.217	.116	.211	.291	.266	.184	.234	.122
37	.285	.115	.225	.186	.139	.229	.083	.084	.230	.228	.354	.388	.310	.121
38	.172	.242	.084	.118	.025	.169	.134	.157	.221	.119	.208	.131	.209	.156
39	.279	.147	.207	.212	.119	.276	.169	.057	.286	.222	.249	.300	.304	.054
40	.285	.158	.274	.204	.111	.350	.181	.148	.297	.281	.217	.206	.229	.107

## ตารางที่ 42 (ต่อ)

ตัวแปร	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30	.244											
31	.181	.291										
32	.124	.103	.072									
33	.302	.233	.089	.221								
34	.231	.236	.108	.025	.208							
35	.045	.186	.164	.095	.009	.062						
36	.316	.241	.146	.114	.217	.153	.057					
37	.277	.238	.144	.273	.424	.188	.139	.280				
38	.149	.144	.285	.133	.089	.155	.092	.148	.206			
39	.237	.200	.110	.228	.234	.201	.083	.280	.311	.186		
40	.202	.141	.079	.231	.233	.035	.159	.248	.333	.141	.392	



ตารางที่ 43 เมตริกสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 40 ตัว ของลักษณะบุคคลที่เคี้ยวบ้วนทองการปรึกษา  
เมื่อมีปัญหาในเรื่องความสัมพันธ์กับเพื่อน

ตัวแปร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1														
2	.018													
3	.207	.087												
4	.202	.031	.181											
5	.013	.316	.055	.016										
6	.192	.289	.145	.064	.129									
7	.109	.163	.327	.082	.161	.098								
8	.092	.115	.270	.108	.004	.046	.383							
9	.167	.299	.149	.067	.196	.359	.076	.059						
10	.083	.089	.212	.036	.219	.002	.247	.255	.116					
11	.001	.153	.091	.056	.167	.016	.010	.037	.107	.103				
12	.067	.152	.109	.266	.069	.159	.045	.047	.182	.054	.011			
13	.093	.179	.140	.189	.063	.379	.088	.009	.267	.025	.064	.243		
14	.203	.143	.224	.084	.179	.137	.232	.175	.119	.325	.048	.196	.123	
15	.051	.169	.163	.085	.090	.007	.114	.222	.017	.351	.108	.109	.021	.188
16	.032	.148	.244	.065	.064	.018	.336	.318	.047	.271	.054	.115	.063	.225
17	.125	.259	.165	.070	.092	.216	.179	.175	.176	.192	.124	.187	.284	.301
18	.083	.153	.221	.136	.051	.140	.347	.337	.054	.243	.053	.158	.166	.265
19	.075	.079	.279	.051	.073	.001	.278	.247	.013	.306	.014	.106	.076	.331
20	.184	.186	.283	.116	.089	.148	.167	.140	.226	.236	.088	.173	.178	.248
21	.330	.057	.099	.043	.044	.090	.038	.125	.042	.106	.044	.005	.051	.011
22	.088	.088	.012	.207	.020	.242	.022	.033	.081	.018	.026	.275	.237	.044
23	.170	.316	.113	.012	.307	.220	.122	.072	.214	.214	.025	.147	.123	.254
24	.258	.153	.117	.073	.153	.288	.139	.082	.214	.149	.082	.239	.110	.185
25	.112	.202	.210	.071	.206	.074	.209	.201	.067	.263	.125	.021	.009	.225
26	.209	.109	.258	.045	.233	.167	.184	.249	.060	.381	.023	.011	.092	.347
27	.097	.075	.248	.020	.091	.069	.274	.237	.032	.270	.040	.018	.026	.223
28	.146	.017	.148	.143	.071	.182	.066	.091	.005	.037	.032	.174	.068	.093
29	.098	.236	.224	.082	.222	.023	.254	.231	.123	.170	.014	.019	.017	.147
30	.097	.169	.218	.077	.124	.097	.157	.128	.164	.027	.064	.156	.102	.229
31	.076	.076	.129	.099	.032	.054	.177	.165	.008	.180	.131	.089	.023	.115
32	.068	.233	.160	.067	.212	.155	.141	.064	.155	.175	.031	.109	.091	.189
33	.195	.095	.208	.049	.230	.063	.205	.269	.146	.277	.056	.023	.136	.312
34	.166	.171	.238	.001	.107	.181	.201	.097	.178	.112	.061	.224	.144	.106
35	.004	.020	.024	.102	.040	.044	.013	.026	.055	.088	.043	.143	.044	.076
36	.149	.107	.247	.040	.133	.007	.138	.237	.019	.357	.017	.100	.069	.224
37	.134	.228	.288	.033	.112	.141	.181	.185	.119	.193	.050	.112	.130	.313
38	.071	.093	.061	.049	.035	.041	.158	.215	.055	.046	.007	.017	.120	.003
39	.126	.242	.143	.053	.126	.156	.142	.103	.250	.135	.001	.132	.197	.215
40	.139	.252	.170	.007	.219	.189	.117	.114	.211	.176	.001	.073	.190	.251

## ตารางที่ 43 (ต่อ)

ตัวแปร	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	.166													
17	.050	.106												
18	.278	.246	.157											
19	.257	.297	.217	.305										
20	.274	.192	.203	.170	.154									
21	.194	.153	.062	.088	.034	.208								
22	.019	.049	.203	.028	.037	.037	.031							
23	.233	.080	.159	.256	.208	.299	.075	.028						
24	.116	.093	.079	.111	.097	.255	.144	.202	.303					
25	.303	.290	.116	.192	.202	.203	.165	.033	.155	.125				
26	.165	.166	.215	.300	.273	.201	.102	.054	.346	.143	.229			
27	.234	.238	.012	.304	.229	.114	.174	.035	.169	.188	.165	.332		
28	.073	.003	.114	.047	.071	.046	.104	.271	.087	.147	.086	.066	.000	
29	.161	.197	.148	.180	.234	.189	.079	.039	.335	.079	.470	.252	.124	.038
30	.143	.099	.102	.170	.170	.146	.122	.100	.277	.155	.264	.133	.103	.204
31	.119	.309	.067	.244	.115	.054	.247	.017	.110	.072	.227	.121	.183	.083
32	.149	.122	.221	.157	.129	.288	.058	.048	.299	.177	.113	.284	.291	.072
33	.283	.156	.132	.360	.208	.150	.133	.000	.275	.099	.217	.311	.241	.028
34	.194	.115	.175	.173	.081	.214	.164	.024	.219	.175	.159	.099	.207	.020
35	.104	.088	.001	.121	.135	.093	.037	.010	.019	.064	.109	.083	.171	.040
36	.236	.263	.138	.135	.236	.254	.196	.035	.199	.234	.351	.307	.169	.105
37	.273	.238	.182	.175	.220	.220	.042	.036	.252	.297	.256	.304	.290	.037
38	.131	.185	.094	.155	.009	.146	.208	.064	.119	.040	.228	.022	.063	.024
39	.163	.159	.197	.257	.099	.244	.110	.067	.351	.214	.092	.251	.182	.041
40	.164	.154	.276	.162	.184	.274	.122	.109	.325	.271	.189	.283	.159	.026

ตารางที่ 43 (ต่อ)

ตัวแปร	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30	.221											
31	.141	.142										
32	.182	.090	.105									
33	.314	.219	.097	.110								
34	.268	.236	.154	.174	.245							
35	.048	.134	.024	.041	.031	.072						
36	.328	.172	.217	.135	.238	.238	.012					
37	.305	.201	.053	.280	.254	.246	.072	.243				
38	.151	.145	.284	.001	.145	.103	.197	.100	.030			
39	.131	.158	.028	.267	.202	.195	.013	.078	.197	.022		
40	.221	.153	.051	.257	.265	.171	.035	.237	.320	.052	.264	



ตารางที่ 44 เมตริกสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 40 ตัว ของลักษณะบุคคลที่เกิดด้วยรุ่นทองการปรีกรมา  
เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับครูและโรงเรียน

ตัวแปร	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1														
2	.003													
3	.088	.201												
4	.295	.155	.224											
5	.019	.328	.226	.173										
6	.160	.225	.119	.254	.092									
7	.106	.114	.192	.140	.033	.040								
8	.172	.227	.199	.230	.177	.110	.351							
9	.001	.259	.153	.157	.232	.332	.009	.093						
10	.330	.200	.294	.202	.180	.180	.182	.330	.108					
11	.120	.089	.018	.007	.045	.019	.211	.222	.118	.022				
12	.232	.145	.125	.180	.138	.163	.050	.137	.193	.148	.064			
13	.158	.207	.142	.234	.221	.297	.135	.239	.194	.324	.011	.123		
14	.182	.247	.317	.207	.244	.249	.174	.282	.159	.381	.046	.162	.332	
15	.157	.088	.236	.172	.172	.150	.178	.287	.091	.364	.108	.092	.339	.298
16	.134	.072	.162	.197	.015	.072	.172	.219	.081	.286	.042	.159	.176	.204
17	.194	.288	.160	.163	.174	.320	.157	.186	.337	.239	.002	.165	.302	.302
18	.130	.239	.285	.119	.199	.179	.166	.255	.113	.422	.002	.145	.224	.348
19	.135	.192	.239	.230	.104	.199	.212	.306	.037	.304	.082	.191	.239	.282
20	.298	.273	.211	.195	.273	.175	.134	.294	.256	.349	.056	.265	.230	.371
21	.302	.117	.186	.173	.179	.162	.064	.223	.086	.242	.079	.190	.204	.166
22	.207	.132	.187	.248	.136	.209	.121	.214	.191	.146	.021	.232	.164	.216
23	.182	.338	.204	.166	.362	.249	.123	.212	.298	.208	.011	.223	.265	.242
24	.295	.077	.124	.167	.104	.203	.228	.250	.185	.194	.037	.299	.171	.177
25	.213	.079	.218	.159	.115	.089	.144	.188	.041	.236	.179	.122	.090	.206
26	.257	.090	.139	.235	.153	.187	.082	.241	.146	.336	.077	.146	.232	.180
27	.185	.194	.159	.145	.099	.170	.173	.358	.164	.386	.009	.163	.268	.200
28	.162	.094	.141	.306	.148	.227	.113	.225	.145	.222	.005	.273	.173	.201
29	.189	.094	.196	.152	.116	.127	.208	.228	.125	.353	.105	.131	.183	.215
30	.218	.106	.195	.261	.041	.182	.126	.171	.096	.174	.051	.185	.161	.167
31	.165	.043	.154	.182	.070	.105	.227	.114	.067	.181	.095	.118	.096	.093
32	.149	.263	.245	.228	.281	.162	.160	.226	.237	.324	.025	.171	.305	.241
33	.216	.247	.295	.196	.166	.261	.091	.247	.162	.392	.139	.120	.226	.319
34	.201	.071	.128	.286	.062	.175	.200	.172	.077	.309	.140	.187	.116	.189
35	.191	.096	.130	.085	.030	.136	.040	.035	.067	.092	.038	.105	.034	.026
36	.204	.150	.345	.190	.140	.186	.196	.284	.164	.298	.100	.162	.211	.253
37	.179	.206	.207	.157	.162	.143	.223	.312	.197	.369	.109	.254	.363	.322
38	.185	.102	.136	.286	.046	.090	.129	.257	.013	.268	.035	.070	.179	.153
39	.194	.245	.207	.216	.185	.194	.104	.172	.221	.172	.045	.218	.232	.245
40	.162	.247	.237	.195	.174	.253	.153	.282	.221	.234	.026	.195	.284	.249

## ตารางที่ 44 (ต่อ)

ปี	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	.260													
17	.204	.041												
18	.372	.166	.175											
19	.328	.340	.204	.387										
20	.255	.114	.288	.246	.186									
21	.130	.150	.145	.199	.223	.186								
22	.148	.134	.190	.103	.144	.263	.193							
23	.204	.139	.254	.214	.140	.311	.193	.186						
24	.215	.172	.213	.180	.214	.310	.195	.428	.265					
25	.285	.095	.139	.213	.273	.159	.239	.123	.078	.155				
26	.164	.176	.168	.215	.264	.230	.298	.061	.306	.133	.274			
27	.366	.264	.274	.279	.241	.283	.275	.165	.306	.220	.149	.406		
28	.245	.135	.117	.114	.270	.152	.190	.271	.123	.259	.234	.118	.162	
29	.287	.110	.177	.265	.202	.217	.244	.114	.193	.219	.385	.213	.265	.178
30	.208	.057	.114	.136	.296	.208	.158	.196	.095	.309	.370	.173	.173	.215
31	.132	.249	.118	.159	.199	.134	.109	.149	.120	.175	.221	.230	.230	.058
32	.146	.114	.277	.247	.187	.318	.173	.194	.438	.140	.163	.338	.338	.128
33	.225	.164	.151	.218	.225	.256	.190	.169	.225	.175	.173	.230	.319	.213
34	.228	.152	.050	.159	.153	.174	.158	.134	.177	.197	.403	.170	.226	.260
35	.062	.071	.006	.001	.101	.101	.191	.111	.083	.048	.195	.155	.123	.082
36	.172	.140	.230	.216	.324	.370	.249	.226	.196	.341	.259	.361	.282	.203
37	.417	.185	.198	.321	.250	.325	.216	.205	.351	.270	.216	.311	.453	.270
38	.204	.269	.068	.121	.174	.220	.192	.224	.114	.164	.178	.161	.351	.148
39	.098	.061	.353	.187	.172	.197	.165	.273	.254	.183	.130	.260	.260	.133
40	.197	.144	.377	.168	.105	.344	.312	.154	.387	.208	.187	.301	.301	.168

## ตารางท 44 (ต่อ)

ตัวแปร	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30	.273											
31	.338	.284										
32	.255	.072	.137									
33	.326	.215	.220	.259								
34	.305	.257	.197	.149	.260							
35	.107	.182	.169	.083	.176	.126						
36	.267	.306	.228	.251	.280	.215	.133					
37	.291	.177	.244	.355	.329	.335	.064	.247				
38	.263	.212	.265	.157	.201	.256	.200	.163	.136			
39	.190	.183	.167	.275	.186	.160	.147	.202	.236	.061		
40	.244	.091	.156	.374	.236	.126	.096	.335	.282	.133	.329	



## ประวัติผู้เขียน

นางสาวกฤษณา สายสนธิ เกิดที่จังหวัดขอนแก่น สำเร็จการศึกษาศาสตรบัณฑิต  
(เกียรตินิยม) สาขามัธยมศึกษา จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2520



✓