

ពាក្យបណ្តឹង

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่าง

1. กลุ่มตัวอย่าง จำนวนตามชั้นเรียนและโรงเรียน

โรงเรียน	ชั้น			รวม
	ป.5	ป.6	ป.7	
วัดปฐมวาราม	15	17	18	50
วัดพระยาบัง	18	15	17	50
พิมานวิทย์	17	18	15	50
รวม	50	50	50	150

2. กลุ่มตัวอย่างจำแนกตามชั้นเรียนโรงเรียนและกลุ่มที่ค่าทัศนคติ

โรงเรียน	กลุ่มสำเร็จ			กลุ่มล้มเหลว			กลุ่มควบคุม			รวม
	ป.5	ป.6	ป.7	ป.5	ป.6	ป.7	ป.5	ป.6	ป.7	
วัดปฐมวานาราม	3	6	7	6	5	6	6	6	5	50
วัดพระยาชัย	6	6	5	8	4	4	4	5	8	50
พิมานวิทย์	5	8	4	7	4	6	5	6	5	50
รวม	14	20	16	21	13	16	15	17	18	150

3. กลุ่มตัวอย่าง จำนวนตามอายุถึง เดือนที่ทำการวิจัย
(อายุเป็นปี เศษของปีถ้าถึงครึ่งปีคิดเป็น 1 ปี)

โรงเรียน	อายุ								รวม
	9	10	11	12	13	14	15	16	
วัดปฐมวนาราม	-	2	5	15	16	10	2	-	50
วัดพระยาบัง	-	-	12	10	14	12	1	1	50
ทิมานวิทย์	3	7	10	11	7	8	4	-	50
รวม	3	9	27	36	37	30	7	1	150

หมายเหตุ ข้อมูลนี้ได้จากบัญชีเรียกชื่อของโรงเรียน

4. กลุ่มตัวอย่างจำนวนตามเชื้อชาติของบิดามารดา

โรงเรียน	บิดา-มารดา				รวม
	ไทย-ไทย	ไทย-จีน	จีน-ไทย	จีน-จีน	
วัดพุทธวนาราม	29	-	1	20	50
วัดพระยาบัง	28	1	12	9	50
พิมานวิทย์	31	-	6	13	50
รวม	88	1	19	42	150

หมายเหตุ ข้อมูลในตารางข้างบนได้มาจากการสัมภาษณ์นักเรียน

5. กลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพของบิดามารดา

โรงเรียน	อาชีพ						รวม
	รับราชการ	พนักงาน	ค้าขาย	รับจ้าง	ทำนา	ทำสวน	
วัดปฐมวนาราม	10	1	14	23	2	-	50
วัดพระยายัง	5	4	16	23	1	1	50
พิมานวิทย์	11	-	35	4	-	-	50
รวม	26	5	65	50	3	1	150

หมายเหตุ ข้อมูลในตารางข้างบนได้มาจากทะเบียนของโรงเรียน
และ จากการ สัมภาษณ์นักเรียน

ภาคผนวก ข.

สูตรที่ใช้ในการทดสอบ

1. Chi Square Test

$$\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

O คือ Observed Scores

E คือ Expected Scores

2. การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance)

$$\sum x_b^2 = \frac{(\sum x_1)^2}{n_1} + \frac{(\sum x_2)^2}{n_2} + \dots + \frac{(\sum x_k)^2}{n_k} - \frac{(\sum x)^2}{n}$$

3. การวิเคราะห์แนวโน้ม (Trend Analysis)

$$F = \frac{A^2}{S^2}$$

$$A = \frac{D_i^2}{n \sum a_i^2}$$

$$D_i^2 = a_{11} \sum x_{1.} + a_{21} \sum x_{2.} + \dots + a_{k1} \sum x_{k.}$$

a_{.i} คือ Orthogonal Coefficients.

หนังสือขอเทศ

หนังสืออุเทศ



- Coladarci, Arthur P., Educational Psychology, The Dryden Press, Inc., New York, 1955, 656 pp.
- Commins, W.D., and Fagin, Barry, Principle of Educational Psychology, The Ronald Press Company, New York, 1954, 795 pp.
- Cronbach, Lee J., Educational Psychology, Harcourt, Brace and Company, 1954, 628 pp.
- Diggory, James C., and Morlock, Henry C., Jr.; "Level of Aspiration or Probability of Success ?", Journal of Abnormal and Social Psychology, Vol.69, No.3, 1964.
- Edwards, Allen L., Experimental Design In Psychological Research, Holt, Rinehart and Winston, New York, 1960, 398 pp.
- Garrison, Karl C., and Gray, J. Stanley, Educational Psychology, Appleton-Century-Crofts, Inc., New York, 1955, 505 pp.
- Gate, Arthur I.; Jersild, Arthur T.; McConnell, T.R.; and Challman, Robert C., Educational Psychology, The Macmillan Company, New York, 1948, 818 pp.

- Hilgard, Ernest R., Introduction to Psychology, Harcourt, Brace and World, Inc., New York and Burlingame, 1962
678 pp.
- Jersild, Arthur T., and Ruth, Tash J., Children's Interests and What They Suggest for Education, Bureau of Publication Teachers College, Columbia University, New York, 1949, 173 pp.
- McDonald, Frederick J., Educational Psychology, Wadsworth Publishing Company, Inc., San Francisco, 1960, 728 pp.
- McNemar Quinn, Psychological Statistics, John Wiley and Sons, Inc., New York London, 1960, 408 pp.
- Moulton, Robert W., "Effects of Success and Failure on Level of Aspiration as Related to Achievement Motives", Journal of Personality and Social Psychology, Vol.1, No. 5, 1965.
- Norman, Munn L., Psychology, Houghton Mifflin Company, Boston, 1965, 812 pp.
- Resenfeld, Howard, and Zander Alvin, "The Influence of Teachers on Aspirations of Students", Journal of Educational Psychology, Vol. 52 No. 1, 1961.

Smith, Henry P., Psychology in Teaching, Prentice-Hall, Inc.,
Englewood Cliffs, New Jersey, 1962, 498 pp.

VITA

นายพิสูจน์ สมบูรณ์ เกิดในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2473 สำเร็จประโยคประถมศึกษาจากโรงเรียนประชาบาลตำบลคลองตะเคียน 1 (สุเทวากุฎีซอฟ้า) เมื่อ พ.ศ. 2486 และ สำเร็จประโยคมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนอิสลามศรีอยุธยามูลนิธิเมื่อ พ.ศ. 2497 สอบไล่ได้ประโยคเตรียมอุดมศึกษา ประเภทสมัครสอบในปี พ.ศ. 2501 ศึกษาต่อที่วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสนในปีเดียวกัน และได้รับอนุปริญญาในปี พ.ศ. 2503 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา (สาขามัธยม) จากวิทยาลัยวิชาการศึกษา ปทุมวันในปี พ.ศ. 2505 และเข้ารับราชการเป็นอาจารย์ตรีประจำวิทยาลัยครูยะลาในปีเดียวกัน ลาศึกษาต่อปริญญาโทที่แผนกวิชาจิตวิทยา คณะมัณฑนศิลป์ วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2507 หลังจากจบการศึกษาจะกลับไปรับราชการในสถานศึกษาของกรมการฝึกหัดครูต่อไป.

