

## บรรณานุกรม

ภาษาไทยหนังสือ

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. สถิติการศึกษาของประเทศไทย พ.ศ.

2515-2519. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักข่าวพาณิชย์, 2521.

สำนักนายกรัฐมนตรี และมหาวิทยาลัยของรัฐ, ทบวง. รายงานการสอบคัดเลือกเข้า

ศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2517-2518. กรุงเทพมหานคร :

โครงการทดลองหน่วยผลิตเอกสารมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

รายงานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย ปีการศึกษา 2517.

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2519.

บทความ

รังสรรค์ ชนะพรพันธ์. "การปฏิรูปอุดมศึกษา : ปัญหาความเสมอภาคและความเป็นธรรม."

ศูนย์ศึกษา 21 (พฤษภาคม-กรกฎาคม 2518) : 42-80.

วิทยานิพนธ์และเอกสารอื่น ๆ

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. "สรุปแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นในการพิจารณา

โครงการวิจัยระดับอุดมศึกษา." (ม.ป.ท., ม.ป.ป.) (อัครสำเนา)

จันทิมา บุญวานิช. "การสำรวจความสนใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัด

เพชรบุรี ที่มีต่อโรงเรียนอาชีวศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต คณะครุ-

ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509.

จุฑาภรณ์ วรสุมนต์. "ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพของบิดามารดากับการเลือกอาชีพของ

นักเรียน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิต-

วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.

จุมพล หนีมพานิช. "แผนการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพของนักเรียนม.ศ.5."

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

ฉลวย กীরติรักษกุล. "ตัวประกอบที่มีอิทธิพลต่อการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในภาคใต้ของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

ถนอม อินทรกำเนิด. "ค่านิยมทางการศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ใน 14 จังหวัดภาคใต้." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2514.

ทัศนีย์ บุศราทิจ. "ค่านิยมทางการศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในภาคเหนือ." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2514.

ธิดารัตน์ บุญนุช. "ตัวประกอบที่มีอิทธิพลต่อการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

นาวิน รุ่งรส. "เปรียบเทียบการตัดสินใจเลือกเรียนต่อของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ประเภทสหศึกษา ระหว่างโรงเรียนมัธยมแบบประสมและโรงเรียนมัธยมศึกษาแบบเดิม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2514.

พรพรรณราย นิมขุนทด. "ความมีนัยสำคัญของบุคลิกภาพในการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ในจังหวัดเพชรบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.

ยุวดี เจริญจิตร. "ค่านิยมทางการศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในภาคกลาง." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2514.

ราตรี รุ่งโรจน์ดี. "การศึกษาแนวโน้มของการเลือกเรียนต่อสายสามัญและสายอาชีพของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดระยอง." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2515.

วารุณี อัสซีร์วัฒน์. "ตัวประกอบที่มีอิทธิพลต่อการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในภาคเหนือของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชา ศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

ศิริลักษณ์ จินดากุล. "การเปรียบเทียบการเลือกอาชีพและความมุ่งหวังของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในพระนครกับต่างจังหวัด." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2509.

สมพงษ์ มั่นระวัง. "การศึกษาแนวโน้มของการเลือกเรียนต่อสายสามัญและสายอาชีพของนักเรียนชั้นม.ศ.3 จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2512." ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2513.

สนั่น ประจงจิตร. "การศึกษาเปรียบเทียบของค้ประกอบที่เป็นแรงจูงใจในการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนมัธยมแบบประสมและโรงเรียนมัธยมแบบธรรมดา ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น." ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2514.

สุณี ธนสารสมบัติ. "ตัวประกอบที่มีอิทธิพลต่อการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในภาคกลางของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชา ศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

สมุทร นุชนาถ. "ค่านิยมทางการศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ." ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2514.

เสาวนีย์ ศิษฐ์วัฒน์. "โอกาสสำเร็จการศึกษาของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่มีภูมิหลังต่างกัน : การเปรียบเทียบ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

โสภณัท พูลเพชรพันธุ์. "ค่านิยมทางการศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในพระนครและธนบุรี ปีการศึกษา 2513." ปริชญาพันธการศึกษามหาบัณฑิตวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2514.

อุทุมพร ทองอุไทย, ทองอินทร์ วงศ์โสธร และชัยยงค์ พรหมวงศ์. "ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อมหาวิทยาลัยเปิด." กรุงเทพมหานคร : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521. (ถัดดำเนินา)



### ภาษาอังกฤษ

#### Book

Siegel, Sidney. Nonparametric Statistics. Tokyo : Kogakusha Co., 1956.

#### Other Materials

Chaney, Reece. "Vocational Values of Children as They Related to Economic Community, Grade Level, Sex and Parental Occupational Level." Dissertation Abstracts 69 (March-April 1969) : 2957-2959.

Dobbins, Loy Henderson. "Educational and Occupational Aspirations and Expectations of High School Senior Boys in Five Louisiana Parishes." Dissertation Abstracts 29 (May 1968): 2958.

Eaddy, Vanik Silas. "The Influence of Selected Factors on The Vocational Choices of Vocational Agricultural Students in Louisiana." Dissertation Abstracts 29 (March 1969) : 2958-2959.

- Ericson, Mildred Brinkmeier. "Analysis of Selected Characteristics and Needs of Adult Undergraduate Student Attending Michigan State University." Dissertation Abstracts 29 (December 1968) : 1748.
- Knight, James Henry. "The Interpersonal Values and Aspiration Levels of Negro Seniors in Totally Integrated and Segregated Southern High Schools." Dissertation Abstracts 31 (November 1970) : 2110.
- Lyon, James Burke. "A Study of Experiential, Motivational, and Personality Factors Related to Vocational Decision Versus Indecision." Dissertation Abstracts 20 (October 1959) : 1269.
- Nicholson, Glen Ira. "Factors Associated with The Choice of College By Iowa Public High School Graduates." Dissertation Abstracts 24 (May 1964) : 4549.
- Sahlstrom, Stanley David. "Factors Influencing College Attendance Plans of Capable Rural High School Seniors." Dissertation Abstracts 22 (February 1962) : 2637-2638.
- Smith, Joseph Clair. "Decisions of Youth about Post-High School Education : A Study in Predictability." Dissertation Abstracts 32 (April 1972) : 5517.
- Tanzer, Walter L. "Vocational Choice and Personality : A Study of The Relationship of Personality to Choice of Vocational Field and Vocational Aspiration Level." Dissertation Abstracts 17 (1957) : 890.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. การคำนวณค่าไคสแควร์

สูตร

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^k \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}, \text{ df} = (r-1)(k-1)$$

เมื่อ

$\chi^2$  คือ ค่าสถิติไคสแควร์

$O_{ij}$  คือ ความถี่ที่สังเกตได้ แถวที่  $i$  สดมภ์ที่  $j$

$E_{ij}$  คือ ความถี่ที่คาดหวัง แถวที่  $i$  สดมภ์ที่  $j$

$r$  คือ แถว (row)

$k$  คือ สดมภ์ (Column)

df คือ ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

2. การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การถ่วง

สูตร

$$C = \sqrt{\frac{\chi^2}{\chi^2 + N}}$$

เมื่อ

$C$  คือ ค่าสัมประสิทธิ์การถ่วง

$\chi^2$  คือ ค่าสถิติไคสแควร์

$N$  คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในตาราง  $r \times k$

ภาคผนวก ข.

แบบสอบถาม

เกี่ยวกับความต้องการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา

คำชี้แจงในการกรอกแบบสอบถาม

ข้อคำถามในแบบสอบถามมี 2 ประเภท

ประเภทที่ 1 มีคำตอบให้ท่านเลือก เมื่อท่านเลือกข้อใดขอให้ใช้ตัวเลขหน้าข้อนั้นกรอกลงในช่องสี่เหลี่ยม ตัวเลขที่อยู่หลังช่องสี่เหลี่ยมเฉพาะเจ้าหน้าที่เท่านั้น

ตัวอย่าง : เพศ                    1) ชาย                    2) หญิง                     8

ถ้าท่านเป็นเพศชาย ใช้ตัวเลข 1 กรอกลงในช่องดังนี้                     1 8

ตัวอย่าง : อายุ (คิดเป็นปี)                      9-10

ถ้าท่านอายุ 18 ปี ใช้ตัวเลข 1 และเลข 8 กรอกลงในช่องดังนี้                     1  8 9-10

ประเภทที่ 2 เติมข้อความลงในช่องที่กำหนดให้ เช่น ข้อ 5, ข้อ 9

ข้อมูลที่ได้จากท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัยเรื่อง ความต้องการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ผลการวิจัยนี้จะถูกต้องเชื่อถือได้เพียงใดขึ้นอยู่กับความร่วมมือของท่าน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย.

รายชื่อสาขาวิชาต่าง ๆ (สำหรับตอบข้อ 22)

- |                      |                              |                          |
|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1. แพทย์             | 10. ศิลปกรรม จิตรกรรม        | 17. พยาบาล               |
| 2. ทันตแพทย์         | หรือประติมากรรม              | 18. ครุศาสตร์ การศึกษา ✓ |
| 3. เทคนิคการแพทย์    | 11. กฎหมาย ✓                 | หรือพลศึกษา              |
| 4. สาธารณสุขศาสตร์   | 12. พาณิชย บัญชี ✓           | 19. คหกรรมศาสตร์         |
| 5. สัตวแพทย์         | บริหารธุรกิจ                 | 20. นิเทศศาสตร์ หรือ     |
| 6. เกษตรศาสตร์       | 13. ศิลปศาสตร์ อักษรศาสตร์ ✓ | วารสารศาสตร์             |
| 7. วิทยาศาสตร์       | 14. รัฐศาสตร์ ✓              | 21. นาฏศิลป์ ดนตรี       |
| 8. วิศวกรรมศาสตร์    | 15. เศรษฐศาสตร์              | 22. เกษตร วนศาสตร์       |
| 9. สถาปัตยกรรมศาสตร์ | 16. สังคมสงเคราะห์ศาสตร์ ✓   | หรือประมง                |



รายชื่อสถาบันอุดมศึกษา (สำหรับตอบข้อ 24)

<u>มหาวิทยาลัย</u>	<u>วิทยาลัยของรัฐบาล</u>
1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	23. วิทยาลัยครู
2. มหาวิทยาลัยขอนแก่น	24. วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา
3. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	25. วิทยาลัยเทคนิคและอาชีวศึกษา
4. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	26. วิทยาลัยพณิชยการ
5. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	27. วิทยาลัยเกษตรกรรม
6. มหาวิทยาลัยมหิดล	28. วิทยาลัยพลศึกษา
7. มหาวิทยาลัยศิลปากร	29. วิทยาลัยนาฏศิลป์
8. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสงขลา	30. วิทยาลัยพยาบาล
9. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	31. โรงเรียนทหารตำรวจ
10. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	
11. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน	<u>วิทยาลัยเอกชน</u>
12. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน	32. วิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ
13. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา	33. วิทยาลัยกรุงเทพ
14. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม	34. วิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
15. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา	35. วิทยาลัยการค้า
16. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก	36. วิทยาลัยเกริก
17. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน	37. วิทยาลัยพายัพ
18. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี	38. วิทยาลัยแสงธรรม
19. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	39. วิทยาลัยเทคนิคสยาม
20. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง	40. วิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
21. สถาบันเทคโนโลยีทางการเกษตร	41. วิทยาลัยศรีปทุม
22. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	42. อื่น ๆ (ระบุ) .....





17. ข้างล่างนี้เป็นระดับรายได้ต่อเดือน

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1) ไม่มีรายได้     | 2) ต่ำกว่า 500 บาท  |
| 3) 500 - 1000 บาท  | 4) 1001 - 2000 บาท  |
| 5) 2001 - 3000 บาท | 6) 3001 - 5000 บาท  |
| 7) 5001 - 7000 บาท | 8) มากกว่า 7000 บาท |

ขอให้ท่านประมาณรายได้ของบิดาและมารดาของท่าน แล้วใส่หมายเลขให้ตรงกับ  
ของบิดาและมารดา

รายได้ต่อเดือนของบิดา  43

รายได้ต่อเดือนของมารดา  44

18. ท่านได้รับอุปการะค่านการเงินจาก  45

1) บิดาหรือมารดา 2) ญาติ

3) อื่น ๆ (ระบุ) .....

หมวดที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการศึกษาต่อ

19. การศึกษาในระดับอุดมศึกษา ได้แก่การศึกษาในมหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัย มีความหมาย  
ต่อท่านมากน้อยเพียงใด  46

1) มากที่สุด 2) มาก

3) น้อย 4) น้อยที่สุด

20. ท่านมีความต้องการศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด  47

1) มากที่สุด 2) มาก

3) เฉย ๆ 4) ไม่อยากศึกษาต่อ

21. หลังจากจบม.ศ.5 หรือม.ศ.6 หรือป.กศ.แล้ว ท่านมีแผนในการดำเนินชีวิตอย่างไร

1) เรียนต่อในมหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัย  48

2) ทำงานทำไมศึกษาต่อ

3) ทำงานทำและหาทางเรียนต่อไปด้วย

4) ไม่ทราบ

22. ตามรายชื่อสาขาวิชาต่าง ๆ ในหน้า 1 ขอให้ท่านเลือกหมายเลขสาขาวิชาที่ท่านมุ่งหวังศึกษาต่อเรียงอันดับ 3 อันดับ โดยใส่หมายเลขที่เลือกลงในช่องสี่เหลี่ยม ถ้าสาขาวิชาที่ท่านเลือกไม่มีในรายชื่อในหน้าที่ 1 ให้ท่านใส่หมายเลข 23 พร้อมทั้งระบุชื่อสาขาวิชานั้น ๆ ด้วย ถ้าท่านไม่ต้องการศึกษาต่อ ไม่ต้องตอบข้อนี้

อันดับแรก  49-50 .....

อันดับสอง  51-52 .....

อันดับสาม  53-54 .....

23. จงระบุว่าข้อใดมีอิทธิพลมากที่สุดในการตัดสินใจเลือกสาขาวิชาในข้อ 22  55

- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1) บิคามารดา             | 2) เพื่อนฝูง                       |
| 3) ครูอาจารย์            | 4) ความมีหน้ามีตาทางอาชีพ          |
| 5) ความยากง่ายในการเรียน | 6) จำนวนผู้สอบคัดเลือกเข้าสาขานั้น |
| 7) โอกาสในการทำงาน       | 8) อื่น ๆ (ระบุ) .....             |

24. ตามรายชื่อของสถาบันอุดมศึกษาในหน้า 2 ขอให้ท่านเลือกหมายเลขสถาบันอุดมศึกษาที่ท่านต้องการเข้าศึกษาเรียงอันดับ 3 อันดับ โดยใส่หมายเลขลงในช่องสี่เหลี่ยม ถ้าท่านเลือกหมายเลข 23 ถึงหมายเลข 30 ให้ท่านระบุชื่อจังหวัดหรือชื่อวิทยาเขตที่ท่านเลือกด้วย ถ้าท่านไม่ต้องการศึกษาต่อ ไม่ต้องตอบข้อนี้

อันดับแรก  56-57 .....

อันดับสอง  58-59 .....

อันดับสาม  60-61 .....

25. ถ้าท่านศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัย บิคามารดาหรือผู้ประกอบการท่านสามารถสนับสนุนทางการเงินของท่านในขณะที่ศึกษาต่อมากน้อยเพียงใด  62

- 1) ใต้เต็มที่ไม่มีปัญหาเลย
- 2) ใต้มาก แต่ต้องใช้จ่ายอย่างประหยัด
- 3) ใต้แต่ต้องหารายได้พิเศษหรือไต่ทุน
- 4) ไม่ได้เลย ถ้าจะเรียนก็ต้องช่วยตัวเอง

26. ในกรณีที่ท่านไม่ต้องการศึกษาต่อ โปรดเลือกเหตุผลที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงข้อเดียว ถ้าท่านต้องการศึกษาต่อไม่ต้องตอบข้อนี้  63

- 1) ไม่ต้องการศึกษาต่อเพราะค่าใช้จ่ายสูงมาก
- 2) ไม่สนใจศึกษาต่อเพราะคะแนนไม่ดี
- 3) บิคามารคาหรือผู้ปกครองไม่ต้องการให้ศึกษาต่อ
- 4) คิดว่าจบม.ศ.5 หรือม.ศ.6 หรือป.กศ. ก็มีความรู้เพียงพอสำหรับประกอบอาชีพ
- 5) สนใจการทำงานมากกว่าการเรียนต่อ
- 6) จำเป็นต้องหางานทำเพื่อช่วยครอบครัว
- 7) อื่น ๆ (ระบุ) .....

27. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าการสำเร็จม.ศ.5 หรือม.ศ.6 ก็มีความรู้เพียงพอสำหรับการประกอบอาชีพ  64

- 1) เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 2) เห็นด้วย
- 3) ไม่ค่อยเห็นด้วย
- 4) ไม่เห็นด้วยเลย

28. ถ้าท่านต้องการทำงานมากกว่าศึกษาต่อ ท่านคิดว่าท่านจะเพิ่มพูนความรู้ในการประกอบอาชีพโดยวิธีใด  65

- 1) ทำงานไปเรื่อย ๆ หาประสบการณ์จากงาน
- 2) ศึกษาทางไปรษณีย์
- 3) หาทางอบรมหลักสูตรระยะสั้นหรืออบรมพิเศษตอนเป็นเช่น หลักสูตรวิชาชีพ
- 4) สมัครเรียนที่มหาวิทยาลัยรามคำแหงและทำงานไปด้วย
- 5) ทำงานไปก่อนแล้วหาทางลาศึกษาต่อ

29. ขณะนี้ท่านตัดสินใจหรือยังว่าจะศึกษาต่อหรือไม่ศึกษาต่อ  66

- 1) ตัดสินใจแล้วว่า จะเรียนต่อ
- 2) ตัดสินใจแล้วว่า จะไม่เรียนต่อ
- 3) ยังไม่ได้ตัดสินใจ



ภาคผนวก ค.

การตรวจสอบความเป็นตัวแทนประชากร

การตรวจสอบความเป็นตัวแทนประชากรของกลุ่มตัวอย่าง ในแง่ของสัดส่วน สามารถทำได้เพียง 3 คำนเท่านั้น คือ เพศ ภูมิภาค และอาชีพของบิดา ทั้งนี้เพราะ ความจำกัดของข้อมูลที่จะใช้ตรวจสอบ การตรวจสอบใช้สถิติไคสแควร์ (Chi-square Statistic)

1. ในด้านเพศ

กลุ่มตรวจสอบ ใช้ประชากรนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2519 ซึ่งรวบรวมโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ผลการตรวจสอบปรากฏว่า ไม่มีหลักฐานสนับสนุนว่า สัดส่วนของนักเรียนชายและนักเรียนหญิง แต่ละเพศ ในทั้งสองกลุ่ม มีความแตกต่างกัน ( $p < .01$ ) ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 การตรวจสอบความเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างในด้านเพศ

เพศ	กลุ่มตัวอย่าง	กลุ่มตรวจสอบ	
	จำนวน (O)	จำนวน	เทียบเป็น 403 คน (E)
ชาย	170	32411	192.71
หญิง	233	35366	210.29
รวม	403	67777	403.00

$$\chi^2 = 5.1288$$

## 2. ในคานงุมล่ำเนาและคานอชีพของบิตา

กลุ่มตรวจสอบไขกลุ่มตัวอย่างประชานักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3-4-5-6 ที่ใช้ในการวิจัยเรื่อง "ความคิดเห็นของประชานที่มีคานมหาวิทยาลัยเปิด" ที่ลุ่มมาประมาณ รอยละ 1 จากประชากรเป้ำหมายกลุ่ม ก. อันไค้แก นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3-4-5-6 ในโรงเรียนสหศึกษาที่เปิดสอนในชั้นดั่งกล่าว รวมทั้งโรงเรียนอชีวศึกษา พนชย-การที่มีหลักสูตรมากกว่า 2 หลักสูตรขึ้นไป ผลการตรวจสอบ พบวา

2.1 ไม่มีหลักฐานสนับสนุนว่า นักเรียนที่มีกุมล่ำเนาอยู่ในแต่ละภาค ในดั่งสองกลุ่ม มีสัดสวนตางกัน ( $p < .01$ ) ดั่งตารางที่ 18

ตารางที่ 18 การตรวจสอบความเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างในคานกุมล่ำเนา

กุมล่ำเนา	กลุ่มตัวอย่าง	กลุ่มตรวจสอบ	
	จำนวน ( O )	จำนวน	เทียบเป็น 403 คน ( E )
ภาคเหนือ	69	1679	90.23
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	99	1848	99.30
ภาคใต้	83	1217	65.41
ภาคกลาง	115	1916	102.97
ภาคตะวันออก	37	687	36.91
รวม	403	7499	403.00

$$\chi^2 = 11.132$$

หมายเหตุ ภาคกลาง รวมกรุงเทพมหานครด้วย.

2.2 ไม่มีหลักฐานสนับสนุนว่า สัดส่วนของนักเรียนที่บิดาประกอบอาชีพแต่ละประเภทในทั้งสองกลุ่ม มีความแตกต่างกัน ( $p < .05$ ) ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 การตรวจสอบความเป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างในค่านอาชีพของบิดา

อาชีพของบิดา	กลุ่มตัวอย่าง		กลุ่มตรวจสอบ
	จำนวน (O)	จำนวน	เทียบเป็น 396 คน (E)
ข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ	114	2071	112.70
ลูกจ้างเอกชน	31	671	36.51
ธุรกิจส่วนตัว	101	1985	108.03
เกษตรกร	130	2316	126.03
อื่น ๆ	20	234	12.73
รวม	396	7277	396.00

$$\chi^2 = 5.5809$$

หมายเหตุ กลุ่มตัวอย่างที่ไม่ออกอาชีพของบิดา ไม่นำมาใช้ในการคำนวณครั้งนี้ (จำนวน 7 คน)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน



นายไทย ทิพย์สุวรรณกุล เกิดที่จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2498 สำเร็จปริญญาการศึกษาบัณฑิต (วิชาเอกคณิตศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เมื่อปีการศึกษา 2519 และได้เข้าศึกษาในสาขาวิชาสถิติ การศึกษา แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี การศึกษา 2520

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย