

บรรณานุกรม

- ฉลวย กীরติรักษกุล. "ตัวประกอบที่มีอิทธิพลต่อการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในภาคใต้ของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.
- ทัศนีย์ สุขทวี. "ทัศนคติและความสนใจของนักศึกษาที่มีต่อวิชาชีพ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2505.
- ชัชชัย ชัยจิรฉายากุล. "การศึกษาองค์ประกอบที่เป็นแรงจูงใจในการเลือกเรียนวิชาสายสามัญและสายอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนมัธยมแบบประสม ปีการศึกษา 2512." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2513.
- ประทุม นิยม. "การสำรวจความสนใจของนักเรียนช่างกลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่มีต่อการเลือกอาชีพ." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2504.
- ประสาน เมืองหมุด. "การสำรวจปัญหาและความต้องการเกี่ยวกับการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3-4 โรงเรียนมัธยมสาธิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ปีการศึกษา 2509." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2510.
- เพียงใจ พึ่งพระเกียรติ. "การสำรวจความสนใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ ครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2500.
- บุพพณี สุขสมิติ. "ค่านิยมทางอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา." วิทยานิพนธ์ ครุศาสตรมหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.

แรงงาน, กรม. กระทรวงมหาดไทย, ภาวะการมีงานในจังหวัดพระนคร-ธนบุรี  
เมษายน 2509. พระนคร: การศาสนา, 2510.

ลัดดา สุวรรณรัตน์. "แรงจูงใจในการเข้าศึกษาวิชาชีพและความมั่นใจที่จะออกไป  
ประกอบอาชีพของนักเรียนในโรงเรียนประเภทการช่างอุตสาหกรรม."  
วิทยานิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2512.

วางแผนการศึกษา, กอง. กระทรวงศึกษาธิการ, รายงานเบื้องต้นสามะโนโรงเรียน  
และครู พ.ศ. 2510. พระนคร: โรงพิมพ์สหกรณ์ขายส่งแห่งประเทศไทย,  
2511.

วิสามัญศึกษา, กรม. กระทรวงศึกษาธิการ. รายงานประจำปีการศึกษา 2511.  
พระนคร: ครูสภา, 2512.

สภาการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. สำนักนายกรัฐมนตรื. รายงานการสอบร่วมเข้า  
ศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาปีการศึกษา 2511-2512. พระนคร: โรงพิมพ์ไทย  
แมบเรียน, 2511.

สมพงษ์ มั่นระวัง. "การศึกษาแนวโน้มของการเลือกเรียนต่อสายสามัญและสายอาชีพ  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2512."  
วิทยานิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร. 2513.

Boonthung Nannar. "Occupational Choices Compared with Occupa-  
tional Opportunities of Seclected Students from Cholburi."  
Master Thesis, Indiana University, 1957.

Cole, Luella. Psychology of Adolescence. 4 th. ed. New York:  
Rinehart and Company, Inc., 1956.

- Eaddy, Vanik Silas. "The Influence of Selected Factors on the Vocational Choices of Vocational Agricultural Students in Louisiana," Dissertation Abstracts, 29(9) : 2958-2959, March, 1969.
- Edwards, Allen L. Experimental Design in Psychological Research. New York : Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1960.
- Ezell, Lonnie, B., and Tatate, Henry H. "High School Students Look to the Future," Journal of Educational Research, 49 (November, 1955), 217-222.
- Ferber, Robert and Verdoorn, P.J. Research Methods in Economics and Business. New York : The Macmillan Company, 1962.
- Ferguson, George A. Statistical analysis in Psychology and Education. New York : McGraw-Hill Book Company, 1966.
- Garrett, Henry E., and Wood Worth, R.S. Statistics in Psychology and Education. Bombay : Vakils, Feffer and Simons Private Ltd., 1966.
- Garrison, G. Karl. Psychology of Adolescence. 5th. ed, Englewood Cliffs, Prentice Hall Inc., 1956.
- Ginzberg E., S.W. Ginsberg, S. Axelrad and J.L. Herma. "Occupational Choice in Values and Occupational Preference of Junior High School Girl," as cited by P.E. Perrone, The Personal and Guidance. 44 : 3 (November, 1965), 254-257.

- Ginzberg E., S.W. Ginsberg. "Toward a Theory of Occupational Choice." as cited by Arthur T. Jersild, The Psychology of Adolescence. New York: The MacMillan Company, 1957.
- Gulati, Krishna. "An Exploration of Vocationally Relevant Motivation Among Tenth Grade Boys in Panjab, India." Dissertation Abstracts, 29(2): 480-A, August, 1968.
- Kroger, R., and C.M. Louttit. "The Influence of Fathers' Occupation on Vocational Choices of High School Boys." Journal of Applied Psychology, 14: 203-212, September, 1953.
- Lyon, Jame Burke. "A Study of Experimental, Motivational and Personality Factors Related to Vocational Decision Versus Indecision." Dissertation Abstracts, 4(20):1969, October, 1959.
- Norton, L. Joseph. "A Study of the Development of Vocational Preference and Early Work Careers." Unpublished Ph.D. Dissertation, Syracuse University, 1950.
- Peters, F. Edwin. "Factors Which Contribute to Youth's Vocational Choices." Journal of Applied Psychology, Vol.XXV., 1941.
- Roe, Anne. The Psychology of Occupations. John Wiley & Sons Inc., New York London, February, 1964.

Stephenson, R.M., "Occupational Aspiration and Plans of 443  
Ninth Graders." The Journal of Educational Research,  
49:27-35, September, 1955.

Van Dalen, D.B. and Meyer, N.J. Understanding Educational  
Research. New York: McGraw-Hill, 1966.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.  
ระบบการจำแนกอาชีพ

1. อาชีพเกี่ยวกับการให้บริการต่าง ๆ ได้แก่
  - นายอำเภอ
  - ปลัดอำเภอ
  - นางพยาบาล
  - บุรุษพยาบาล
  - พนักงานชลเลข
  - พนักงานธุรการ
  - พนักงานพิมพ์ดีด
  - พนักงานถือท้ายเรือ
  - ช่างตัดผม
  - ช่างเสริมสวย
  - ช่างเรียงพิมพ์
  - พนักงานในโรงแรม
  - พนักงานวิทยุ
  - นายคำรวจ
2. อาชีพเกี่ยวกับธุรกิจ ได้แก่
  - ตัวแทน
  - คนขายของในบ้านค้า
  - ผู้จัดการร้านค้า
3. อาชีพเกี่ยวกับองค์การต่าง ๆ ได้แก่
  - เลขาธิการ
  - นักบัญชี
  - ช่างเขียนแบบ
  - นายทหารบก

- นายทหารเรือ
- นายทหารอากาศ
- นายทหารแผนที่
- ข้าราชการ

4. อาชีพเกี่ยวกับเทคโนโลยี ได้แก่อาชีพ

- วิศวกรโยธา
- วิศวกรไฟฟ้า
- วิศวกรช่างกล
- วิศวกรเหมืองแร่
- วิศวกรเคมี
- วิศวกรการบิน
- ผนังคัมการเรือ
- ช่างอุตสาหกรรมต่าง ๆ
- ช่างคัดเย็บเสื้อผ้า
- ช่างคัดเย็บรองเท้า
- ช่างเครื่องหนัง
- ช่างแกนาฬิกา
- ช่างเงินทอง
- ช่างเจียรนัยเพชรพลอย
- ช่างเครื่องลงหิน หินขัด

5. อาชีพเกี่ยวกับกลางแจ้ง ได้แก่อาชีพ

- ทำเหมืองแร่
- ช่างสำรวจ
- กสิกร
- ชาวประมง
- นักธรณีวิทยา



6. อาชีพเกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ ได้แก่อาชีพ

- นักเคมี
- นักฟิสิกส์
- นักวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- นักวิทยาศาสตร์การเกษตร
- แพทย์
- เกษตรกร
- พนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

7. อาชีพเกี่ยวกับวัฒนธรรมโดยทั่วไป ได้แก่อาชีพ

- ทนายความ
- ผู้พิพากษา
- อัยการ
- ครู
- นักประพันธ์
- นักเขียนบทความ
- นักโฆษณา
- สถาปนิก

8. อาชีพเกี่ยวกับศิลปะและการบันเทิง ได้แก่อาชีพ

- นักดนตรี
- นักร้อง
- นักแสดง
- ช่างเขียน
- ช่างปั้น แกะสลัก
- ช่างออกแบบ
- ช่างดีกทอ
- ช่างย้อมสี
- ช่างถ่ายรูป

สวัสดิ์นักเรียนที่รัก

เนื่องด้วยข้าพเจ้ามีความประสงค์จะทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพของบิดามารดากับการเลือกอาชีพของนักเรียน" เพื่อประโยชน์ทางด้านการศึกษาและแนะแนวอาชีพของนักเรียน

ฉะนั้นข้าพเจ้าหวังว่านักเรียนคงให้ความร่วมมือด้วยการตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง เพื่อให้งานวิจัยนี้ลุล่วงไปได้ด้วยดี.

ขอขอบคุณในความร่วมมืออย่างยิ่ง

จุฑาทองรัตน์ อ.สุเมธิต

(นางสาวจุฑาทองรัตน์ วรสุมนต์)

นิสิตปริญญาโทปีที่ 2 แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม

โปรดกรอกข้อความในแบบสอบถามนี้ ในช่องว่างที่เว้นไว้ หรือขีดเครื่องหมาย ลงใน ( )  
ซึ่งอยู่หน้าข้อความที่ท่านเลือก

1. ท่านกำลังศึกษาอยู่ชั้นปีที่.....แผนกวิชา.....  
โรงเรียน.....
2. อาชีพของบิดา (ถ้าเป็นข้าราชการโปรดระบุตำแหน่งหน้าที่การงาน และสถานที่ทำงาน  
โดยละเอียดด้วย)  
.....  
.....
3. อาชีพของมารดา (โปรดระบุลักษณะอาชีพการงานโดยละเอียดด้วย)  
.....  
.....
4. อาชีพของผู้ปกครอง (ในกรณีที่บิดามารดาถึงแก่กรรม)  
.....  
.....
5. บิดาของท่านจบการศึกษาชั้นสูงสุดคือ.....  
จากโรงเรียนหรือสถานศึกษา.....
6. มารดาของท่านจบการศึกษาชั้นสูงสุดคือ.....  
จากโรงเรียนหรือสถานศึกษา.....
7. รายได้ของบิดา เฉลี่ยเดือนละ (รายได้ประจำ).....บาท
8. รายได้ของมารดา เฉลี่ยเดือนละ (รายได้ประจำ).....บาท
9. รายได้ของผู้ปกครอง (สำหรับผู้ที่ผู้ปกครองส่งให้ศึกษา) เฉลี่ยเดือนละ.....บาท
10. บิดามารดาของท่านมีบุตรทั้งหมด จำนวน.....คน
11. ท่านคิดว่าอาชีพที่มีอิทธิพลต่อการเลือกอาชีพของท่านคือ.....  
( ) อาชีพของบิดา ( ) อาชีพของมารดา  
( ) อาชีพของบิดาและมารดา ( ) อาชีพของผู้ปกครอง

## ภาคผนวก ข.

1. การคำนวณการวิเคราะห์ความแปรปรวนชนิด 2 ตัวประกอบของจำนวน  
 บิตามารค่าที่เลือกอาชีพต่าง ๆ แบ่งตามหมวดอาชีพของนักเรียน

$$\begin{aligned}
 SS_{\text{Total}} &= \sum_{j=1}^c \sum_{i=1}^r \sum_{ij}^n x^2 - \frac{T^2}{N} \\
 &= 8.43^2 + 10.55^2 + 11.33^2 + \dots + 9.38^2 - \frac{(409.33)^2}{56} \\
 &= 4233.8682 - 2991.1059 = 1241.7623
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 SS_{\text{column}} &= \sum_{j=1}^c \frac{T_j^2}{n_j} - \frac{T^2}{N} \\
 &= \frac{51.26^2 + 63.69^2 + 73.92^2 + \dots + 36.75^2}{7} - \frac{(409.33)^2}{56} \\
 &= 3203.6055 - 2991.1059 = 212.4996
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 SS_{\text{row}} &= \sum_{i=1}^r \frac{T_i^2}{n_k} - \frac{T^2}{N} \\
 &= \frac{65.07^2 + 55.51^2 + \dots + 69.82^2}{8} - \frac{(409.33)^2}{56} \\
 &= 3043.0210 - 2991.1059 = 51.9151
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 SS_{\text{remainder}} &= SS_{\text{Total}} - SS_{\text{col}} - SS_{\text{row}} \\
 &= 1,241.7623 - 212.4996 - 51.9151 \\
 &= 977.3476
 \end{aligned}$$

2. การคำนวณการวิเคราะห์ความแปรปรวนชนิด 2 ตัวประกอบของจำนวน  
 บิคาราค่าที่มีรายได้ระดับต่าง ๆ แบ่งตามหมวดอาชีพของนักเรียน

$$SS_{Total} = 7.15^2 + 6.72^2 + \dots + 6.52^2 + 9.20^2 - \frac{(413.02)^2}{56}$$

$$= 3,492.3452 - 3,046.1700 = 446.1752$$

$$SS_{Column} = \frac{35.24^2 + 47.90^2 + \dots + 53.61^2}{7} - \frac{(413.02)^2}{56}$$

$$= 3,203.9198 - 3,046.1700 = 157.7498$$

$$SS_{row} = \frac{64.93^2 + 56.31^2 + \dots + 68.88^2}{8} - \frac{(412.02)^2}{56}$$

$$= 3,087.7824 - 3,046.1700 = 41.6124$$

$$SS_{remainder} = 446.1752 - 157.7498 - 41.6124 = 247.8130$$

3. Multiple Comparison (Duncan)

$$SE = \sqrt{\frac{M.S. \text{ remainder}}{nrj}}$$

SE = ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน

MS = ความแปรปรวน

$$SE_{Column} = \sqrt{\frac{5.9003}{7}}$$

$$= \sqrt{.8429}$$

$$= .918$$

## 3.1 Shortest Significance Range of Column

$\alpha = .05$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$	$R_6$	$R_7$	$R_8$
df = 42	2.858	3.006	3.102	3.171	3.224	3.226	3.300
S.E.							.918
L	2.624	2.759	2.848	2.904	2.960	2.961	3.029

## 3.2 Multiple Comparison of Column each Row.

$$\begin{aligned} \text{S.E.} &= \sqrt{\frac{5.9003}{8}} = \sqrt{.7375} \\ &= .858 \end{aligned}$$

## 3.3 Shortest Significance Range of Column each Row.

$\alpha = .05$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$	$R_6$	$R_7$	$R_8$
df = 42	2.858	3.006	3.102	3.171	3.224	3.226	3.300
S.E.							.858
L	2.452	2.579	2.661	2.720	2.766	2.802	2.831

4. การคำนวณการวิเคราะห์ความแปรปรวนชนิด 2 ตัวประกอบของจำนวน  
 บิตามารถค่าที่มีระดับการศึกษาต่าง ๆ แบ่งตามหมวดอาชีพของนักเรียน

$$S.S._{Total} = 13.55^2 + 9.97^2 + \dots + 12.07^2 - \frac{(348.85)^2}{42}$$

$$= 3,313.2175 - 2,897.5314 = 415.6861$$

$$S.S._{column} = \frac{70.53^2 + 46.13^2 + \dots + 59.22^2}{7} - \frac{(348.85)^2}{42}$$

$$= 3,056.7467 - 2,897.5314 = 152.2153$$

$$S.S._{row} = \frac{56.88^2 + 48.54^2 + \dots + 60.31^2}{6} - \frac{(348.85)^2}{42}$$

$$= 2,955.0103 - 2,897.5314 = 51.4789$$

$$S.S._{remainder} = 415.6861 - 152.2153 - 51.4789 = 211.9919$$

#### 5. Multiple Comparison (Duncan)

$$S.E._{column} = \sqrt{\frac{7.0663}{7}} = \sqrt{1.0094} = 1.005$$



#### 5.1 Shortest Significance Range of Column

$\alpha = .05$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$	$R_6$
df = 30	2.888	3.035	3.131	3.199	3.250
S.E.					1.005
L	2.902	3.050	3.147	3.215	3.266

## 5.2 Multiple Comparison of Column each Row

$$S.E. = \sqrt{\frac{7.0663}{6}} = \sqrt{1.1777} = 1.085$$

## 5.3 Shortest Significance Range of Column each Row

$\alpha = .05$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$	$R_6$
df = 30	2.888	3.035	3.131	3.199	3.250
S.E.					1.085
L	3.133	3.293	3.397	3.471	3.526

## 6. การคำนวณการวิเคราะห์ความแปรปรวนชนิด 2 ตัวประกอบ

$$S.S._{Total} = 7.9^2 + 11.95^2 + 14.10^2 + \dots + 5.28^2 - \frac{(323.08)^2}{35}$$

$$= 3,291.2582 - 2,982.305 = 308.9532$$

$$S.S._{column} = \frac{44.27^2 + 79.85^2 + 84.93^2 + 66.24^2 + 47.79^2}{7} - \frac{(323.08)^2}{35}$$

$$= 3,174.3688 - 2,982.305 = 185.0638$$

$$S.S._{row} = \frac{51.36^2 + 43.72^2 + \dots + 53.86^2}{5} - \frac{(323.08)^2}{35}$$

$$= 3,019.6176 - 2,982.305 = 32.3126$$

$$S.S._{remainder} = 308.9532 - 185.0638 - 32.3126 = 91.5768$$

## 7. Multiple Comparison (Duncan)

$$S.E._{column} = \sqrt{\frac{3.8157}{7}}$$

$$= \sqrt{.5451}$$

$$= .7383$$



## 7.1 Shortest Significance Range of Column

$\alpha = .05$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$
df = 24	2.919	3.066	3.160	3.226
S.E.				.7383
L	2.155	2.2636	2.333	2.3817

## 7.2 Multiple Comparison of Column each Row

$$\begin{aligned}
 \text{S.E.} &= \sqrt{\frac{3.8157}{5}} \\
 &= \sqrt{.76314} \\
 &= .874
 \end{aligned}$$

## 7.3 Shortest Significance Range of Column each Row

$\alpha = .05$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$
df = 24	2.919	3.066	3.160	3.226
S.E.				.738
L	2.154	2.262	2.332	2.380

## ประวัติการศึกษา

นางสาวจุฑาภรณ์ วรสุมันต์ ได้รับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2510 เข้ารับราชการในกรมวิสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2511 ในตำแหน่งครูตรี โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย และดำรงตำแหน่งนี้จนถึงปัจจุบัน

เข้าศึกษาต่อในบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยการศึกษา เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2512

