



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

การฝึกหัดครู, กรม. สามทศวรรษกรมการฝึกหัดครู 29 กันยายน 2527. กรุงเทพมหานคร:

กรมการฝึกหัดครู, 2527.

_____. วันคล้ายวันสถาปนากกรมการฝึกหัดครู 29 กันยายน 2529. กรุงเทพมหานคร:

กรมการฝึกหัดครู, 2529.

เกศินี หงสนันท์. วิวัฒนาการของระบบราชการไทย. กรุงเทพมหานคร: มงคลการพิมพ์,

2523.

คณะกรรมการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติฉบับที่ 6

(พ.ศ. 2530-2534). กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดรุ่งเรืองสารการพิมพ์,

2529.

จำนงค์ สมประสงค์ และประดิษฐ์ ชาสมบัติ. เศรษฐศาสตร์แรงงาน. กรุงเทพมหานคร:

สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2519.

ทรงวิทย์ แก้วศรี และปรีชา วิชัยดิษฐ์. "สถานภาพของข้าราชการ." ใน 200 ปี

มหากับริบรมราชวงศ์และวิวัฒนาการของระบบข้าราชการพลเรือน, หน้า 169-179.

กรุงเทพมหานคร: รุ่งศิลป์การพิมพ์, 2526.

ทรงวิทย์ แก้วศรี และสุดใจ นิลวัฒน์. "ระบบการเข้ารับราชการ." ใน 200 ปี

มหากับริบรมราชวงศ์และวิวัฒนาการของระบบข้าราชการพลเรือน. หน้า 149-167.

กรุงเทพมหานคร: รุ่งศิลป์การพิมพ์, 2526.

เทียนฉาย กิระนันท์. เศรษฐศาสตร์: ทรัพยากรมนุษย์และกำลังคน. กรุงเทพมหานคร:

สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2519.

นิยม ปุราคำ. ทฤษฎีของการสำรวจสถิติจากตัวอย่างและการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร:

บริษัท เอียร์บุ๊คพับริช เซอร์จำกัด, 2528.

ประวัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2459-2509. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ของสมาคมสังคมศาสตร์
แห่งประเทศไทย, 2510.

แรงงาน, กรม. ศัพท์แรงงาน. กองวิชาการและวางแผน กรมแรงงาน.

วิลาศ สิงห์วิสัย. "ก.พ. กับความเสมอภาคในโอกาสที่จะเข้ารับราชการ." ในที่ระลึกครบรอบ
50 ปี แห่งการใช้กฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือน, หน้า 51-71.
กรุงเทพมหานคร: ไทยพิมพ์-ร.พ.อักษรสารการพิมพ์, 2522.

วิเชียร รักการ. วัฒนธรรมและพฤติกรรมของไทย. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไอเดียนส์ไตร์,
2529.

สุภัตรา สุภาพ. สังคมและวัฒนธรรมไทย คำนิยม: ครอบครัว: ศาสนา: ประเพณี.
กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชจำกัด, 2523.

สุโขทัยธรรมาธิราช, มหาวิทยาลัย. เอกสารการสอนชุดวิชาปัญหาเด็กและเยาวชนกับการ
การส่งเสริมอาชีพ หน่วยที่ 6-10. กรุงเทพมหานคร: บริษัทกราฟแมนเพรส, 2528.

_____. เอกสารนิเทศทางวิชาการ. กรุงเทพมหานคร: บริษัทกราฟแมนเพรส, 2528.

เสริมสุข ไกริหวานิซ. "ประวัติและบทบาทของก.พ." ในที่ระลึกครบรอบ 50 ปี แห่ง
การใช้กฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือน, หน้า 29-36. กรุงเทพมหานคร:
ไทยพิมพ์-ร.พ.อักษรสารการพิมพ์, 2522.

อรุณ รักธรรม. พฤติกรรมข้าราชการไทย. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไอเดียนส์ไตร์, 2524.

อุทัย หิรัญโต. ชนชั้นข้าราชการ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์บาร์มี, 2527.

บทความ

ก่อ สวัสดิพิทักษ์. "ข้อสังเกตและแนวคิดเกี่ยวกับการอาชีวศึกษา และการฝึกหัดครู." วิทยากรย
82 (พฤษภาคม 2527): 16-23.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. "สภาพทั่วไปของนักเรียน นักศึกษา และผู้สำเร็จ
การศึกษาในระบบโรงเรียน ปี 2515-2526." สารสนเทศการศึกษา
10 (กุมภาพันธ์-มีนาคม 2529): 1-5.

- ____. "สรุปประเด็นผลการวิจัยเรื่องการศึกษากับการมีงานทำ." สารสนเทศ
9 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2528): 3-6.
- ทองคูณ หงษ์พันธุ์. "ภาวะวิกฤต 7 ประการของการศึกษาไทย: ประเด็นปัญหาและแนวทาง
พัฒนา." วารสารเศรษฐศาสตร์ 15 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2529): 68-77.
- ทัศนาศ แสงศักดิ์. "การมีงานทำของนักศึกษา กรมอาชีวศึกษาในช่วง 6 เดือนแรกที่สำคัญ
การศึกษา." วารสารแนะแนว 19 (สิงหาคม-กันยายน 2528): 75-77.
- ประยูร ศรีประสาธน์ และมนตรี มีลาโย. "สัมภาษณ์ ดร.ลีปนันท เกตุทัต."
วารสารการศึกษาแห่งชาติ 17 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2526): 2-11.
- กนิจ จันทร. "การศึกษากับการมีงานทำในอนาคต." ฐานเศรษฐกิจ 5 (14-19 มกราคม
2528): 28-29.
- มยุรี จารุปาณ. "โครงสร้างการวิจัยเรื่องการศึกษากับการมีงานทำ." วารสารการศึกษา
แห่งชาติ 19 (สิงหาคม-กันยายน 2528): 32-40.
- มีทนา พานิชรัมย์. "ลักษณะและปัญหาการว่างงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับสูงและ
ระดับกลาง." วารสารการศึกษาแห่งชาติ 19 (สิงหาคม-กันยายน 2528): 45-55.
- ยุพยงค์ ชวนะ. และวรรณดา ไชยิตชัยวัฒน์. "คนมีความรู้ต้งงาน: จะแก้ปัญหาอย่างไร."
วารสารเศรษฐกิจและสังคม 22 (มีนาคม-เมษายน 2528): 31-36.
- ยุพิน รอดป้อง. "การว่างงานของประเทศไทย: ข้อเท็จจริง." วารสารเศรษฐกิจและสังคม
22 (มีนาคม-เมษายน 2528): 8-11.
- เยาวลักษณ์ ราชแพทยาคม. "ตลาดนัดวันนัดพบแรงงาน." วารสารเศรษฐกิจและสังคม
22 (มีนาคม-เมษายน 2528): 42-47.
- รจนา กุลรัตน์ และคณะ. "สภาพทางสังคมของบัณฑิตว่างงาน." ข่าวสารวิจัยการศึกษา
10 (กุมภาพันธ์-มีนาคม 2530): 9-12.
- วิเชียร ประยูรชาติ. "การสรรหาบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครู." คณะกรรมการ
ข้าราชการครู 6 (พฤศจิกายน 2529): 10-12.

อนุภาพ ธีรลาก และสุจิตต์ มีมงคลกุลดิลก. "การมีงานทำ: การศึกษากับความต้องการของตลาดแรงงาน." วารสารธรรมศาสตร์ 14 (มีนาคม 2528): 57-82.

อุทัย ดุลยเกษม. "โครงสร้างแรงจูงใจของตลาดแรงงานกับปัญหาการว่างงาน." วารสารการศึกษาแห่งชาติ 19 (สิงหาคม-กันยายน 2528): 41-45.

เอกสารอื่น ๆ

การฝึกหัดครู, กรม. "รายงานการติดตามภาวะการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษาจากวิทยาลัยครู ปี 2524." กองแผนงาน กรมการฝึกหัดครู, 2526.

_____. "รายงานการติดตามภาวะการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษาจากวิทยาลัยครู ปี 2525." กองแผนงาน กรมการฝึกหัดครู, 2527.

_____. "การติดตามผลบัณฑิตวิทยาลัยครู ปีการศึกษา 2526." กองแผนงาน กรมการฝึกหัดครู, 2530. (อัดสำเนา)

_____. "สถิติการศึกษา ปี 2525-2529."

_____. "สาระสำคัญของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาระยะที่ 6 (2530-2534)." กองแผนงาน กรมการฝึกหัดครู, 2530.

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. "รายงานผลการสำรวจสภาพเกี่ยวกับการว่างงานของผู้จบการศึกษาระดับ ปวช.." กองวิจัยการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2527,

_____. "สภาพปัจจุบันและปัญหาของการฝึกหัดครู." สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2529.

คณะกรรมการข้าราชการครู, สำนักงาน. "คู่มือการสอบแข่งขันเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครู." กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครู, 2528.

_____. "รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลผู้มาสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครู ปี 2527-2528." สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครู กระทรวงศึกษาธิการ, 2530.

- ____. "รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลผู้สมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการ เป็นข้าราชการครู ครั้งที่ 1 ปี 2529." สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา, 2530.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. "ผลการวิเคราะห์งานศึกษาและวิจัยที่เกี่ยวกับการมีงานทำ." กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2526.
- ____. "รายงานผลการติดตามและประเมินผลโครงการวันนัดพบแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2527." กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2527.
- จินตนา เบญจ เทพานันท์. "การติดตามผลการดำเนินงานของบัณฑิตสาขาการสอนวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2517-2521." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- ดิเรก ศรีสุข และสิทธิชัย หาญสมบัติ. "รายงานการสำรวจผู้ได้รับวุฒิครูที่ยังว่างงานสำรวจเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2518." กองแผนงาน กรมการฝึกหัดครู, 2519.
- บุญจิตต์ ฉ ล่ำเลียง. "การสำรวจการทำงานของบัณฑิตทางการศึกษา ปีการศึกษา 2510." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.
- ประสพสันต์ อักษรมัต. "การติดตามผลบัณฑิตครุศาสตร์ วิทยาลัยครูภาคกลาง." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- มหาวิทยาลัย, ทบวง. "รายงานการศึกษาเรื่องภาวะการทำงานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2523-2524. ทบวงมหาวิทยาลัย, 2525.

สมเกียรติ ชอบผล. "การเข้าสู่กำลังแรงงานของบัณฑิตสาขานิติศาสตร์ และสาขาศึกษาศาสตร์
ที่สำเร็จการศึกษา เมื่อปีการศึกษา 2525 จากมหาวิทยาลัยปิด ในกรุงเทพมหานคร."
ปริญาการศึกษาคุณูปการบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2529.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. "รายงานผลการสำรวจการทำงานและการว่างงานของกำลังคน
ระดับกลาง และระดับสูง พ.ศ. 2524." สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานนายกรัฐมนตรี,
2524.

_____. "รายงานผลการสำรวจการทำงานและการว่างงานของกำลังคนระดับกลางและระดับสูง
พ.ศ. 2525." สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานนายกรัฐมนตรี, 2525.

_____. "รายงานผลการสำรวจการทำงานและการว่างงานของกำลังคนระดับกลางและระดับสูง
พ.ศ. 2526." สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานนายกรัฐมนตรี, 2526.

สามัญศึกษา, กรม. "การแก้ปัญหาการสอบแข่งขันเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครู
ครั้งที่ 1 ปี 2529." กรุงเทพมหานคร: กรมสามัญศึกษา, 2529.

_____. "ประกาศ อ.ก.ค. กรมสามัญศึกษา ฝ่ายสรรหาบรรจุและแต่งตั้ง กองการเจ้าหน้าที่
กรมสามัญศึกษา เรื่อง รับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการ
เป็นข้าราชการครู สังกัดกรมสามัญศึกษา ครั้งที่ 2 ปี 2529." กรุงเทพมหานคร:
กรมสามัญศึกษา, 2529.

_____. "บัญชีแสดงผลการสอบแข่งขันฯ ครั้งที่ 2 ปี 2529." กรุงเทพมหานคร: กรมสามัญศึกษา,
2529.

สุทธนู ศรีไสย. และจิตต์นิภา ศรีไสย. "การติดตามบัณฑิตคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่สำเร็จการศึกษาเมื่อปีการศึกษา 2526." 2528.

สุรีย์ ธรรมเลิศหล้า. "การติดตามผลบัณฑิตครุศาสตร์ สาขาวิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สำเริง ประเสริฐสุข. "สภาพปัจจุบันและปัญหาของการฝึกหัดครู." เอกสารประกอบการประชุม
และสัมมนาวิชาการ 2527. (อัครสำเนา)

อภิชัย พันธเสน และคณะ. "รายงานการวิจัยเรื่องการศึกษากับการมีงานทำ."

กองวิจัยการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2528.

สัมภาษณ์

ชวน หลีกภัย. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ. และลิปพนนท์ เกตุทัต.

ประธานโครงการวิจัยเรื่องการศึกษากับการมีงานทำ. สัมภาษณ์, 2528.

ภาษาต่างประเทศ

หนังสือ

Blaug, Mark. Education and the Employment Problem in Developing Countries. 2 nd. ed. Lausanne: Imprimerie LA Concorde, 1974.

Cooper, Alfred M. How to Supervise People. New York: McGraw-Hill Book Company, 1958.

Cronbach, Lee J. Essentials of Psychological Testing. 3rd. ed. New York: Harper and Row, Publishers, 1970.

Employment and Conditions of Work of Teachers. 2 nd. ed. Geneva: International Labour Office, 1982.

Gilmer, Von Haller B., and Others, Industrial Psychology. New York: McGraw-Hill Book Company, 1966.

Gordon, R. A. The Goal of Full Employment. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1967.

Ghiselli, Edwin E., and Clarence, W. Brown. Personnel and Industrial Psychology. New York: McGraw-Hill Book Company, 1965.

Herzberg, Frederick, Mausner, Bernard, And Snyderman, Block. The Motivation to Work. New York: John Wiley , 1959.

- Maslow, A. H. Motivation and Personality. New York: Harper Row, 1954.
- Siegel, Sidney. Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences.
Tokyo: Kogakusha Company, Ltd., C. 1965.
- Tiffin, Joseph, and McCormick, Ernest J. Industrial Psychology.
London: George Allen and Unwin, Ltd., 1968.
- Yamane, Taro. Statistics: An Introductory Analysis. 2 nd. ed.
New York: Harper International Edition, 1964.
- Zaleznik, Abraham, and Others. Motivation, Productivity and Satisfaction
of Workers. Division of Research: Harvard University, 1958.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สูตรและตัวอย่างการคำนวณ

ในการวิจัยนี้ใช้สูตรในการคำนวณคือ สูตรสำหรับการคำนวณขนาดตัวอย่างเพื่อการประมาณค่าสัดส่วน (Proportion) หรือร้อยละ (Percentage) กรณีที่ค่า $P = 0.5$ และสูตรสำหรับการคำนวณขนาดตัวอย่างในแต่ละกลุ่มวิชาที่สมัครสอบแข่งขัน (Proportional Allocation)

1. สูตรสำหรับการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้เพื่อการประมาณค่าสัดส่วน (Proportion) หรือร้อยละ (Percentage) กรณีที่ค่า $P = 0.5$ (นิยม ปุราคำ 2517: 122)

$$\text{สูตร} \quad n_{p_m}^{\wedge} = \frac{Nk^2}{4NE^2 + k^2}$$

$$\text{เมื่อ } \alpha = 0.05$$

$$E = 0.05 \quad \text{จะได้ค่า } k = 2$$

$$N = \text{ขนาดของประชากร}$$

$$n_{p_m}^{\wedge} = \text{ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง}$$

ตัวอย่างการคำนวณ

ผู้วิจัยคำนวณขนาดของตัวอย่างที่ใช้โดยยอมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อน ด้วยความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ดังนี้

1.1 กลุ่มที่ 1 (ผู้สอบแข่งขันได้)

$$N = 8,688$$

$$E = 0.05$$

$$k = 2$$

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า } n_{p_m} &= \frac{8,688 \times 2^2}{4 \times 8,688 \times (0.05)^2 + 2^2} \\ &= 383 \text{ คน} \end{aligned}$$

หมายความว่า ขนาดของตัวอย่างที่ใช้เพื่อการประมาณค่าสัดส่วนของกลุ่มที่ 1 (ผู้สอบแข่งขันได้) สำหรับการวิจัยครั้งนี้ ถ้าให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อน ด้วยความเชื่อมั่นร้อยละ 95 จะต้องใช้กลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 1 (ผู้สอบแข่งขันได้) 383 คน แต่ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เพิ่มขนาดของกลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 1 (ผู้สอบแข่งขันได้) เป็นจำนวนทั้งสิ้น 391 คน

1.2 กลุ่มที่ 2 (ผู้สอบแข่งขันไม่ได้)

$$N = 5,086$$

$$E = 0.05$$

$$k = 2$$

$$\begin{aligned} n_{p_m} &= \frac{5,086 \times 2^2}{4 \times 5,086 \times (0.05)^2 + 2^2} \\ &= 371 \text{ คน} \end{aligned}$$

หมายความว่า ขนาดของตัวอย่างที่ใช้เพื่อการประมาณค่าสัดส่วนของกลุ่มที่ 2 (ผู้สอบแข่งขันไม่ได้) สำหรับการวิจัยครั้งนี้ ถ้าให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อน ด้วยความเชื่อมั่นร้อยละ 95 จะต้องใช้กลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 2 (ผู้สอบแข่งขันไม่ได้) 371 คน แต่ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เพิ่มขนาดของกลุ่มตัวอย่างกลุ่มที่ 2 (ผู้สอบแข่งขันไม่ได้) เป็นจำนวนทั้งสิ้น 379 คน

2. สูตรสำหรับการคำนวณค่าขนาดตัวอย่างในแต่ละกลุ่มวิชาที่สมัครสอบแข่งขัน
(Proportional Allocation) (นิยม ปุราคำ 2517: 163)

$$\text{สูตร} \quad \text{Opt. } n_h = \frac{N_h}{N} n_0$$

เมื่อ

$$n_h = \text{ขนาดของกลุ่มตัวอย่างกลุ่ม } h$$

$$N_h = \text{ขนาดของประชากรกลุ่ม } h$$

$$N = \text{ขนาดของประชากรทั้งหมด}$$

$$n_0 = \text{ขนาดของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด}$$

ตัวอย่างการคำนวณ

2.1 ขนาดตัวอย่างของผู้สอบแข่งขันได้ กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

$$N_h = 1,723$$

$$N = 8,688$$

$$n_0 = 383$$

$$\text{แทนค่า} \quad \text{Opt. } n_h = \frac{1,723 \times 383}{8,688}$$

$$= 76 \text{ คน}$$

หมายความว่า ขนาดตัวอย่างของผู้สอบแข่งขันได้ กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ สำหรับการวิจัยครั้งนี้
จะต้องใช้ 76 คน

2.2 ขนาดตัวอย่างของผู้สอบแข่งขันไม่ได้ กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

$$N_h = 635$$

$$N = 5,086$$

$$n_0 = 371$$

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า } \text{Opt. } n_h &= \frac{635 \times 371}{5,086} \\ &= 46 \text{ คน} \end{aligned}$$

หมายความว่า ขนาดตัวอย่างของผู้สอบแข่งขันไม่ได้ กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ สำหรับการวิจัย
ครั้งนี้จะต้องใช้ 46 คน

3. สูตรการทดสอบค่าไคสแควร์ (χ^2 - test) (Siegel: 1959)

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

r คือ จำนวนแถว (Row)

k คือ จำนวนสดมภ์ (Column)

χ^2 คือ ค่าสถิติไคสแควร์ (Chi-Square Statistic)

O_{ij} คือ จำนวนกรณีที่เกิดขึ้น (Observed) ได้ในแถวที่ i สดมภ์ที่ j

E_{ij} คือ จำนวนกรณีที่เกิด (Expected) ในแถวที่ i สดมภ์ที่ j

$\sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^k$ คือ สัญลักษณ์แสดงการบวกทุกแถวจาก 1 ถึง r
และทุกสดมภ์จาก 1 ถึง k

df คือ ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)

ในกรณีที่ข้อมูลอยู่ในตาราง 2×2 คือมี $\text{df}=1$ และค่า Expected Frequency
น้อยมาก การคำนวณจะใช้ค่าแก้ซึ่งเสนอโดย Yates (Yamane 1964: 618) สูตรที่ใช้ในการ
คำนวณ

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^k \left[\frac{(O_{ij} - E_{ij} - .5)^2}{E_{ij}} \right]$$

ภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ข.

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย:

- ก. แบบสอบถามที่นำไปทดลองใช้ (Try Out)
- ข. แบบสอบถามที่นำไปใช้สำหรับผู้สอบแข่งขัน
- ก. แบบสอบถามที่นำไปทดลองใช้ (Try Out)

แบบสอบถามการวิจัย เกี่ยวกับสภาพการมีงานทำของผู้สอบแข่งขันเพื่อบรรจุเข้ารับราชการ เป็นข้าราชการครู สังกัดกรมสามัญศึกษา

ภาควิชาวิจัยการศึกษา

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

21 สิงหาคม 2530

เรียน

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวจันทร์เพ็ญ จิตรวิวัฒน์ นิลิตปริญญาโท ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "สภาพการมีงานทำของผู้สอบแข่งขัน เพื่อบรรจุเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครู ครั้งที่ 2 ปี 2529 สังกัดกรมสามัญศึกษา" ซึ่งผลของการวิจัยในครั้งนี้จะทำให้ทราบข้อเท็จจริง เกี่ยวกับสภาพการทำงานและสภาพการมีงานทำของผู้สอบแข่งขัน อันจะเป็นแนวทางไปประกอบความเข้าใจ เกี่ยวกับปัญหาการว่างงานของผู้ที่จบทางศึกษาศาสตร์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

เพื่อให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านได้โปรด สละ เวลาตอบแบบสอบถามนี้ โดยอ่านคำชี้แจงของแบบสอบถามในแต่ละตอนให้ เข้าใจก่อนตอบ คำถาม และขอให้ท่านตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องตรงตามความ เป็นจริงที่สุด

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาจากท่านในการตอบแบบสอบถามและ ส่งคืนมาโดยเร็ว ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จิตรวิวัฒน์)

นิลิตภาควิชาวิจัยการศึกษา

แบบสอบถาม

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 สถานภาพของตัวท่านและสภาพการทำงานก่อนการสอบแข่งขัน มีทั้งหมด 21 ข้อ

ตอนที่ 2 สภาพการมีงานทำในปัจจุบันของท่าน มีทั้งหมด 12 ข้อ

ตอนที่ 1 สถานภาพของตัวท่านและสภาพการทำงานก่อนการสอบแข่งขัน

โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่จัดไว้ให้
ตามความเป็นจริง

โปรดระวัง ข้อคำถามต่อไปนี้ เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของตัวท่านและสภาพการทำงานก่อน
ที่ท่านจะมาสอบแข่งขันเพื่อบรรจุเข้ารับราชการครู ครั้งที่ 2 ปี 2529 สังกัดกรม
สามัญศึกษา ในวันที่ 2-4 สิงหาคม 2529

1. เพศ ชาย หญิง
2. อายุ เมื่อก่อนการสอบแข่งขันในวันที่ 2 สิงหาคม 2529.....ปี
3. สถานภาพสมรสในขณะนั้น โสด สมรส
 อื่น ๆ (โปรดระบุ)
4. ภูมิลำเนาเดิมจังหวัด
5. ท่านสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัย/วิทยาลัย/วิทยาลัยครู.....
ในปีการศึกษา.....วิชาเอก.....วิชาโท.....
.....คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA).....
6. สถานภาพของบิดามารดา
 - ก. บิดา ยังมีชีวิตอยู่ (กรุณาตอบข้อ 7) ถึงแก่กรรม
 - ข. มารดา ยังมีชีวิตอยู่ (กรุณาตอบข้อ 8) ถึงแก่กรรม

7. บิดาของท่านประกอบอาชีพ

- รับราชการ ค้าขายหรือเจ้าของกิจการ
 พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานบริษัท/ห้างร้านหรือลูกจ้างเอกชน
 กสิกรรม/เกษตรกรรม/ประมง รับจ้าง
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

8. มารดาของท่านประกอบอาชีพ

- รับราชการ ค้าขายหรือเจ้าของกิจการ
 พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานบริษัท/ห้างร้านหรือลูกจ้างเอกชน
 กสิกรรม/เกษตรกรรม/ประมง รับจ้าง
 แม่บ้าน
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

การมีงานทำ หมายถึง การทำงานประจำที่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผล หรือค่าตอบแทนที่ทำเป็นเงินอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นการทำงานให้ครอบครัว โดยไม่ได้รับค่าจ้างประจำในที่นี้จะถือเสมือนว่าเป็นการไม่มีงานทำ

9. ก่อนที่ท่านจะมาสอบแข่งขันในครั้งนี ท่านมีงานทำอยู่แล้วหรือไม่

- มีงานทำอยู่แล้ว (กรุณาตอบข้อ 10-21) ยังไม่มีงานทำ (กรุณาตอบข้อ 17-21)

10. ประเภทของงานที่ท่านทำ

- ครู/อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล ครู/อาจารย์โรงเรียนเอกชน
 ข้าราชการ (ไม่นับครู/อาจารย์) พนักงานรัฐวิสาหกิจ
 ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล ลูกจ้างเอกชน (ไม่นับครู/อาจารย์)
 ประกอบธุรกิจส่วนตัว
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

11. ลักษณะงานที่ท่านทำส่วนใหญ่เป็นอย่างไร (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- งานสอนหนังสือ
- งานวิจัย เช่น การออกไปเก็บข้อมูล
- งานบริหารและการจัดการ
- งานธุรการ เช่น การติดต่อ เขียนจดหมาย รับส่งหนังสือ พิมพ์ดีด
- งานให้บริการข่าวสารข้อมูล การประชาสัมพันธ์
- งานที่จะต้องออกไปติดต่อกองสถานที่เป็นส่วนใหญ่
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

12. ท่านมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนบาท

13. ท่านทำงานสัปดาห์ละชั่วโมง (ถ้าเป็นครู/อาจารย์ให้รวมชั่วโมงสอนและงานอื่น ๆ ที่ต้องรับผิดชอบ)

14. หน้าที่การงานที่ท่านทำ

- ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมา
- มีส่วนสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เรียนมาอยู่บ้าง
- ไม่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาเลย

15. ท่านมีความรู้สึกต่องานที่ท่านทำอย่างไร

- พอใจ (ไม่ต้องตอบข้อ 16)
- ไม่พอใจ

16. ถ้าไม่พอใจในงานที่ท่านทำ ท่านไม่พอใจในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ความมั่นคงของงาน
- ความก้าวหน้าของงาน
- ค่าตอบแทนที่เป็นเงิน เดือน
- สวัสดิการ
- ไม่ได้ใช้ความรู้ในสาขาที่เรียนมา
- ผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้างาน
- เพื่อนร่วมงาน
- สภาพแวดล้อมและสถานที่ตั้งของหน่วยงาน
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

17. ในช่วงที่ท่านจบการศึกษาระดับปริญญาตรีใหม่ ๆ นั้น ท่านเคยมีปัญหาในการหางานหรือไม่

- มี ไม่มี (ไม่ต้องตอบข้อ 18)

18. ถ้ามี ท่านมีปัญหาในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่ทราบแหล่งงาน หน่วยงานไม่ต้องการวุฒิตหรือสาขาวิชาที่เรียนมา
- สอบเข้าทำงานไม่ได้ หางานที่ถูกต้องใจไม่ได้
- ขาดคนสนับสนุน ขาดคนหรือ เงินค่าประกัน
- งานส่วนใหญ่ได้รับเงิน เดือนต่ำกว่าวุฒิ
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

19. หลังจากที่ท่านจบการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว ท่านใช้เวลาในการหางานท่านาน.....ปี
.....เดือน จึงได้งานทำครั้งแรก

20. หลังจากที่ท่านจบการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว ท่านเคยสอบบรรจุเข้ารับราชการ เป็นข้าราชการครูทุกสังกัดมาแล้วกี่ครั้ง (ให้นับจำนวนครั้งก่อนที่ท่านจะมาสอบแข่งขันครั้งที่ 2 ปี 2529 สังกัดกรมสามัญศึกษา)

- ไม่เคยเลย 1 ครั้ง
- 2 ครั้ง 3 ครั้ง
- 4 ครั้ง มากกว่า 4 ครั้ง

21. เหตุผลที่ท่านมาสมัครสอบแข่งขัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ต้องการรับราชการ งานที่ทำอยู่ไม่มีความมั่นคง
- งานที่ทำอยู่ไม่มีความก้าวหน้า งานที่ทำอยู่ไม่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมา
- ได้คำตอบแทนจากงานที่ท่าน้อย สวัสดิการไม่ดีพอ
- สอบเพื่อช โอนสังกัด
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2 สภาพการมีงานทำในปัจจุบันของท่าน

โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่จัดไว้ให้
ตามความจริง

1. ปัจจุบันสภาพการมีงานทำของท่าน เป็นอย่างไร

- มีงานทำ แต่ยังคงทำงานเดิมเหมือนก่อนการสอบแข่งขัน (ตอบเฉพาะข้อ 7)
- มีงานทำ เนื่องจากหางานทำได้แล้วหรือ เปลี่ยนงานหรือสอบบรรจุได้ (กรุณาตอบข้อ 2-7)
- ไม่มีงานทำ (กรุณาตอบข้อ 8-12)

2. ประเภทของงานที่ท่านทำ

- ครู/อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล ครู/อาจารย์โรงเรียนเอกชน
- ข้าราชการ (ไม่นับครู/อาจารย์) พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล ลูกจ้างเอกชน (ไม่นับครู/อาจารย์)
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

3. ลักษณะงานที่ท่านทำส่วนใหญ่เป็นอย่างไร (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- งานสอนหนังสือ
- งานวิจัย เช่น การออกไปเก็บข้อมูล
- งานบริหารและการจัดการ
- งานธุรการ เช่น การติดต่อเขียนจดหมาย รับส่งหนังสือ พิมพ์ดีด
- งานให้บริการข่าวสารข้อมูล การประชาสัมพันธ์
- งานที่จะต้องออกไปติดต่อกับสถานที่ที่เป็นส่วนใหญ่
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

4. ท่านมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....บาท

5. ท่านทำงานสัปดาห์ละ.....ชั่วโมง (ถ้าเป็นครู/อาจารย์ให้รวมชั่วโมงสอนและงานอื่น ๆ ที่ต้องรับผิดชอบ)
6. หน้าที่การงานที่ท่านทำ
- ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมา มีส่วนสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เรียนมาอยู่บ้าง
- ไม่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาเลย
7. ท่านมีความพึงพอใจงานที่ท่านทำปัจจุบัน ในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้อยู่ในระดับใด

ด้าน	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. รายได้.....					
2. ความมั่นคงของงาน.....					
3. ความก้าวหน้าในการทำงาน.....					
4. ความมีเกียรติของงาน.....					
5. สวัสดิการ (เช่นค่ารักษาพยาบาล เบี้ยเลี้ยง ค่าเล่าเรียนบุตร และค่าล่วงเวลา เป็นต้น).....					
6. การได้ใช้ความรู้ความสามารถในสาขาที่ท่านเรียนมา.....					
7. ลักษณะงานที่ท่านทำ (เช่น งานสอนหนังสือ งานที่ต้องติดต่อกับบุคคลอื่น เป็นต้น).....					
8. จำนวนชั่วโมงทำงานทั้งหมดต่อสัปดาห์.....					
9. ผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้างาน.....					
10. เพื่อนร่วมงาน.....					
11. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....					

8. ท่านคิดว่า การที่ท่านไม่มีงานทำ เนื่องจากสาเหตุใด (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- กำลังศึกษาต่อ
- ยังไม่ประสงค์จะทำงาน
- หางานทำไม่ได้เลย
- หางานที่ตนชอบไม่ได้
- หางานที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาไม่ได้
- รอหาคำตอบจากหน่วยงาน
- รอ เรียกตัวบรรจุ เข้าทำงานในสังกัดกรมสามัญศึกษา
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

9. ในกรณีสาเหตุที่ท่านไม่มีงานทำของท่านเป็นเพราะ กำลังศึกษาต่อ

ก. ถ้าระหว่างที่กำลังศึกษาต่อนี้ ท่านได้งานประจำซึ่งเป็นงานรับราชการ และท่านไม่สามารถศึกษาต่อและทำงานไปพร้อม ๆ กัน ท่านจะทำอย่างไร

- ลาออกจากสถานศึกษาทันที
- ศึกษาต่อโดยไม่สนใจงาน
- พักการศึกษาไว้แล้วไปทำงานก่อน
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ข. ถ้าระหว่างที่กำลังศึกษาต่อนี้ ท่านได้งานประจำซึ่งเป็นงานของหน่วยงานเอกชน และท่านไม่สามารถศึกษาต่อและทำงานไปพร้อม ๆ กัน ท่านจะทำอย่างไร

- ลาออกจากสถานศึกษาทันที
- ศึกษาต่อโดยไม่สนใจงาน
- พักการศึกษาไว้แล้วไปทำงานก่อน
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

10. สำหรับผู้ที่จบปริญญาตรีทางการศึกษา ท่านคิดว่าภาระจะได้งานทำในปัจจุบัน ต้องอาศัย
สิ่งใดบ้าง (โปรดระบุลำดับความสำคัญจากมากไปหาน้อย)

1.

2.

3.

11. ในช่วงที่ท่านยังไม่มียานทำอยู่ ท่านได้รับเงินสำหรับค่าใช้จ่ายส่วนตัวในแต่ละเดือน
จากใครบ้าง

1.ประมาณ.....บาทต่อ เดือน

2.ประมาณ.....บาทต่อ เดือน

3.ประมาณ.....บาทต่อ เดือน

12. ท่านมีปัญหาเดือดร้อนเนื่องจากการไม่มีงานทำในแต่ละข้อความต่อไปนี้ อยู่ในระดับใด

ข้อที่	ข้อความ เกี่ยวกับปัญหา	ระดับปัญหาที่เกิดขึ้น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	เงินทองไม่พอใช้					
2.	ไม่มีเงินใช้จ่ายในเรื่องเกี่ยวกับส่วนตัว					
3.	ต้องพึ่งพาบิดามารดาและผู้อื่น					
4.	ปัญหาเศรษฐกิจของตนเอง					
5.	ปัญหาเศรษฐกิจของครอบครัว					
6.	บิดามารดาไม่พอใจเร่งให้ออกไปหางานทำ					
7.	ญาติพี่น้องมักมีท่าทีดูถูก					
8.	มักถูกเพื่อนบ้านซุบซิบนินทา					
9.	ขาดการพบปะกับเพื่อนรุ่นราวคราวเดียวกัน					
10.	ขาดโอกาสที่จะได้รู้จักและติดต่อกับบุคคลอื่น ๆ					
11.	มักหลีกเลี่ยงการพบปะกับผู้อื่น					
12.	ถูกทอดทิ้งให้อยู่คนเดียว					
13.	มักมีเรื่องถกเถียงโต้แย้งกับผู้อื่น					
14.	สะเทือนใจง่าย					
15.	ตื่นเต้นตกใจง่าย					
16.	มีอารมณ์ฉุนเฉียวโกรธง่าย					
17.	มีอารมณ์เศร้าอยู่เสมอ					
18.	รู้สึกทุกข์ใจ					
19.	รู้สึกท้อแท้สิ้นหวัง					
20.	รู้สึกว่าเหว					
21.	รู้สึกน้อยหน้าเพื่อนฝูง					
22.	ขาดความเชื่อมั่นในตนเอง					
23.	รู้สึกว่าตนเองไม่มีหลักประกันที่มั่นคง					
24.	รู้สึกว่าขณะที่ตนสำเร็จมาด้อยกว่าคนอื่น					
25.	รู้สึกเบื่อหน่ายไม่อยากมีชีวิตอยู่					

13. ข้อเสนอนะ

.....

.....

.....

.....

.....

ข. แบบสอบถามที่นำไปใช้สำหรับผู้สอบแข่งขัน

แบบสอบถามสภาพการมีงานทำของผู้สอบแข่งขันเพื่อบรรจุเข้ารับราชการ เป็นข้าราชการครู

สังกัดกรมสามัญศึกษา

ภาควิชาวิจัยการศึกษา

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตุลาคม 2530

เรียน

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวจันทร์เพ็ญ จิตรวิวัฒน์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "สภาพการมีงานทำของผู้สอบแข่งขันเพื่อบรรจุเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครู ครั้งที่ 2 ปี 2529 สังกัดกรมสามัญศึกษา" ซึ่งผลของการวิจัยในครั้งนี้จะทำให้ทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพการทำงานและสภาพการมีงานทำของผู้สอบแข่งขัน อันจะเป็นแนวทางไปประกอบความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาการมีงานทำของผู้ที่จบทางศึกษาศาสตร์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

เพื่อให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านได้โปรดสละเวลาตอบแบบสอบถามนี้ โดยอ่านคำชี้แจงของแบบสอบถามในแต่ละตอนให้เข้าใจก่อนตอบคำถาม และขอให้ท่านตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงที่สุด เมื่อเสร็จแล้วกรุณาหับแบบสอบถามและส่งคืนถึงผู้วิจัย ตามที่อยู่ที่แนบมาในแบบสอบถามที่ติดแสตมป์มาพร้อมนี้ด้วย

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามและส่งคืนมาโดยเร็วที่สุด เพราะถ้าไม่ได้รับข้อมูลจากท่าน งานวิจัยครั้งนี้ก็จะล้มเหลวและไม่เกิดประโยชน์ใด ๆ ทั้ง ๆ ที่ลงทุนและลงแรงงานเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่เลือกเรียนทางศึกษาศาสตร์ ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจันทร์เพ็ญ จิตรวิวัฒน์)

นิสิตภาควิชาวิจัยการศึกษา

แบบสอบถาม

คำชี้แจง แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 สถานภาพของตัวท่านและสภาพการทำงานก่อนการสอบแข่งขัน

มีทั้งหมด 13 ข้อ

ตอนที่ 2 สภาพการมีงานทำในปัจจุบันของท่าน มีทั้งหมด 8 ข้อ

ตอนที่ 1

สถานภาพของตัวท่านและสภาพการทำงานก่อนการสอบแข่งขัน

โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่จัดไว้ให้ตามความจริง

โปรดระวัง ข้อคำถามต่อไปนี้ เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของตัวท่านและสภาพการทำงาน ก่อนที่ท่านจะมาสอบแข่งขัน เพื่อบรรจุเข้ารับราชการ เป็นข้าราชการครู ครั้งที่ 2 ปี 2529 สังกัดกรมสามัญศึกษา ในวันที่ 2-4 สิงหาคม 2529

1. เพศ ชาย หญิง
2. อายุเมื่อก่อนการสอบแข่งขันในวันที่ 2 สิงหาคม 2529 ประมาณเท่าใด
 - 20-24 ปี 25-29 ปี
 - 30 ปีขึ้นไป
3. สถานภาพสมรสของท่านในขณะนั้น
 - โสด สมรส
4. ภูมิลำเนาเดิมจังหวัด.....

5. ท่านสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

(1) จากสถาบันใด

- มหาวิทยาลัยปิด เช่น มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นต้น
- มหาวิทยาลัยเปิด คือมหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- วิทยาลัย เช่น วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาลัยคณาจารย์ วิทยาลัยเกริก
- วิทยาลัยครู

(2) ในช่วงปีการศึกษาใด

- 2519-2522 2523-2526
- 2527-2529

(3) วิชาเอก.....วิชาโท.....

(4) คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) ที่ได้รับ อยู่ในช่วงใด

- 2.00-2.49 2.50-2.99
- 3.00 ขึ้นไป

(5) คุณวุฒิที่ท่านได้รับ เมื่อสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

- คุณวุฒิทางครู เช่น ค.บ., กศ.บ., ศษ.บ., วท.บ.(ศึกษาศาสตร์)
- ไม่ใช่คุณวุฒิทางครู เช่น วท.บ., ศศ.บ., อ.บ.

6. สถานภาพของบิดา

- ยังมีชีวิตอยู่ ถึงแก่กรรม

บิดาของท่านประกอบอาชีพ

- รับราชการ ค้าขายหรือเจ้าของกิจการ
- พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานบริษัท/ห้างร้านหรือลูกจ้างเอกชน
- กสิกรรม/เกษตรกรรม/ประมง รับจ้าง
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

7. สถานภาพของมารดา

 ยังมีชีวิตอยู่ ถึงแก่กรรม

มารดาของท่านประกอบอาชีพ

 รับราชการ ค้าขายหรือเจ้าของกิจการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานบริษัท/ห้างร้านหรือลูกจ้าง เอกชน กสิกรรม/เกษตรกรรม/ประมง รับจ้าง แม่บ้าน อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

การมีงานทำ หมายถึง การทำงานประจำที่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผล หรือค่าตอบแทนที่ทำเป็น เงินอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นการทำงานให้ครอบครัวโดยไม่ได้รับค่าจ้างประจำในที่นี้จะถือเสมือนว่าเป็นการไม่มีงานทำ

8. ก่อนที่ท่านจะมาสอบแข่งขันในครั้งนี ท่านมีงานทำอยู่แล้วหรือไม่

 ยังไม่มีงานทำ (ไม่ต้องตอบข้อ 9 ทั้งข้อ) มีงานทำอยู่แล้ว

9. ถ้ามีงานทำอยู่แล้ว

(1) ประเภทของงานที่ท่านทำในขณะนั้น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 ครู/อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล ครู/อาจารย์โรงเรียนเอกชน ข้าราชการ (ไม่นับครู/อาจารย์) ลูกจ้างเอกชน (ไม่นับครู/อาจารย์) พนักงานรัฐวิสาหกิจ ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล ประกอบธุรกิจส่วนตัว อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

(2) ลักษณะงานที่ท่านทำเป็นอย่างไร (กรุณาตอบให้ครอบคลุมลักษณะงานที่ท่านทำทุก ๆ ด้าน)

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> งานสอนหนังสือ | <input type="radio"/> งานวิจัย เช่น การออกไปเก็บข้อมูล |
| <input type="radio"/> งานบริหารและการจัดการ | <input type="radio"/> งานธุรการ เช่น การติดต่อ เขียนจดหมาย |
| <input type="radio"/> งานให้บริการข่าวสารข้อมูล การประชาสัมพันธ์ | |
| <input type="radio"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) | <input type="radio"/> งานที่จะต้องออกไปติดต่อกองสถานที่
เป็นส่วนใหญ่ |

(3) ท่านมีรายได้โดยเฉลี่ยต่อเดือนเท่าไร

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> ต่ำกว่า 2,765 บาท | <input type="radio"/> 2,765 บาทขึ้นไป |
|---|---------------------------------------|

(4) ท่านทำงานประมาณสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> ต่ำกว่า 35 ชั่วโมง | <input type="radio"/> 35 ชั่วโมงขึ้นไป |
|--|--|

(5) หน้าที่การงานที่ท่านทำอยู่ในขณะนั้น

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมา | <input type="radio"/> มีส่วนสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เรียนมาอยู่บ้าง |
| <input type="radio"/> ไม่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาเลย | |

(6) ท่านมีความรู้สึกต่องานที่ท่านทำอย่างไร

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> พอใจ | |
| <input type="radio"/> ไม่พอใจ ในด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | |
| <input type="radio"/> ความมั่นคงของงาน | <input type="radio"/> ความก้าวหน้าของงาน |
| <input type="radio"/> ค่าตอบแทนที่เป็น เงิน เดือน | <input type="radio"/> สวัสดิการ |
| <input type="radio"/> ไม่ได้ใช้ความรู้ในสาขาที่เรียนมา | <input type="radio"/> ผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้างาน |
| <input type="radio"/> เพื่อนร่วมงาน | <input type="radio"/> สภาพแวดล้อมและสถานที่ตั้งของ
หน่วยงาน |
| <input type="radio"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) | |

10. ในช่วงที่ท่านจบการศึกษาระดับปริญญาตรีใหม่ ๆ นั้น ท่านเคยมีปัญหาในการหางานทำหรือไม่
- ไม่มี
- มี ในด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> ไม่ทราบแหล่งงาน | <input type="radio"/> หน่วยงานไม่ต้องการวุฒิปริญญาตรีหรือสาขาวิชาที่เรียนมา |
| <input type="radio"/> สอบเข้าทำงานไม่ได้ | <input type="radio"/> งานที่ถูกใจไม่ได้ |
| <input type="radio"/> ขาดคนสนับสนุน | <input type="radio"/> งานส่วนใหญ่ได้รับเงินเดือนต่ำกว่าวุฒิ |
| <input type="radio"/> ขาดคนหรือเงินค่าประกัน | <input type="radio"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... |
11. หลังจากที่ท่านจบการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว ท่านใช้เวลาในการหางานทำนานเท่าใดจึงได้งานทำครั้งแรก (สำหรับผู้ที่ยังไม่เคยมีงานทำเลย ข้ามไปตอบข้อ 12)
- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> จบแล้วได้งานทำทันที | <input type="radio"/> ต่ำกว่า 3 เดือน |
| <input type="radio"/> 3-6 เดือน | <input type="radio"/> 7-11 เดือน |
| <input type="radio"/> 1-3 ปี | <input type="radio"/> 4 ปีขึ้นไป |
12. หลังจากที่ท่านจบการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว ท่านเคยสอบบรรจุเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครู ทุกสังกัดมาแล้วกี่ครั้ง (ให้นับจำนวนครั้งก่อนที่ท่านจะมาสอบแข่งขันครั้งที่ 2 ปี 2529 สังกัดกรมสามัญศึกษา)
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> ไม่เคยเลย | <input type="radio"/> 1 ครั้ง |
| <input type="radio"/> 2 ครั้ง | <input type="radio"/> 3 ครั้ง |
| <input type="radio"/> 4 ครั้ง | <input type="radio"/> มากกว่า 4 ครั้ง |

13. เหตุผลที่ท่านมาสมัครสอบแข่งขัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> ต้องการรับราชการ | <input type="radio"/> ต้องการทำงาน |
| <input type="radio"/> ลองสอบ เพื่อดูแนวข้อสอบ | <input type="radio"/> ยังหางานทำไม่ได้ |
| <input type="radio"/> งานที่ทำอยู่ไม่มีความมั่นคง | <input type="radio"/> งานที่ทำอยู่ไม่มีความก้าวหน้า |
| <input type="radio"/> งานที่ทำอยู่ไม่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมา | <input type="radio"/> ได้ค่าตอบแทนจากงานที่ทำน้อย |
| <input type="radio"/> สวัสดิการไม่ดีพอ | <input type="radio"/> สอบ เพื่อขอโอนสังกัด |
| <input type="radio"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... | |

สภาพการมีงานทำในปัจจุบันของท่าน

โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่จัดไว้ให้ตามความจริง

1. ปัจจุบันสภาพการมีงานทำของท่าน เป็นอย่างไร

- ไม่มีงานทำ (ข้ามไปตอบข้อ 4-8 หน้า 8-10)
- มีงานทำ → งานเดิมเหมือนก่อนการสอบแข่งขัน (ข้ามไปตอบข้อ 3-4 หน้า 8)
- งานใหม่ (ตอบเฉพาะข้อ 2-4)

2. ถ้ามีงานทำ

(1) ประเภทของงานที่ท่านทำอยู่ขณะนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ครู/อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล | <input type="checkbox"/> ครู/อาจารย์โรงเรียนเอกชน |
| <input type="checkbox"/> ข้าราชการ (ไม่นับครู/อาจารย์) | <input type="checkbox"/> ลูกจ้างเอกชน (ไม่นับครู/อาจารย์) |
| <input type="checkbox"/> พนักงานรัฐวิสาหกิจ | <input type="checkbox"/> ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล |
| <input type="checkbox"/> ประกอบธุรกิจส่วนตัว | |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) | |

(2) ลักษณะงานที่ท่านทำ เป็นอย่างไร (กรุณาตอบให้ครอบคลุมลักษณะงานที่ท่านทำทุก ๆ ด้าน)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> งานสอนหนังสือ | <input type="checkbox"/> งานวิจัย เช่น การออกไปเก็บข้อมูล |
| <input type="checkbox"/> งานบริหารและการจัดการ | <input type="checkbox"/> งานธุรการ เช่น การติดต่อเขียนจดหมาย |
| <input type="checkbox"/> งานให้บริการข่าวสารข้อมูล กรมประชาสัมพันธ์ | |
| <input type="checkbox"/> งานที่จะต้องออกไปติดต่อนอกสถานที่เป็นส่วนใหญ่ | |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) | |

(3) ท่านมีรายได้โดยเฉลี่ยต่อเดือนเท่าไร

ต่ำกว่า 2,765 บาท

2,765 บาทขึ้นไป

(4) ท่านทำงานประมาณสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง

ต่ำกว่า 35 ชั่วโมง

35 ชั่วโมงขึ้นไป

(5) หน้าที่การงานที่ท่านทำอยู่ขณะนี้

ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมา

มีส่วนสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เรียนมาอยู่บ้าง

ไม่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาเลย

3. ท่านมีความพึงพอใจงานที่ทำปัจจุบันในด้านต่าง ๆ ต่อไปนี้อยู่ในระดับใด

ด้าน	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. รายได้					
2. ความมั่นคงของงาน					
3. ความก้าวหน้าในการทำงาน					
4. ความมีเกียรติของงาน					
5. สวัสดิการ (เช่น ค่ารักษาพยาบาล) เบี้ยเลี้ยง ค่าเล่าเรียนบุตร และ ค่าล่วงเวลา เป็นต้น)					
6. การได้ใช้ความรู้ความสามารถในสาขา ที่ตนเรียนมา					
7. ลักษณะงานที่ทำและวิธีทำงาน					
8. ผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้างาน					
9. เพื่อนร่วมงาน					
10. สถานที่ตั้งของหน่วยงานและการคมนาคม					

4. โปรดเลือกสิ่งที่สำคัญที่สุด 3 อันดับ ที่จะทำให้ผู้จบปริญญาตรีทางการศึกษา ได้งานทำในปัจจุบัน

(1 = สำคัญที่สุด 2 = รองลงมา เป็นอันดับสอง 3 = รองลงมา เป็นอันดับสาม)

- ความรู้ความสามารถที่เรียนมา
- ประสบการณ์และความสามารถพิเศษ
- มีคนสนับสนุนหรือฝากเข้าทำงาน
- มีเงินหรือคนค้ำประกัน
- การรู้จักเพื่อนฝูงกว้างขวาง
- ไม่เลือกงาน
- บริการข่าวสารแรงงานของสถาบันการศึกษา
- บริการจัดหางานของกรมแรงงาน
- ทำงานตามสื่อสารมวลชน
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

5. ท่านคิดว่า การที่ท่านไม่มีงานทำอยู่ในขณะนี้ เนื่องมาจากสาเหตุใด (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- กำลังศึกษาต่อ ยังไม่ประสงค์จะทำงาน
- ทำงานทำไม่ได้เลย ทำงานที่ตนชอบไม่ได้
- ทำงานที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาไม่ได้ รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน
- รอเรียกตัวบรรจุเข้าทำงานในสังกัดกรมสามัญศึกษา
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

6. ถ้าสาเหตุที่ไม่มีงานทำของท่านในข้อ 5 เป็นเพราะกำลังศึกษาต่อ

ก. ถ้าระหว่างที่กำลังศึกษาตอนนี้ ท่านได้งานประจำซึ่งเป็นงานรับราชการ และท่านไม่สามารถศึกษาต่อและทำงานไปพร้อม ๆ กัน ท่านจะทำอย่างไร

- ลาออกจากสถานศึกษาทันที ศึกษาต่อโดยไม่สนใจงาน
- พักการศึกษาไว้แล้วไปทำงานก่อน

ข. ถ้าระหว่างที่กำลังศึกษาตอนนี้ ท่านได้งานประจำซึ่งเป็นงานของหน่วยงานเอกชน และท่านไม่สามารถศึกษาต่อและทำงานไปพร้อม ๆ กัน ท่านจะทำอย่างไร

- ลาออกจากสถานศึกษาทันที ศึกษาต่อโดยไม่สนใจงาน
- พักการศึกษาไว้แล้วไปทำงานก่อน

7. ในช่วงที่ท่านไม่มีงานทำอยู่

(1) ท่านได้รับเงินสำหรับใช้จ่ายส่วนตัวในแต่ละเดือนจากใครบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- บิดา-มารดา พี่
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

(2) เจลี่ยแล้วประมาณเดือนละเท่าไร

- ต่ำกว่า 500 บาท 500-1,000 บาท
- 1,001-2,000 บาท 2,001-3,000 บาท
- 3,001 บาทขึ้นไป

8. "จุดมุ่งหมายของการผลิตบัณฑิตที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษาประการหนึ่ง คือ ผู้สำเร็จการศึกษาทุกคนสามารถออกไปประกอบอาชีพหรือมีงานทำตามสาขาที่ตนศึกษาเล่าเรียนมา"

(1) ถ้าสำเร็จแล้วไม่มีงานทำ ท่านมีความรู้สึกเดือดเนื้อร้อนใจหรือไม่

- ไม่มี มี (กรุณาทำต่อในข้อ (2))

(2) ถ้ามี ท่านมีปัญหาเดือดร้อนตามข้อความต่อไปนี้ อยู่ในระดับใด

ข้อที่	ข้อความ เกี่ยวกับปัญหา	ระดับปัญหาที่เกิดขึ้น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.	เงินทองไม่พอใช้.....					
2.	ไม่มีเงินใช้จ่ายในเรื่องเกี่ยวกับส่วนตัว.....					
3.	ต้องพึ่งพาบิดามารดาและผู้อื่น.....					
4.	ปัญหาเศรษฐกิจของตนเอง.....					
5.	ปัญหาเศรษฐกิจของครอบครัว.....					
6.	บิดามารดาไม่พอใจเร่งให้ออกไปทำงานทำ.....					
7.	ญาติพี่น้องมักมีทำที่ดูถูก.....					
8.	มักถูกเพื่อนบ้านขูขบขินนินทา.....					
9.	ขาดการพบปะกับเพื่อนรุ่นราวคราวเดียวกัน.....					
10.	ขาดโอกาสที่จะได้รู้จักและติดต่อกับบุคคลอื่น ๆ					
11.	มักหลีกเลี่ยงการพบปะกับผู้อื่น.....					
12.	ถูกทอดทิ้งให้อยู่คนเดียว.....					
13.	มักมีเรื่องถกเถียงโต้แย้งกับผู้อื่น.....					
14.	สะเทือนใจง่าย.....					
15.	ตื่นเต้นตกใจง่าย.....					
16.	มีอาการผื่นเฉียวโกรธง่าย.....					
17.	มีอาการเศร้าอยู่เสมอ.....					
18.	รู้สึกทุกขใจ.....					
19.	รู้สึกท้อแท้สิ้นหวัง.....					
20.	รู้สึกว่าเหว.....					
21.	รู้สึกน้อยหน้าเพื่อนฝูง.....					
22.	ขาดความเชื่อมั่นในตนเอง.....					
23.	รู้สึกว่าตนเองไม่มีหลักประกันที่มั่นคง.....					
24.	รู้สึกว่าขณะที่ตนสำเร็จมาต้อยกว่าคนอื่น.....					
25.	รู้สึกเบื่อหน่ายไม่ยอมมีชีวิตอยู่.....					

ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงในความร่วมมือของท่าน

ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ค.

ตารางสถิติ

ตารางที่ 41 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่พอเหมาะที่ได้จากการคำนวณ จำแนกตามลักษณะของผู้สอบ
และกลุ่มวิชาที่สมัครสอบแข่งขัน

หน่วย: คน

กลุ่มวิชา	กลุ่มที่ 1 (ผู้สอบแข่งขันได้)		กลุ่มที่ 2 (ผู้สอบแข่งขันไม่ได้)		รวม	
	ทั้งหมด	คำนวณได้	ทั้งหมด	คำนวณได้	ทั้งหมด	คำนวณได้
ภาษาอังกฤษ	1,723	76	635	46	2,358	122
ภาษาฝรั่งเศส	102	5	19	2	121	7
ภาษาเยอรมัน	8	1	7	1	15	2
คณิตศาสตร์	504	22	782	57	1,286	79
วิทยาการคอมพิวเตอร์	1	1	2	1	3	2
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	974	43	354	26	1,328	69
สังคมศึกษา	2,290	101	1,304	95	3,594	196
การศึกษาพิเศษ	24	2	48	4	72	6
ศิลปหัตถกรรม	33	2	110	8	143	10
ดนตรีไทย	8	1	5	1	13	2
ดนตรีสากล	8	1	2	1	10	2
เกษตรกรรมทั่วไป	938	41	417	30	1,355	71
อุตสาหกรรมศิลป์	131	6	352	26	483	32
ช่างก่อสร้าง	11	1	4	1	15	2
ช่างไฟฟ้า	3	1	-	-	3	1
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	3	1	2	1	5	2
ช่างยนต์	17	1	5	1	22	2
พลศึกษา	1,696	74	913	68	2,609	142
ครูทะเบียนวัดผล	107	5	78	6	185	11
ครูอนามัยโรงเรียน (ด้านพยาบาล)	4	1	1	1	5	2
ฝึกหัด	103	5	46	3	149	8
รวม	8,688	391	5,086	379	13,774	770

ตารางที่ 42 จำนวนของกลุ่มตัวอย่างทั้งสองกลุ่มที่คำนวณได้และที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้
จำแนกตามกลุ่มวิชาที่ สมัครสอบแข่งขัน

หน่วย: คน

กลุ่มวิชา	กลุ่มที่ 1 (ผู้สอบแข่งขันได้)		กลุ่มที่ 2 (ผู้สอบแข่งขันไม่ได้)		รวม	
	คำนวณได้	ใช้ในการวิจัย	คำนวณได้	ใช้ในการวิจัย	คำนวณได้	ใช้ในการวิจัย
ภาษาอังกฤษ	76	76	46	46	122	122
ภาษาฝรั่งเศส	5	5	2	1 *	7	6
ภาษาเยอรมัน	1	5	1	7	2	12
คณิตศาสตร์	22	22	57	57	79	79
วิทยาการคอมพิวเตอร์	1	1	1	2	2	3
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	43	43	26	26	69	69
สังคมศึกษา	101	101	95	95	196	196
การศึกษาพิเศษ	2	5	4	5	6	10
ศิลปหัตถกรรม	2	5	8	8	10	13
ดนตรีไทย	1	5	1	5	2	10
ดนตรีสากล	1	5	1	2	2	7
เกษตรกรรมทั่วไป	41	41	30	30	71	71
อุตสาหกรรมศิลป์	6	6	26	26	32	32
ช่างก่อสร้าง	1	5	1	1 *	2	6
ช่างไฟฟ้า	1	1 *	-	-	1	1
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	1	1 *	1	2	2	3
ช่างยนต์	1	5	1	5	2	10
พลศึกษา	74	74	68	68	142	142
ครูทะเบียนวัดผล	5	5	6	6	11	11
ครูอนามัยโรงเรียน (ด้านพยาบาล)	1	3	1	1	2	4
ฟิลิถส์	5	5	3	5	8	10
รวม	391	419	379	398	770	817

หมายเหตุ * ในสมัครสอบของผู้สอบแข่งขันที่ฝ่ายสรรหาบรรจุและแต่งตั้ง กองการเจ้าหน้าที่กรม
สามัญศึกษา เก็บรักษาไว้ บางส่วนเกิดการสูญหาย ทำให้ผู้วิจัยไม่สามารถใช้กลุ่มตัวอย่างในการ
วิจัยได้ เท่ากับหรือมากกว่าขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้ในกลุ่มวิชาภาษาฝรั่งเศส ช่างก่อสร้าง
ช่างไฟฟ้า และช่างอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 43 จำนวนแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์และที่ได้รับกลับคืน (เฉพาะแบบสอบถามที่ใช้ได้)

จำแนกตามลักษณะของผู้สอบและกลุ่มวิชาที่สมัครสอบแข่งขัน

กลุ่มวิชา	หน่วย: คน								
	กลุ่มที่ 1			กลุ่มที่ 2			รวม		
	จำนวนที่ส่ง	กลับคืน	%	จำนวนที่ส่ง	กลับคืน	%	จำนวนที่ส่ง	กลับคืน	%
ภาษาอังกฤษ	76	68	89.47	46	36	78.26	122	104	85.25
ภาษาฝรั่งเศส	5	4	80.00	1	1	100.00	6	5	83.33
ภาษาเยอรมัน	5	3	60.00	7	5	71.43	12	8	66.67
คณิตศาสตร์	22	17	77.27	57	48	84.21	79	65	82.28
วิทยาการคอมพิวเตอร์	1	1	100.00	2	1	50.00	3	2	66.67
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	43	39	90.70	26	18	69.23	69	57	82.61
สังคมศึกษา	101	83	82.18	95	69	72.63	196	152	77.55
การศึกษาศิษษาพิเศษ	5	5	100.00	5	4	80.00	10	9	90.00
ศิลปหัตถกรรม	5	4	80.00	8	7	87.50	13	11	84.62
ดนตรีไทย	5	5	100.00	5	3	60.00	10	8	80.00
ดนตรีสากล	5	5	100.00	2	2	100.00	7	7	100.00
เกษตรกรรมทั่วไป	41	34	82.93	30	25	83.33	71	59	83.10
อุตสาหกรรมศิลป์	6	6	100.00	26	20	76.92	32	26	81.25
ช่างก่อสร้าง	5	4	80.00	1	1	100.00	6	5	83.33
ช่างไฟฟ้า	1	1	100.00	-	-	-	1	1	100.00
ช่างอิเล็กทรอนิกส์	1	1	100.00	2	2	100.00	3	3	100.00
ช่างยนต์	5	5	100.00	5	4	80.00	10	9	90.00
พลศึกษา	74	63	85.14	68	50	73.53	142	113	79.58
ครูทะเบียนวัดผล	5	5	100.00	6	2	33.33	11	7	63.64
ครูอนามัยโรงเรียน	3	2	66.67	1	1	100.00	4	3	75.00
ฟิลิกส์	5	4	80.00	5	4	80.00	10	8	80.00
รวม	419	359	85.68	398	303	76.13	817	662	81.03

ตารางที่ 44 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาภาคปกติจากวิทยาลัยครู
จำแนกตาม เพศและปีการศึกษา

ปีการศึกษา	จำนวน (คน)			ร้อยละ		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
2524	2,756	3,639	6,395	43.10	56.90	100.00
2525	3,804	4,767	8,571	44.38	55.62	100.00
2526	3,865	5,699	9,564	40.41	59.59	100.00
2527	-	-	-	-	-	-
2528	4,438	5,826	10,264	43.24	56.76	100.00

ที่มา: สถิติการศึกษาปี 2525-2529 กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ

ตารางที่ 45 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขันที่มีปัญหาด้านหน่วยงานไม่มีอัตรารับวุฒิหรือสาขาวิชา
ที่เรียนมา จำแนกตามสาขาวิชาเอก

สาขาวิชาเอก	หน่วยงานไม่มีอัตรารับวุฒิหรือสาขาวิชาที่เรียนมา	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สังคมศึกษา	83	27.58
พลศึกษา	53	17.61
ภาษาอังกฤษ	41	13.62
เกษตรศาสตร์	30	9.97
คณิตศาสตร์	29	9.63
วิทยาศาสตร์ทั่วไป	26	8.64
อุตสาหกรรมศิลป์	12	3.99
การศึกษาพิเศษ	7	2.33
ภาษาเยอรมัน	5	1.66
ฟิลิปปินส์	4	1.33
ช่างยนต์	3	1.00
วัดผลการศึกษา	2	0.66
ศิลปกรรม	2	0.66
ดนตรีไทย	2	0.66
ช่างก่อสร้าง	1	0.33
ดนตรีสากล	1	0.33
ภาษาฝรั่งเศส	-	-
ภาษาไทย	-	-
ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์	-	-
การพยาบาล	-	-
วิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-
รวม	301	100.00

ตารางที่ 46 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขัน จำแนกตามจำนวนครั้งในการสอบและคะแนนเฉลี่ยสะสม

หน่วย: คน

คะแนนเฉลี่ยสะสม	2.00-2.49		2.50-2.99		3.00 ขึ้นไป		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยเลย	36	5.44	34	5.14	8	1.21	-	-	78	11.78
1 ครั้ง	76	11.48	129	19.49	47	7.10	2	0.30	254	38.37
2 ครั้ง	79	11.93	88	13.29	9	1.38	3	0.45	179	27.04
3 ครั้ง	36	5.44	36	5.44	7	1.08	-	-	79	11.93
4 ครั้ง	16	2.42	7	1.08	4	0.60	1	0.15	28	4.23
มากกว่า 4 ครั้ง	22	3.32	13	1.96	4	0.60	-	-	39	5.89
ไม่ตอบ	1	0.15	3	0.45	1	0.15	-	-	5	0.76
รวม	266	40.18	310	46.83	80	12.08	6	0.91	662	100.00

ตารางที่ 47 จำนวนความถี่ของผู้สอบแข่งขันที่มีงานทำอยู่แล้ว จำแนกตามประเภทของงาน และลักษณะงานที่ทำ

หน่วย: ความถี่

ลักษณะงานที่ทำ	งานสอนหนังสือ	งานบริการ	งานบริหารและ	งานที่จะต้องออกไป	งานวิจัย	ค้าขายและ	งานธุรการ	งานสอนวิชาเฉพาะ	งานเกี่ยวกับโรงงาน	งานด้านบัญชี	งานช่าง	งานออกแบบ	พยาบาลผู้ช่วย
	จำนวน	จำนวน	การจัดการ	ติดคอนอกสถานที่	จำนวน	ติดคอกูกา	จำนวน	จำนวน	อุตสาหกรรมและเครื่องจักร	จำนวน	จำนวน	โฆษณา	จำนวน
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	๑๑	1	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	1	23	11	8	3	6	4	1	3	4	2	2	3
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	36	5	2	5	12	-	3	2	-	-	-	1	1
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	22	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	-	-	3	4	-	7	1	-	-	-	1	1	-
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2	-	-
รับจ้าง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างชั่วคราว	1	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
ในหน่วยงานรัฐบาล													
อาจารย์โรงเรียน เอกชนและลูกจ้างเอกชน	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	165	33	21	21	18	13	8	6	3	5	6	4	4

หมายเหตุ: ผู้สอบแข่งขันที่มีงานทำอยู่แล้ว เลือกค่าตอบลักษณะงานที่ทำได้มากกว่า 1 ข้อ

ตารางที่ 48 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขันที่มีงานทำอยู่แล้ว จำแนกตามลักษณะงานที่ทำและรายได้

หน่วย: คน

รายได้ ลักษณะงานที่ทำ	ต่ำกว่า 2,765 บาท		2,765 บาท ขึ้นไป		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
งานสอนหนังสือ	62	37.58	103	62.42	-	-	165	100.00
งานบริการ	15	45.45	17	51.52	1	3.03	33	100.00
งานที่จะต้องออกไปติดต่อกนอก- สถานที่เป็นส่วนใหญ่	9	42.86	12	57.14	-	-	21	100.00
งานบริหารและการจัดการ	10	47.62	11	52.38	-	-	21	100.00
งานวิจัย เช่น การออกไปเก็บข้อมูล	6	33.33	12	66.67	-	-	18	100.00
งานค้าขายและติดต่อลูกค้า- เช่น เซลแมน	8	61.54	4	30.77	1	7.69	13	100.00
งานธุรการ เช่น การติดต่อ- เขียนจดหมาย	3	37.50	5	62.50	-	-	8	100.00
งานสอนวิชาเฉพาะ เช่น สอนดนตรี สอนว่ายน้ำ	6	100.00	-	-	-	-	6	100.00
งานช่าง เช่น ช่างยนต์ ช่างไม้	2	33.33	4	66.67	-	-	6	100.00
งานด้านบัญชี การเงิน	4	80.00	1	20.00	-	-	5	100.00
งานออกแบบโฆษณา	2	50.00	2	50.00	-	-	4	100.00
งานพยาบาลผู้ป่วย	1	25.00	3	75.00	-	-	4	100.00
งานเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม และเครื่องจักร	2	66.67	1	33.33	-	-	3	100.00

ตารางที่ 49 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขันที่มีงานทำอยู่แล้ว จำแนกตามลักษณะงานที่ทำ และชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์

หน่วย: คน

ชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ ลักษณะงานที่ทำ	ต่ำกว่า 35 ช.ม.		35 ช.ม. ขึ้นไป		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
งานสอนหนังสือ	116	70.30	49	29.70	165	100.00
งานบริการ	10	30.30	23	69.70	33	100.00
งานที่จะต้องออกไปติดต่อกองสถานที่เป็น ส่วนใหญ่	7	33.33	14	66.67	21	100.00
งานบริหารและการจัดการ	5	23.81	16	76.19	21	100.00
งานวิจัย เช่น การออกไปเก็บข้อมูล	5	27.78	13	72.22	18	100.00
งานค้าขายและติดต่อหาลูกค้า เช่น เซลแมน	5	38.46	8	61.54	13	100.00
งานธุรการ เช่น การติดต่อเขียนจดหมาย	1	12.50	7	87.50	8	100.00
งานสอนวิชาเฉพาะ เช่น สอนดนตรี	1	16.67	5	83.33	6	100.00
สอนว่ายน้ำ						
งานช่าง เช่น ช่างยนต์ ช่างไม้	-	-	6	100.00	6	100.00
งานด้านบัญชี การเงิน	-	-	5	100.00	5	100.00
งานออกแบบโฆษณา	1	25.00	3	75.00	4	100.00
งานพยาบาลผู้ป่วย	1	25.00	3	75.00	4	100.00
งานเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม	-	-	3	100.00	3	100.00
เครื่องจักร						

ตารางที่ 50 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขันที่มีงานทำอยู่แล้ว จำแนกตามลักษณะงานที่ทำ
และการใช้ความรู้ในงานที่ทำ

หน่วย: คน

การใช้ความรู้ ลักษณะงานที่ทำ	ตรง		สัมพันธ์		ไม่ตรง		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
งานสอนหนังสือ	110	66.67	53	32.12	1	0.61	1	0.61	165	100.00
งานบริการ	9	27.27	15	45.45	9	27.27	-	-	33	100.00
งานที่จะต้องออกไปติดต่อกับ- สถานที่เป็นส่วนใหญ่	4	19.05	8	38.09	9	42.86	-	-	21	100.00
งานบริหารและการจัดการ	2	9.52	9	42.86	10	47.62	-	-	21	100.00
งานวิจัย เช่น การออกไปเก็บ ข้อมูล	4	22.22	9	50.00	5	27.78	-	-	18	100.00
งานค้าขายและติดต่อหาลูกค้า เช่น เซลแมน	-	-	4	30.77	9	69.23	-	-	13	100.00
งานธุรการ เช่น การติดต่อ เขียนจดหมาย	-	-	2	25.00	5	62.50	1	12.50	8	100.00
งานสอนวิชาเฉพาะ เช่น สอนดนตรี สอนว่ายน้ำ	4	66.67	2	33.33	-	-	-	-	6	100.00
งานช่าง เช่น ช่างยนต์ ช่างไม้	2	33.33	1	16.67	3	50.00	-	-	6	100.00
งานด้านบัญชี การเงิน	-	-	-	-	5	100.00	-	-	5	100.00
งานออกแบบโฆษณา	1	25.00	2	50.00	1	25.00	-	-	4	100.00
งานพยาบาลผู้ป่วย	3	75.00	-	-	1	25.00	-	-	4	100.00
งานเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม และเครื่องจักร	-	-	2	66.67	1	33.33	-	-	3	100.00

ตารางที่ 51 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขันที่มีงานทำอยู่แล้ว จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ และความรู้สึกต่องานที่ทำ

ความรู้สึกต่องาน ประเภทของงานที่ทำ	หน่วย: คน					
	พอใจ		ไม่พอใจ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	12	4.18	89	31.01	101	35.19
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	12	4.18	57	19.86	69	24.04
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	12	4.18	51	17.77	63	21.95
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	10	3.48	13	4.53	23	8.01
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	4	1.39	11	3.83	15	5.22
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	1	0.35	3	1.05	4	1.39
รับจ้าง	-	-	3	1.05	3	1.05
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	-	-	2	0.70	2	0.70
ลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างชั่วคราว- ในหน่วยงานรัฐบาล	-	-	3	1.05	3	1.05
อาจารย์โรงเรียนเอกชน- และลูกจ้างเอกชน	-	-	3	1.05	3	1.05
ไม่ตอบ	1	0.35	-	-	1	0.35
รวม	52	18.12	235	81.88	287	100.00

ตารางที่ 52 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขันที่พึงพอใจในงานที่ทำ จำแนกตามรายได้และ ชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์

หน่วย: คน

ชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์	ต่ำกว่า 35 ชม.		35 ชม.ขึ้นไป		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 2,765 บาท	6	11.54	7	13.46	13	25.00
2,765 บาท ขึ้นไป	27	51.92	12	23.08	39	75.00
รวม	33	63.46	19	36.54	52	100.00

ตารางที่ 53 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขันที่พึงพอใจในงานที่ทำ จำแนกตามการใช้ความรู้ ในงานที่ทำ

การใช้ความรู้ในงานที่ทำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมา	33	63.46
มีส่วนสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เรียนมาอยู่บ้าง	11	21.15
ไม่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียนมาเลย	8	15.39
รวม	52	100.00

ตารางที่ 54 ความพึงพอใจในด้านรายได้ของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

รายได้	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	51	10.22	166	33.27	52	10.42	12	2.41	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	6	1.20	52	10.42	28	5.61	2	0.40	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	10	2.00	28	5.61	15	3.01	4	0.80	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	2	0.40	17	3.41	19	3.81	2	0.40	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	5	1.00	6	1.20	7	1.40	-	-	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	-	-	4	0.80	2	0.40	2	0.40	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	0.20	2	0.40	1	0.20	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	1	0.20	-	-	1	0.20	1	0.20	3	0.60
รวม	76	15.23	275	55.11	125	25.05	23	4.61	499	100.00

ตารางที่ ๕๕ ความพึงพอใจในด้านความมั่นคงของงานของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

ความมั่นคงของงาน ประเภทของงานที่ทำ	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	251	50.30	16	3.21	-	-	14	2.81	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	5	1.00	33	6.61	48	9.62	2	0.40	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	10	2.00	18	3.61	26	5.01	4	0.80	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	6	1.20	6	1.20	26	5.21	2	0.40	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	5	1.00	8	1.60	5	1.00	-	-	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	6	1.20	-	-	1	0.20	1	0.20	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	1	0.20	-	-	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	1	0.20	1	0.20	-	-	1	0.20	3	0.60
รวม	287	57.52	83	16.63	105	21.04	24	4.81	499	100.00

ตารางที่ 56 ความพึงพอใจในด้านความก้าวหน้าในการทำงานของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

ความก้าวหน้า	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	126	25.25	119	23.85	23	4.61	13	2.61	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	2	0.40	20	4.01	63	12.62	3	0.60	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	6	1.20	18	3.61	29	5.81	4	0.80	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	1	0.20	9	1.80	28	5.61	2	0.40	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	0.40	9	1.80	7	1.40	-	-	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	1	0.20	4	0.80	2	0.40	1	0.20	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	1	0.20	-	-	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	-	-	-	-	2	0.40	1	0.20	3	0.60
รวม	141	28.28	180	36.07	154	30.86	24	4.81	499	100.00

ตารางที่ 67 ความพึงพอใจด้านความมีเกียรติของงานของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

ประเภทของงานที่ทำ	หน่วย: คน											
	ความมีเกียรติ		มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	189	37.88	73	14.63	5	1.00	14	2.81	281	56.32		
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	35	7.01	39	7.82	10	2.00	4	0.80	88	17.63		
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	9	1.80	26	5.21	18	3.61	4	0.80	57	11.42		
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	10	2.00	21	4.21	7	1.40	2	0.40	40	8.02		
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	3	0.60	7	1.40	8	1.60	-	-	18	3.60		
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	2	0.40	5	1.00	-	-	1	0.20	8	1.60		
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	-	-	1	0.20	-	-	4	0.80		
ไม่ตอบ	-	-	-	-	2	0.40	1	0.20	3	0.60		
รวม	251	50.30	171	34.27	51	10.22	26	5.21	498	100.00		

ตารางที่ 58 ความพึงพอใจด้านสวัสดิการของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

สวัสดิการ ประเภทของงานที่ทำ	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	158	31.66	91	18.24	19	3.81	13	2.61	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	15	3.01	45	9.02	25	5.01	3	0.60	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	8	1.60	16	3.21	28	5.61	5	1.00	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	6	1.20	4	0.80	26	5.21	4	0.80	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	-	-	4	0.80	10	2.00	4	0.80	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	7	1.40	-	-	-	-	1	0.20	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	1	0.20	-	-	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	-	-	1	0.20	1	0.20	1	0.20	3	0.60
รวม	197	39.48	162	32.47	109	21.84	31	6.21	499	100.00

ตารางที่ ๕๑ ความพึงพอใจด้านการได้ใช้ความรู้ความสามารถในสาขาที่ตนเรียนมาของผู้ที่มีงานทำ
หลังการสอบแข่งขัน จำนวนตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

การใช้ความรู้ ประเภทของงานที่ทำ	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	199	39.68	47	9.42	22	4.41	13	2.61	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	51	10.22	27	5.41	8	1.60	2	0.40	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	10	2.00	10	2.00	32	6.42	5	1.00	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	12	2.41	14	2.81	12	2.40	2	0.40	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	3	0.60	5	1.00	10	2.00	-	-	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	1	0.20	3	0.60	3	0.60	1	0.20	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	-	-	1	0.20	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	-	-	-	-	2	0.40	1	0.20	3	0.60
รวม	279	55.91	108	21.24	90	18.04	24	4.81	499	100.00

ตารางที่ 80 ความพึงพอใจด้านลักษณะงานที่ทำและวิธีทำงานของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

ลักษณะงานและวิธีทำงาน ประเภทของงานที่ทำ	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	141	28.26	99	19.84	27	5.41	14	2.81	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	32	6.41	44	8.82	10	2.00	2	0.40	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	16	3.21	28	5.61	8	1.60	4	0.80	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	14	2.81	19	3.81	4	0.80	3	0.60	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	5	1.00	10	2.00	1	0.20	2	0.40	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	1	0.20	5	1.00	1	0.20	1	0.20	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	-	-	1	0.20	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	-	-	1	0.20	1	0.20	1	0.20	3	0.60
รวม	212	42.49	208	41.28	53	10.62	28	5.61	499	100.00

ตารางที่ ๑๑ ความพึงพอใจด้านผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้างานของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
 จำนวนตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

ผู้บังคับบัญชา ประเภทของงานที่ทำ	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	94	18.84	127	25.45	45	9.02	15	3.01	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	20	4.01	41	8.22	23	4.61	4	0.80	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	11	2.21	31	6.21	11	2.20	4	0.80	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	15	3.01	18	3.61	4	0.80	3	0.60	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	4	0.80	8	1.60	2	0.40	4	0.80	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	2	0.40	4	0.80	1	0.20	1	0.20	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	1	0.20	-	-	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	-	-	1	0.20	1	0.20	1	0.20	3	0.60
รวม	149	29.86	231	46.29	87	17.44	32	6.41	499	100.00

ตารางที่ 62 ความพึงพอใจด้านเพื่อนร่วมงานของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
 จำนวนตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

เพื่อนร่วมงาน	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ประเภทของงานที่ทำ										
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	104	20.84	144	28.88	20	4.01	13	2.61	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	32	6.41	42	8.42	11	2.20	3	0.60	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	19	3.81	28	5.21	8	1.60	4	0.80	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	18	3.21	21	4.21	-	-	3	0.60	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	5	1.00	8	1.60	3	0.60	2	0.40	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	1	0.20	5	1.00	1	0.20	1	0.20	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	1	0.20	-	-	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	-	-	-	-	2	0.40	1	0.20	3	0.60
รวม	180	36.07	247	49.50	45	9.02	27	5.41	499	100.00

ตารางที่ ๑๓ ความพึงพอใจด้านสถานที่ตั้งของหน่วยงานและการคมนาคมของผู้ที่มีงานทำหลังการสอบแข่งขัน
จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

หน่วย: คน

สถานที่ตั้ง ประเภทของงานที่ทำ	มากที่สุด-มาก		ปานกลาง		น้อย-น้อยที่สุด		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	58	11.62	88	19.64	113	22.65	12	2.41	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	38	7.61	42	8.42	6	1.20	2	0.40	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	31	6.21	15	3.01	7	1.40	4	0.80	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	23	4.61	14	2.81	1	0.20	2	0.40	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	10	2.00	3	0.60	3	0.60	2	0.40	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	3	0.60	2	0.40	2	0.40	1	0.20	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	0.60	1	0.20	-	-	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	1	0.20	-	-	-	-	2	0.40	3	0.60
รวม	187	33.47	176	35.07	132	26.45	25	5.01	499	100.00

ตารางที่ 64 ความคิดเห็นของผู้ที่กำลังศึกษาต่อเกี่ยวกับการได้งานรับราชการและงานของ
หน่วยงานเอกชน ในขณะที่กำลังศึกษาต่ออยู่

หน่วย: คน

ความคิดเห็น	งานรับราชการ		งานเอกชน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลาออกจากสถานศึกษาทันที	-	-	-	-
ศึกษาต่อโดยไม่สนใจงาน	3	42.86	5	71.43
พักการศึกษาไว้แล้วไปทำงานก่อน	4	57.14	2	28.57
รวม	7	100.00	7	100.00

หมายเหตุ: กลุ่มตัวอย่างผู้สอบแข่งขันที่กำลังศึกษาต่อมีเพียง 7 คน แต่ละคนแสดงความคิดเห็น
ทั้งการได้งานรับราชการและงานเอกชน

ตารางที่ 65 จำนวนและร้อยละของผู้สอบแข่งขันที่มีงานทำอยู่แล้วก่อนการสอบแข่งขัน จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

ประเภทของงานที่ทำก่อนการสอบแข่งขัน	หน่วย: คน	
	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	101	35.19
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	69	24.04
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	63	21.95
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	23	8.01
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	15	5.22
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	4	1.39
รับจ้าง	3	1.05
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	0.70
ลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	3	1.05
อาจารย์โรงเรียนเอกชนและลูกจ้างเอกชน	3	1.05
ไม่ตอบ	1	0.35
รวม	287	100.00

ตารางที่ ๑๑ จำนวนและร้อยละของผู้ที่มีงานทำ หลังการสอบแข่งขัน จำแนกตามประเภทของงานที่ทำ

ประเภทของงานที่ทำหลังการสอบ แข่งขัน	หน่วย: คน							
	ยังคงทำงานเดิม		ได้งานใหม่		ไม่ตอบ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาจารย์โรงเรียนรัฐบาล	14	2.81	267	53.51	-	-	281	56.32
อาจารย์โรงเรียนเอกชน	64	12.82	24	4.81	-	-	88	17.63
ลูกจ้างเอกชน (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	21	4.21	36	7.21	-	-	57	11.42
ลูกจ้างชั่วคราวในหน่วยงานรัฐบาล	25	5.01	15	3.01	-	-	40	8.02
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	8	1.60	10	2.00	-	-	18	3.60
ข้าราชการ (ไม่เกี่ยวกับการสอน)	3	0.60	5	1.00	-	-	8	1.60
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	-	-	4	0.80	-	-	4	0.80
ไม่ตอบ	-	-	2	0.40	1	0.2	3	0.60
รวม	135	27.05	363	72.75	1	0.2	499	100.00



ประวัติผู้เขียน

นางสาวจันทร์เพ็ญ จิตรวิวัฒน์ เกิดเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2506 สำเร็จ
การศึกษาคณะศึกษาศาสตร์บัณฑิต สาขามัธยมศึกษา วิชาเอกเคมีและวิทยาศาสตร์ทั่วไป จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2527 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต สาขา
วิจัยการศึกษา ภาควิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2528