

ภาคผนวก

ภาคผนวก

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ

$$๑. \bar{X} = \frac{\sum fX}{\sum f}$$

ในเมื่อ \bar{X} คือค่าเฉลี่ยเลขคณิต

f คือความถี่

X คือขอมูล

$$๒. \chi^2(d.f.) = \sum \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}$$

ในเมื่อ f_o คือความถี่ที่ได้จากการสังเกต

f_e คือความถี่ที่เป็นไปตามทฤษฎี

$$๓. C = \sqrt{\frac{\chi^2}{\chi^2 + N}}$$

C คือ Contingency Coefficient

χ^2 คือค่าไคสแควร์

N จำนวนขอมูลทั้งหมด

$$๔. R = \frac{H}{H_{max}}$$

R คือค่า Relative Entropy ใช้วัดการกระจายของขอมูล

$$H = \log N - \frac{1}{N} \sum n_i \log_2 n_i$$

$$H_{max} = \log_2 N - \frac{1}{N} \sum n_i \log_2 N_2$$

$$H = \text{uncertainty}$$

$$N = \text{total frequency}$$

$$N_2 = \text{frequency in the } i^{\text{th}} \text{ category}$$

$$n_i \text{ ในกรณี } H_{max} = \text{ค่าความถี่ในทุกช่องจะเท่ากัน } \left(\frac{N}{\text{ช่อง}} \right)$$

ที่ ศษ ๐๑๘/๑๒๓๒

กรมวิสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

๒๖ มกราคม ๒๕๑๐

เรื่อง ขอร้องความร่วมมือในการทำวิทยานิพนธ์

เรียน คุรุใหญ่ อาจารย์ใหญ่โรงเรียนสวนกลาง

ควยบัณฑิตวิทยาลัย จากกองมหาดวิทยาลัย ได้ขอได้ นายอุทัย เจริญภานนท์ นิสิตบัณฑิตวิทยาลัย แผนกบริหารการการศึกษา ผู้ที่จะทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การศึกษาความสูญเปล่าทางการศึกษา อันเนื่องมาจากวันลาของครูโรงเรียนรัฐบาล สังกัดกรมวิสามัญศึกษา ในจังหวัดพระนคร - ธนบุรี ปี พ.ศ. ๒๕๐๘" มาติดขอขอร้องขอมูลจากโรงเรียนรัฐบาลในจังหวัดพระนคร - ธนบุรี เพื่อนำไปทำการวิจัยในการเสนอขอรับปริญญาโท ปีการศึกษา ๒๕๐๙ ซึ่งกรมวิสามัญศึกษา ได้พิจารณาให้ความร่วมมือในการนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดได้อนุญาต และอำนวยความสะดวกให้แก่บัณฑิตผู้ทำการวิจัย ซึ่งจะมาแจ้งรายละเอียดด้วยตนเอง ตามสมควร.

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) นาย นิลพยักข

(นายแวว นิลพยักข)

หัวหน้ากองโรงเรียนรัฐบาล

แผนกโรงเรียนสวนกลาง

คณะบดีมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มกราคม ๒๕๑๐

เรียน กุญชรและอาจารย์ ทัณตถ์

ข้าพเจ้าเป็นนิสิตปีที่ ๒ แผนกวิชาบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีความประสงค์จะทำการศึกษาเกี่ยวกับวันลาของครูโรงเรียนรัฐบาลสังกัดกรมวิสามัญศึกษา ในจังหวัดพระนคร - ธนบุรี ในปี พ.ศ. ๒๕๐๘ ซึ่งผลของการศึกษาคือเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการนำมาประกอบเป็นแนวทางในการบริหารการศึกษา เนื่องจากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จำเป็นต้องขอความร่วมมือจากงานในการให้ข้อมูลต่าง ๆ ข้าพเจ้าจึงขอความกรุณาให้ท่านตอบแบบสอบถามที่แนบมาด้วย หนังสือนี้ด้วย

อนึ่ง การวิจัยครั้งนี้ จะไม่มีการพิจารณาคำตอบเป็นรายบุคคล แต่จะพิจารณาเป็นส่วนรวม และผู้วิจัยขอรับรองว่าจะปกปิดรายละเอียดส่วนบุคคลไว้อย่างดีที่สุด

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย.

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(ลงชื่อ)

อุทัย เกษตานนท์

(นายอุทัย เกษตานนท์)

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

แบบสอบถามนี้ปรกกรอกคำตอบเฉพาะเรื่องในปี ๒๕๐๘ เท่านั้น
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความจริงในชีวิตของท่าน

๑. เพศ

๑. ชาย

๒. หญิง

๒. นับถึงปี พ.ศ. ๒๕๐๘ ข้าพเจ้ามีอายุ _____ ปี

๓. กวาระการสมรสของข้าพเจ้า

๑. โสด

๒. สมรสแล้ว

๓. หม้าย

๔. หย่า

๔. จำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่ (ปี พ.ศ. ๒๕๐๘)

๑. ๑ - ๒ คน

๒. ๓ - ๕ คน

๓. ๖ - ๘ คน

๔. ๙ คนขึ้นไป

๕. ไม่มีบุตร

๘. รายได้ของครอบครัวเฉพาะในปี ๒๕๐๘ (รวมทั้งรายได้ของข้าพเจ้า)

ประมาณเดือนละ

๑. ๕๐๐ บาทหรือน้อยกว่า
 ๒. ๕๐๑ - ๑๐๐๐ บาท
 ๓. ๑๐๐๑ - ๒๐๐๐ บาท
 ๔. ๒๐๐๑ - ๓๐๐๐ บาท
 ๕. ๓๐๐๑ - ๕๐๐๐ บาท
 ๖. ๕๐๐๑ บาทขึ้นไป

๙. นับถึงปี พ.ศ. ๒๕๐๘ ข้าพเจ้าเป็นครูมากี่ปี

๑. ยังไม่ถึง ๕ ปี
 ๒. ๖ - ๑๐ ปี
 ๓. ๑๑ - ๑๕ ปี
 ๔. ๑๖ - ๒๐ ปี
 ๕. ๒๑ - ๒๕ ปี
 ๖. ๒๖ - ๓๐ ปี
 ๗. มากกว่า ๓๐ ปี

๑๐. วุฒิสถุคของข้าพเจ้า

๑. ต่ำกว่าปริญญาตรี
 ๒. ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 ๓. ปริญญาโทหรือเทียบเท่า
 ๔. ปริญญาเอกหรือเทียบเท่า

๕. ปัจจุบันข้าพเจ้าเป็นข้าราชการชั้น (ปี พ.ศ. ๒๕๐๘)

๑. จัตวา
๒. ทรี
๓. โท
๔. เอก
๕. พิเศษ

๖. รายได้จากเงินเดือนของข้าพเจ้า (ปี พ.ศ. ๒๕๐๘) เดือนละ

๑. ๕๒๕ บาท หรือน้อยกว่า
๒. ๕๕๐ - ๗๒๕ บาท
๓. ๗๕๐ - ๙๐๐ บาท
๔. ๑๐๐๐ - ๑๒๐๐ บาท
๕. ๑๓๐๐ - ๑๕๐๐ บาท
๖. ๑๖๐๐ - ๒๐๕๐ บาท
๗. ๒๒๐๐ - ๒๖๕๐ บาท
๘. ๒๖๕๐ บาทขึ้นไป

๗. รายได้พิเศษนอกเหนือจากเงินเดือนประมาณเดือนละ

๑. ๒๐๐ บาทหรือต่ำกว่า
๒. ๒๐๑ - ๒๐๐ บาท
๓. ๒๐๑ - ๔๐๐ บาท
๔. ๔๐๑ - ๑๐๐๐ บาท
๕. ๑๐๐๐ บาทขึ้นไป
๖. ไม่มีรายได้พิเศษเลย

๑๑. บ้านที่ข้าพเจ้าอาศัยอยู่ในปี พ.ศ. ๒๕๐๘

๑. บ้านส่วนตัวของข้าพเจ้า
๒. บ้านของบิดามารดา
๓. บ้านพักของทางโรงเรียน
๔. บ้านเช่า
๕. หอพัก
๖. อาศัยอยู่ร่วมกับผู้อื่น
๗. วัด
๘. อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____

๑๒. โดยเฉลี่ยแล้วโรงเรียนนี้มีการประชุมครู เดือนละประมาณ

๑. น้อยกว่าเดือนละ ๑ ครั้ง เช่นมีการประชุมเทอมละ ๑ ครั้ง
๒. ๑ ครั้ง
๓. ๒ ครั้ง
๔. ๓ ครั้ง
๕. ๔ ครั้ง
๖. ๕ ครั้ง
๗. มากกว่า ๕ ครั้งขึ้นไป

๑๓. ตำแหน่งหน้าที่ของข้าพเจ้าในปี พ.ศ. ๒๕๐๘

๑. อาจารย์ใหญ่หรือผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่
๒. หัวหน้าสายวิชา
๓. ครูประจำวิชา
๔. ครูประจำชั้น
๕. ครูประจำชั้นและประจำวิชา
๖. ครูธุรการ
๗. อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____

๑๔. อัตราชั่วโมงสอนใน ๑ สัปดาห์

- ๑. ไม่เกิน ๖ ชั่วโมง
- ๒. ๗ - ๑๒ ชั่วโมง
- ๓. ๑๓ - ๑๘ ชั่วโมง
- ๔. ๑๙ - ๒๔ ชั่วโมง
- ๕. เกิน ๒๔ ชั่วโมง

๑๕. ความสะดวกในการเดินทางมาโรงเรียน

- ๑. สะดวก เช่น ขึ้นรถต่อเดียว
- ๒. ไม่สะดวก เช่น ขึ้นรถสองต่อ หรือต้องต่อทางเรืออีก
- ๓. กอนขวางลำบาก เช่น ขึ้นรถมากกว่าสองต่อ

๑๖. เฉพาะในปี ๒๕๐๘ ข้าพเจ้ามาถึงโรงเรียนโดยเฉลี่ยแล้ว

- ๑. ก่อนโรงเรียนเข้าประมาณ ๓๐ นาที
- ๒. ก่อนโรงเรียนเข้าประมาณ ๑๖ - ๓๐ นาที
- ๓. ก่อนโรงเรียนเข้าประมาณ ๑ - ๑๕ นาที
- ๔. พอดีเวลาโรงเรียนเข้า
- ๕. สายประมาณ ๑ - ๑๐ นาที
- ๖. สายกว่า ๑๐ นาที

๑๗. ในปี พ.ศ. ๒๕๐๗ ข้าพเจ้าได้เงินเดือนขึ้น

- ๑. ๓ ชั้น
- ๒. ๒ ชั้น
- ๓. ๑ ชั้น
- ๔. ไม่ได้ขึ้นเลย เพราะ
 - ๑. ลามาก
 - ๒. เลื่อนชั้นยังไม่ครบ ๖ เดือน
 - ๓. ถูกลงโทษทางวินัย
 - ๔. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

.....

๑๘. ในปี พ.ศ. ๒๕๐๘ ข้าพเจ้าศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมโดย

- ๑. ศึกษาต่อตอนเย็นที่สถาบันฝึกหัดครู
- ๒. เรียนกวดวิชา
- ๓. เรียนพิเศษวิชาการบางวิชา
- ๔. ศึกษาด้วยตนเอง
- ๕. ไม่ได้ศึกษาเพราะ

- ๑. ไม่มีเวลา
- ๒. ไม่มีทุนทรัพย์
- ๓. ไม่มีกำลังใจ
- ๔. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

.....

๑๙. ข้าพเจ้ามีโรคประจำตัวเกี่ยวกับ

- ๑. หัน
- ๒. นัยตา
- ๓. จมูก
- ๔. หูดคดม
- ๕. ระบบการย่อยอาหาร
- ๖. ปอด
- ๗. ประสาท
- ๘. ผิวหนัง
- ๙. อื่น ๆ (โปรดระบุ)
- ๑๐. ไม่มี

๒๐. เหตุผลที่ชาวเวาเขามามีอาชีพเป็นครู

๑.

ชอบอาชีพครู

๒.

รับทุนเรียนครู

๓.

ไม่ทราบว่าจะมีอาชีพใดดี

๔.

ทำชั่วคราว กำลังหาอาชีพอื่นทำ

๒๑. ท่านคิดว่ากระทรวงศึกษาธิการควรจะทำอย่างไรบ้าง เพื่อช่วยให้จำนวนวันลา
ของข้าราชการน้อยลง

๑. _____

๒. _____

๓. _____

๔. _____

๕. _____

จำนวนวันลาของข้าพเจ้าในรอบปี พ.ศ. ๒๕๐๘

(๑ ม.ค. - ๓๑ ธ.ค.)

| ๑ ลาป่วย | ๒ ลาคลอด | ๓ ลาฝึก และลาพักผ่อน | ๔ มาสาย | ๕ ขาดราชการ | ๖ ลาอุปสมบท | ศึกษาต่อ และทำงาน | ๗ ราชการกรม ราชการทหาร |
|-------------|-------------|----------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------|------------------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | - |

(โปรดสอบถามที่แผนกธุรการ)

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

๑. แกวมรกต (นามแฝง) "เรื่องของครูไทย" หนังสือพิมพ์สยามรัฐรายวัน ฉบับประจำวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๑๐
๒. กอ สวัสดิ์พาณิชย์ และ Wronski Stanley P., การมัธยมศึกษา การวางแผนกำลังคน และการศึกษาในประเทศไทย โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช พระนคร ๒๕๐๘ หน้า ๑๔.
๓. โมศรี อุษชัย, ชงชัย คาวรรณ และรุ่ง เจริญจิต เวลาที่สูญเสียไปในระหว่างปีการศึกษา ๒๕๐๖ ของโรงเรียนในประเทศไทย วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์บัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๗

ภาษาอังกฤษ

๔. Croxton Frederick E. and Cowden Dudley J. Applied General Statistics Printice - Hall, Inc. N.Y. 1955
๕. National Education Association. "Leaves of Absence for Teachers" NEA Research Bulletin, Volum 44 Number 3, October 1966 ~