

ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดามารดา
และรายได้ของครอบครัว



นางสาวพิมพ์พร สวัสดิ์ชนะนันท์

002171

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๑๘

116746879

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE NUMBER OF CHILDREN
WITH PARENTS' EDUCATIONAL LEVELS AND FAMILY
INCOME GROUPS

Miss Permporn Sarasyanan

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Department of Educational Research
Graduate School
Chulalongkorn University

1971

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

115 ม. ๖๖: ๖๖.

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

..... ศาสตราจารย์ ดร. สุนทร งาม ประธานกรรมการ

..... ศาสตราจารย์ ดร. สุนทร งาม กรรมการ

..... ศาสตราจารย์ ดร. สุนทร งาม กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์ ไกรวิชิต ตันติเมธ

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดามารดาและ
รายได้ของครอบครัว

ชื่อ นางสาวพิมพ์พร สวัสดิ์ชนะนันท์ แผนกวิชา ศึกษาศาสตร์

ปีการศึกษา ๒๕๑๓

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายที่จะศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดามารดา และรายได้ของครอบครัวในจังหวัดพระนคร ดำเนินการหาประสิทธิภาพในการทำนายจำนวนบุตร นอกจากนี้ยังหาตัวพยากรณ์ที่ดีในการทำนายจำนวนบุตร ตลอดจนสมการถดถอยที่ใช้ในการทำนายจำนวนบุตร โดยใช้ระดับการศึกษาของบิดา ระดับการศึกษาของมารดา รายได้ของครอบครัว ระดับการศึกษาของบิดาและมารดา ระดับการศึกษาของบิดา และรายได้ของครอบครัว ระดับการศึกษาของมารดาและรายได้ของครอบครัว และระดับการศึกษาของบิดามารดาและรายได้ของครอบครัวเป็นตัวทำนายตามลำดับ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยนี้คือบิดาและมารดาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๗ หรือมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ที่เรียนอยู่ในโรงเรียนรัฐบาล โรงเรียนเทศบาล โรงเรียนในสังกัดกรมการฝึกหัดครู โรงเรียนในสังกัดกรมสามัญศึกษา และโรงเรียนราษฎร์ในจังหวัดพระนคร ปีการศึกษา ๒๕๑๓ โดยใช้นักเรียนจากโรงเรียนทั้ง ๕ ประเภท จำนวน ๓๐ โรงเรียน เป็นสื่อ นำแบบสอบถามไปยังประชากรจำนวน ๑๒๐๐ ครอบครัว

ผลการวิจัยพบว่าที่ระดับความมีนัยสำคัญ .๐๕ จำนวนบุตรมีความสัมพันธ์กับระดับการศึกษาของบิดา ระดับการศึกษาของมารดา ระดับการศึกษาของบิดาและมารดา ระดับการศึกษาของบิดาและรายได้ของครอบครัว และระดับการศึกษาของบิดามารดาและรายได้ของครอบครัวตามลำดับ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดามารดา และรายได้ของครอบครัวมีค่าสูงที่สุด แสดงว่าสามารถใช้ระดับการศึกษา

ของบิดามารดา และรายได้ของครอบครัวทำนายจำนวนบุตรของประชากรในจังหวัดพระนคร
ได้ดีที่สุด ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดาและมารดา
จำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดาและรายได้ของครอบครัว ไม่แตกต่างกับค่าสัมประสิทธิ์
สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดามารดา และรายได้ของครอบครัว
แสดงว่าสามารถใช้เฉพาะระดับการศึกษาของบิดาและมารดา หรือระดับการศึกษาของบิดา
และรายได้ของครอบครัวทำนายจำนวนบุตรของประชากรในจังหวัดพระนคร แทนการใช้
ระดับการศึกษาของบิดา มารดา และรายได้ของครอบครัวทำนายจำนวนบุตรของประชากร
ในจังหวัดพระนครได้

From the result of this research at 5 % significant level, the number of children relates to father's educational levels, mother's educational levels, father's and mother's educational levels, father's educational levels' and family income, parents' educational levels and family income respectively. The coefficient of correlation between the number of children, parents' educational levels and family income is very high, which can predicted the number of children for families in Bangkok from the parents' educational levels and family income. The coefficient of correlation between number of children and parents' educational levels, number of children and father's educational levels and family income are not different from the coefficient of correlation between the number of children, parents' educational levels and family income, which means we can predict number of children for families in Bangkok from the parents' educational levels or the father's educational levels and family income instead of parents' educational levels and family income.

กติกกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ผู้วิจัยได้รับความกรุณาจากอาจารย์ ไกรวิชิต ตันติเมธ
 อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัยที่ช่วยให้คำแนะนำและแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆตลอดเวลา
 รวมทั้งศาสตราจารย์ ดร. ประชุมสุข อาชาวาร์ุง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประคอง กรวรรณสุต
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิศิษฐ์ ประจวบเหมาะและอาจารย์นิศา วิชพันธ์ ที่ได้ให้ข้อคิดเห็น
 และแนะนำเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของอาจารย์
 ที่กล่าวนามมาแล้วเป็นอย่างดี จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอาจารย์ใหญ่และอาจารย์ในโรงเรียนต่างๆตลอดจน
 ทุกๆท่านที่มีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์เรื่องนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

เพิ่มพร สรัสยะนันท์

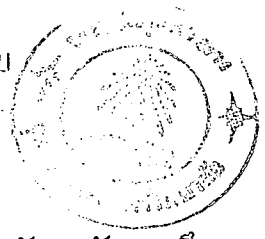
สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
รายการตารางประกอบ	ฉ
บทที่	
๑ บทนำ	๑
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	๑
ความมุ่งหมายของการวิจัย	๔
สมมติฐานของการวิจัย	๔
ขอบเขตของการวิจัย	๕
ข้อตกลงเบื้องต้น	๘
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย	๘
ความหมายของคำที่ใช้ในการวิจัย	๙
๒ วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง	๑๑
๓ วิธีดำเนินงานและวิธีรวบรวมข้อมูล	๑๓
ตัวอย่างประชากร	๑๓
วิธีสุ่มตัวอย่าง	๑๓

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	๑๗
การดำเนินงานและการรวบรวมข้อมูล.....	๑๘
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	๑๘
๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๒๘
๕ สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ.....	๓๗
บรรณานุกรม.....	๔๕
ภาคผนวก	๔๗
ประวัติการศึกษา	๕๕

รายการตารางประกอบ



ตารางที่

หน้า

๑ คำสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดา จำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของมารดา และจำนวนบุตรกับรายได้ของครอบครัว ประสิทธิภาพในการทำนายคิดเป็นร้อยละ..... ๒๘

๒ สมการถดถอยที่ใช้ในการทำนายจำนวนบุตร โดยใช้ระดับการศึกษาของบิดาและระดับการศึกษาของมารดาเป็นตัวทำนาย และความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย..... ๒๘

๓ คำสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบพาร์เซี่ยล..... ๓๐

๔ คำสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบพหุคูณระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดาและมารดา จำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดาและรายได้ของครอบครัว จำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของมารดาและรายได้ของครอบครัว และจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดา มารดา และรายได้ของครอบครัว..... ๓๒

๕ ค่า เอฟ-เทสต์ เรซิโอ (F-Test Ratio) ๓๓

๖ สมการถดถอยแบบพหุคูณที่ใช้ในการทำนายจำนวนบุตร โดยใช้ระดับการศึกษาของบิดาและมารดา ระดับการศึกษาของบิดาและรายได้ของครอบครัว ระดับการศึกษาของบิดามารดา และรายได้ของครอบครัว เป็นตัวทำนายตามลำดับ และความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย. ๓๕