

ชื่อเรื่อง	การพัฒนารูปแบบการพยากรณ์จำนวนบัณฑิตครู
ผู้วิจัย	บัญชา ศรีสมบัติ
ประธานที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณีย์ ประจันบาน
กรรมการที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชไมพร กาญจนกิจสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอี่ยมพร หลินเจริญ ดร.สายฝน วิบูลรังสรรค์
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ กศ.ด. สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2556
คำสำคัญ	รูปแบบการพยากรณ์, จำนวนบัณฑิตครู

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสมของ รูปแบบการพยากรณ์จำนวนบัณฑิตครู เพื่อพยากรณ์ จำนวนบัณฑิตครู ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 – พ.ศ.2565 และเพื่อนำผลการพยากรณ์ที่ได้ มาทำการสร้างข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ต่อการผลิต บัณฑิตครูให้ตรงกับความต้องการ การดำเนินการวิจัย 3 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นพัฒนาและตรวจสอบ รูปแบบ, ขั้นพยากรณ์จำนวนบัณฑิตครู และ ขั้นสร้างข้อเสนอแนะเชิงนโยบายจากผู้ผลิต ผู้ใช้ และ ผู้พัฒนา

ผลการวิจัยพบว่า

1. รูปแบบการพยากรณ์จำนวนบัณฑิตครู ที่พัฒนาขึ้น สามารถพยากรณ์จำนวน ประชากรในวัยเรียน จำนวนนักเรียน จำนวนครูที่เหมาะสมกับจำนวนนักเรียน และจำนวนครูที่ ต้องการในอนาคตได้อย่างเหมาะสม
2. ผลการพยากรณ์จำนวนบัณฑิตครูที่ต้องการในอนาคต พบว่า จำนวนบัณฑิตครูที่ ต้องการ จะมีจำนวนที่ใกล้เคียงกับจำนวนครูที่เกษียณอายุในแต่ละปี ทั้งจำนวนครูทั้งระบบ และ จำนวนครูสาขาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
3. ผลการสร้างข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย พบว่า ในอนาคตจำนวนครูจะต้องมีอัตราส่วนที่ เหมาะสมกับจำนวนนักเรียนในวัยเรียน โดยในระดับประถมศึกษาต้องการครูที่สามารถสอนได้ หลากหลายทุกวิชา สามารถบูรณาการการสอน เพื่อให้นักเรียนในระดับประถมศึกษา สามารถอ่าน ออก เขียนได้ และคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ส่วนระดับมัธยมศึกษาต้องการครูในสาขาวิชา เฉพาะ เพื่อตอบสนองการสอนเป็นรายวิชา โดยพบว่ามีความต้องการครูในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีวะ

คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ และควรมีภาษาอาเซียนอย่างน้อย 1 ภาษา สำหรับข้อเสนอแนะสำหรับการผลิตครูในอนาคตพบว่า ควรมีนโยบายให้มีการบูรณาการระหว่าง ผู้ผลิต ผู้ใช้ ผู้พัฒนา และผู้ควบคุมคุณภาพ เพื่อไม่ให้เกิดการผลิตเกินความต้องการ

Title	DEVELOPMENT OF A PREDICTIVE THE NUMBER OF GRADUATE TEACHERS MODEL
Author	Buncha Srisombut
Advisor	Assistant Professor Pakorn Prachanban, Ph.D.
Co - Advisor	Assistant Professor Chamaiporn Kanchanakijsakul, Ph.D. Assistant Professor Ueampron Lincharoen, Ph.D. Saifon Vibulrangson, Ph.D.
Academic Paper	Thesis Ph.D. in Education Research and Evaluation , Naresuan University, 2013
Keywords	A predictive model, Number of graduate teachers

ABSTRACT

The research has the purposes of study to the develop and validate the accuracy and appropriateness of the predictive model to forecast number of graduate teachers from year 2556 - 2565 BC and creation of the policy suggestions to generate graduate teachers to meet the demand. Conducting research on 3 stages 1) the development and validation model, 2) forecast number of graduate teachers and 3) creation of the policy suggestions of manufacturers, users and developers.

The results of this research are as follows :

1. The model developed has forecast the number of school age population and number of students and the number of teachers with the appropriate number of students and number of teachers needed in the future properly.

2. The model has forecast the number of graduate teachers for the future will be a number approximate to the number of teachers who retire each year and the number of teachers of all, and number of teachers in mathematics and number of teachers in science and number of teachers in English language. However, the need to resolve the problem of teacher accumulated shortages currently to completed before the forecasting the number of graduate teachers for the future.

3. The creation of policy suggestions that the future demand for teachers in primary education are more likely to be able to teach a variety of subjects and integrated teaching for students in elementary school can read and write and critical thinking in a systematic way . The high school requires teachers in special fields . In response to the course instructor it was found that the demand for teachers in the fields of physics, chemistry, mathematics, English language and should have at least one Asian language. The Suggestions for the number of graduate teachers in the future. Should have a policys for the integration between manufacturers, users, developers, and quality control in order to prevent the production of excess demand.