

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติกเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อ
การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ชื่อนักศึกษา

นางอังคณา พิมพอน

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร.กฤษยาภาณุจณ์ โดพิทักษ์

อาจารย์ ดร.อดุลย์ ไบกุลลาบ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาและสร้างสมการพยากรณ์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการสำเร็จการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน 201 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ จำนวน 67 ข้อ จำนวน 5 ด้าน คือ ด้านคุณลักษณะนักศึกษา ด้านเจตคติต่อการทำวิทยานิพนธ์ ด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ด้านคุณลักษณะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และด้านกระบวนการพัฒนาวิทยานิพนธ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) และการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก (Logistic Analysis)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลการศึกษาระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 5 ด้าน คือ ด้านคุณลักษณะนักศึกษา ด้านเจตคติต่อการทำวิทยานิพนธ์ ด้านแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ด้านคุณลักษณะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และด้านกระบวนการพัฒนาวิทยานิพนธ์ โดยภาพรวมและแยกเป็นรายด้าน อยู่ในระดับมาก

2. ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการสำเร็จการศึกษา และสร้างสมการพยากรณ์โดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติกพบว่า ตัวแปรทำนายการสำเร็จการศึกษา คือ ด้านกระบวนการพัฒนาวิทยานิพนธ์ (X_5) ด้านคุณลักษณะนักศึกษา (X_1) ส่งผลต่อการสำเร็จการศึกษาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 สามารถนำมาสร้างสมการทำนายระยะเวลาการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สามารถเขียนสมการถดถอยโลจิสติกได้ดังนี้

$$W = 1.507 + 0.747 X_1 - 1.317 X_5$$

สมการสามารถทำนายการสำเร็จการศึกษาภายใน 3 ปี และ เกินกว่า 3 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี
ได้ถูกต้องร้อยละ 60.20

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา
ปีการศึกษา 2553

ลายมือชื่อนักศึกษา.....
ลายมือชื่อประธานที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่อกรรมการที่ปรึกษา.....

Title THE LOGISTIC REGRESSION ANALYSIS OF FACTORS
EFFECTING THE SUCCESS OF GRADUATE STUDENTS
OF PIBULSONGKRAM RAJABHAT UNIVERSITY

Author Mrs. Angkana Phimporn

Advisor Lecturer Dr. Krittayakan Topituk
Lecturer Dr. Adul Baikularb

The purposes of this research were to study factors effecting the success of graduate students of Pibulsongkram Rajabhat University and create a predictable equation of the factors. The subjects were 201 graduate students and graduates. The data were collected by using a rating scale questionnaire consisting of 67 items focusing on 5 factors : the characteristics of students, attitudes toward doing research, motivation for achievement, the thesis advisor characteristics, and the thesis development process. The data were analyzed by using frequency, mean, standard deviation, and logistic regression analysis. The results revealed that, as a whole and for each section, the affection level of the five factors was at a high level. By the study of logistic regression analysis and predictable factors it was found that the factors that might affect the graduation within the time frame were thesis development process (X_5), and characteristics of students (X_1). A logistic regression equation that can be used to predict duration of the graduate program is as follows.

$$W = 1.507 + 0.747 X_1 - 1.317 X_5$$

The equation predicted that students could graduate within three years and more than three years but not more than five years. The prediction was 60.20 percent correct.

Department Master of Education
Field of study Educational Research and Evaluation
Academic Year 2010

Student's Signature.....*Angkana Phimporn*

Advisor's Signature.....*Krittayakan*

Co-Advisor's Signature.....*Adul Baikularb*

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาเป็นอย่างดีจากอาจารย์ ดร.กฤษฎากาญจน์ โตพิทักษ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร.อดุลย์ ไบกุหลาบ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะต่างๆ ในการปรับปรุงแก้ไขจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ฤกษ์ชัย คุณูปการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล เสมอพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขแก้ว คำสอน อาจารย์ ดร.ศิริพร พูลรักษ์ อาจารย์ ดร.นลินี ฒ นคร อาจารย์ ดร.สังวรณ์ ังดกระโทก และอาจารย์ ดร.เอี่ยมพร หลินเจริญ ที่ได้กรุณาตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ มีแจ้ง ที่กรุณาให้เกียรติเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่คอยให้การสนับสนุนการจัดทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้เป็นอย่างดี คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นกตเวทิตาแต่บิดา มารดา ครูอาจารย์ ผู้มีพระคุณทุกท่าน ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องที่ให้การสนับสนุนแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมาและขอน้อมคารวะแด่ผู้เขียนตำราวิชาการที่ได้ศึกษาค้นคว้าและใช้อ้างอิงทุกท่าน

อังคณา พิมพอน