

Title Influencing Institutional Research Factors of Academic Supporting Staff in Pibulsongkram Rajabhat University

Author Mr. Surachai Ketnil

Advisors Assoc. Prof. Dr. Sukkaew Comesorn
Dr. Boonsong Kuayngern

Abstract

The purpose of this research was to study the factors effecting to do institutional research academic supporting staff in Pibulsongkram Rajabhat University from 201 samples from multi - stage sampling. The research instrument was a questionnaire. And studying the factors resulting to doing research in terms of Logistic Regression Analysis. The findings found that

1. The variables resulted to the doing research staff were significantly different at .05 as follows : 1) being independent on doing institutional research, 2) being accepted, 3) working environment and facilities, 4) quality of life. and 5) the characteristics of researcher.

2. The equations predicting the logistic regression were as follows : Log (odds ratio) = - 4.451 - .364(X₁₍₁₎) + 1.783(X₁₍₂₎)^{*} - 1.311(X₁₍₃₎)^{*} + .421(X₁₍₄₎) + .478(X₁₍₅₎) - .853(X₁₍₆₎) - 1.010(X₂₍₁₎) + .387(X₂₍₂₎) + .660(X₂₍₃₎) + .946(X₂₍₄₎)^{*} - .063(X₂₍₅₎) - .695(X₂₍₆₎)^{*} + .641(X₂₍₇₎) + .336(X₂₍₈₎) - .617(X₂₍₉₎) - .029(X₂₍₁₀₎) - .278(X₃₍₁₎) + 1.246(X₃₍₂₎)^{*} - .980(X₄₍₁₎) + .214(X₄₍₂₎)

3. The models of Logistic Regression Analysis of all variables were appropriate and consistent with the empirical data with the efficient value of Logistic Regression (Wald statistics) of all variables was not zero with significantly different at .01 (-2 Log Likelihood (-2LL) ; based model = 257.243, proposed model = 192.528 ; $\chi^2 = 64.715$, df = 20, p = .000). It was found that the models were able to predict the variance of doing and not doing research of academic supportive staff with 38.10 percent ; the predictability of the opportunity on doing or not doing research was right with 78.10 percent and the apparent error rate was 21.90 percent.

Degree of Master of Education Student's Signature

Field in Educational Research and Evaluation Advisor's Signature

Academic Year 2016 Co-Advisor's Signature

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำวิจัยสถาบันของบุคลากร
สายสนับสนุนวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ชื่อนักศึกษา

นายสุรัชย์ เกตุนิล

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุขแก้ว คำสอน

อาจารย์ ดร.บุญส่ง กวยเงิน

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำวิจัยสถาบันของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม กลุ่มตัวอย่างจำนวน 201 คน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม และทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression Analysis) ผลการวิจัยพบว่า

1. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการทำวิจัยสถาบันของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ได้แก่ 1) การมีอิสระในการทำวิจัยสถาบัน 2) การได้รับการยอมรับนับถือ 3) สภาพแวดล้อมการทำงานและสิ่งอำนวยความสะดวก 4) คุณภาพชีวิต และ 5) คุณลักษณะของผู้วิจัย

2. สมการพยากรณ์การถดถอยโลจิสติก ดังนี้ $\text{Log (odds ratio)} = -4.451 - .364(X_{1(1)}) + 1.783(X_{1(2)}) - 1.311(X_{1(3)}) + .421(X_{1(4)}) + .478(X_{1(5)}) - .853(X_{1(6)}) - 1.010(X_{2(1)}) + .387(X_{2(2)}) + .660(X_{2(3)}) + .946(X_{2(4)}) - .063(X_{2(5)}) - .695(X_{2(6)}) + .641(X_{2(7)}) + .336(X_{2(8)}) - .617(X_{2(9)}) - .029(X_{2(10)}) - .278(X_{3(1)}) + 1.246(X_{3(2)}) - .980(X_{4(1)}) + .214(X_{4(2)})$

3. โมเดลการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติกของตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวแปรมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยโลจิสติก (Wald statistic) ของตัวแปรพยากรณ์ทุกตัวแปรมีค่าไม่เท่ากับศูนย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 (-2 Log Likelihood (-2LL) ; based model = 257.243, proposed model = 192.528 ; $\chi^2 = 64.715$, $df = 20$, $p = .000$) โดยพบว่าโมเดลสามารถทำนายความแปรปรวนของการทำวิจัยสถาบันของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ได้ร้อยละ 38.10 ความสามารถในการทำนายโอกาสในการทำและไม่ทำวิจัยสถาบันได้ถูกต้อง ร้อยละ 78.10 และมีอัตราความผิดพลาดในการจัดเข้ากลุ่ม (Apparent error rate) ร้อยละ 21.90

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา

ปีการศึกษา 2559

ลายมือชื่อนักศึกษา

ลายมือชื่อประธานที่ปรึกษา

ลายมือชื่อกรรมการที่ปรึกษา

Title Influencing Institutional Research Factors of Academic Supporting Staff in Pibulsongkram Rajabhat University

Author Mr. Surachai Ketnil

Advisors Assoc. Prof. Dr. Sukkaew Comesorn
 Dr. Boonsong Kuayngern

Abstract

The purpose of this research was to study the factors effecting to do institutional research academic supporting staff in Pibulsongkram Rajabhat University from 201 samples from multi - stage sampling. The research instrument was a questionnaire. And studying the factors resulting to doing research in terms of Logistic Regression Analysis. The findings found that

1. The variables resulted to the doing research staff were significantly different at .05 as follows : 1) being independent on doing institutional research, 2) being accepted, 3) working environment and facilities, 4) quality of life. and 5) the characteristics of researcher.

2. The equations predicting the logistic regression were as follows : Log (odds ratio) = - 4.451 - .364(X₁₍₁₎) + 1.783(X₁₍₂₎) - 1.311(X₁₍₃₎) + .421(X₁₍₄₎) + .478(X₁₍₅₎) - .853(X₁₍₆₎) - 1.010(X₂₍₁₎) + .387(X₂₍₂₎) + .660(X₂₍₃₎) + .946(X₂₍₄₎) - .063(X₂₍₅₎) - .695(X₂₍₆₎) + .641(X₂₍₇₎) + .336(X₂₍₈₎) - .617(X₂₍₉₎) - .029(X₂₍₁₀₎) - .278(X₃₍₁₎) + 1.246(X₃₍₂₎) - .980(X₄₍₁₎) + .214(X₄₍₂₎)

3. The models of Logistic Regression Analysis of all variables were appropriate and consistent with the empirical data with the efficient value of Logistic Regression (Wald statistics) of all variables was not zero with significantly different at .01 (-2 Log Likelihood (-2LL) ; based model = 257.243, proposed model = 192.528 ; $\chi^2 = 64.715$, df = 20, p = .000). It was found that the models were able to predict the variance of doing and not doing research of academic supportive staff with 38.10 percent ; the predictability of the opportunity on doing or not doing research was right with 78.10 percent and the apparent error rate was 21.90 percent.

Degree of Master of Education Student's Signature *Surachai Ketnil*

Field in Educational Research and Evaluation Advisor's Signature *Sukkaew Comesorn*

Academic Year 2016 Co-Advisor's Signature *Boonsong Kuayngern*

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
วิจัยและประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม การดำเนินการวิจัยมีอาจ
สำเร็จล่วงไปได้หากปราศจากความกรุณาของคณาจารย์ ประกอบด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.
สุขแก้ว คำสอน ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์, อาจารย์ ดร.บุญส่ง กวยเงิน ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์
และอาจารย์ ดร.สวณีย์ เสริมสุข ที่ได้ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาในการดำเนินการวิจัย
ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญที่ให้ความกรุณาตรวจสอบคุณภาพด้านความตรงเชิงเนื้อหาของเครื่องมือที่ใช้
ในการวิจัย ประกอบด้วย รองศาสตราจารย์วิราพร พงศ์อาจารย์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผ่องลักษณ์
จิตต์การุญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรา จำลองราษฎร์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิคม นาคอ้าย
และ อาจารย์ ดร.พัชรารัตน์ มีทรัพย์

อนึ่ง ผู้วิจัยขอขอบคุณดีนี้แก่คณาจารย์ที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ และผู้วิจัยหวัง
ว่างานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ในทางวิชาการต่อไป

สุรัชย์ เกตุนิล

ผู้วิจัย