

- ชื่องานวิจัย** : การศึกษาความต้องการในการพัฒนาตนเองเพื่อพัฒนาทักษะใหม่และเสริมสร้างทักษะเดิมที่มีอยู่ของศิษย์เก่าสาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2554-2561
- ชื่องานวิจัย** : นายณัฐสิทธิ์ จำปาเงิน
- สาขาวิชา** : สถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- อาจารย์ที่ปรึกษา** : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขมิกา อารมณ
อาจารย์กิตติคุณ บุญเกตุ
- ปีการศึกษา** : 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ระดับความต้องการในการพัฒนาตนเองเพื่อพัฒนาทักษะใหม่และเสริมสร้างทักษะเดิมที่มีอยู่ของศิษย์เก่า สาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2554-2561 2) เพื่อเปรียบเทียบความต้องการในเรื่องการพัฒนาทักษะใหม่และเสริมสร้างทักษะเดิมที่มีอยู่ของศิษย์เก่า สาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2554-2561 จำแนกตาม อายุ อาชีพ ลักษณะหน่วยงานที่ประกอบอาชีพ ที่ตั้งของสถานประกอบการ ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือศิษย์เก่าสาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2554-2561 ทั้งหมด 190 คน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิตามสัดส่วนทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามมีค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาชเท่ากับ 0.924 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ สถิติทดสอบ F - test

ผลการวิจัยพบว่า ความต้องการในการพัฒนาตนเองเพื่อเสริมสร้างทักษะเดิมส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก มีเพียงศิษย์เก่าต้องการเสริมสร้างทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ($\bar{X} = 4.53$, S.D. = 0.61) เท่านั้นอยู่ในระดับมากที่สุด ในส่วนของความต้องการในการพัฒนาตนเองเพื่อพัฒนาทักษะใหม่ ศิษย์เก่าต้องการพัฒนาอยู่ในระดับมากทุกเรื่อง โดยทักษะใหม่ที่ศิษย์เก่าต้องการพัฒนามากที่สุด ได้แก่ ศิษย์เก่าต้องการเพิ่มเติมทักษะการใช้โปรแกรม Adobe Photoshop เมื่อทำการเปรียบเทียบความต้องการในเรื่องการพัฒนาทักษะใหม่ และเสริมสร้างทักษะเดิมที่มีอยู่ของศิษย์เก่า พบว่า ศิษย์เก่าที่มีอายุ อาชีพ ลักษณะหน่วยงาน ที่ตั้งของสถานประกอบการต่างกัน จะมีความต้องการเสริมสร้างทักษะ

เดิมเรื่องการใช้โปรแกรม Microsoft Excel และ ทักษะการใช้โปรแกรมการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ ต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ในส่วนของทักษะใหม่ พบว่า ศิษย์เก่าที่มี ลักษณะหน่วยงานที่ประกอบอาชีพต่างกันจะมีความต้องการพัฒนาทักษะใหม่ในเรื่อง ทักษะการใช้ โปรแกรม Adobe Photoshop ศิษย์เก่าต้องการเพิ่มเติมทักษะการใช้โปรแกรม Orange ศิษย์เก่า ต้องการเพิ่มเติมทักษะการใช้โปรแกรม Awos ศิษย์เก่าต้องการเพิ่มเติมทักษะการใช้โปรแกรม Eview ศิษย์เก่าต้องการเพิ่มเติมทักษะการใช้โปรแกรม Tabula และ ศิษย์เก่าต้องการเพิ่มเติมเกี่ยวกับภาษา โปรแกรมต่างๆ เช่น Phthon, R, Unix, Java/sdala และ SQL ต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับนัยสำคัญ 0.05

คำสำคัญ ความต้องการ, การพัฒนา, ใหม่-ทักษะ, ทักษะใหม่, เพิ่มทักษะ, ศิษย์เก่า

Title : Studying the need for self-development to develop new skills and Strengthen the existing skills of alumni of the applied statistics program. Buriram Rajabhat University, academic year 2011-2018

Researcher : Nadtasit Champangoen

Program Field : Bachelor of Science (Applied Statistics)
Buriram Rajabhat University

Advisor : Asst. Rinhathai Kitthanarut

Co-Advisor : Asst.Prof.Dr.Khemika Ar-rom
Mr.Kittikoon Boonkate

Year : 2023

Abstract

This research aims to study 1) the level of self-development needs to develop new skills and strengthen existing skills of alumni. Applied Statistics field Buriram Rajabhat University, academic year 2011-2018 2) to compare the needs in the development of new skills and strengthen the existing skills of alumni Applied Statistics field Buriram Rajabhat University, academic year 2011-2018, classified by age, occupation, nature of occupational organization Location of the establishment The population used in the study was alumni of the applied statistics program. Buriram Rajabhat University, academic year 2011-2018, a total of 190 students, using the proportional stratified sampling method. Data were collected using a questionnaire with a Cronbach's alpha coefficient of 0.924. Data were analyzed using frequency, percentage, mean, standard deviation and F - test statistics.

The research results found that The need for self-development to strengthen previous skills is mostly at a high level. Only alumni wanting to strengthen their English language skills ($\bar{X} = 4.53$, S.D. = 0.61) were at the highest level. In terms of the need for self-development to develop new skills Alumni want to develop at a high level in every area. The new skills that alumni want to develop the most include: Alumni want to increase their skills in using Adobe Photoshop. When comparing the needs for developing new skills, and strengthen the existing skills of alumni. It was found that alumni with different ages, occupations, and organizational characteristics The locations of the establishments are different. There will be a need to strengthen previous skills in using Microsoft Excel and skills in using information presentation programs. They are significantly different at the significance level of 0.05. In terms of new skills, it was found that alumni with different career organization characteristics will have a desire to develop new skills in Skills in using Adobe Photoshop. Alumni want to increase skills in using the Orange program. Alumni want to increase skills in using the Awos program. Alumni want to increase skills in using the Eview program. Alumni want to increase skills in using the Tabula program. Alumni want to increase skills in using the Tabula program. And alumni need more skills in using the language program. Programs such as Phthon, R, Unix, Java/sdala, and SQL are significantly different at the 0.05 significance level.

Keywords: needs, development, New-Skill, Re-Skill, Up-Skill, alumni