บทคัดย่อ

240752

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดกลุ่มสถาบันการศึกษาในจังหวัดขอนแก่นตามตัวแปรผลการดำเนินงานของสถาบัน ฐานข้อมูลของงานวิจัยนี้สามารถดูได้ใน website http://202.28.94.89/kpi/ และ http://202.28.94.88/academic/index.php การวิเคราะห์การจัดกลุ่มใช้จัดกลุ่มโรงเรียนมัธยมศึกษาจำนวน 299 โรงเรียน และสถาบันอุดมศึกษา 7 สถาบันในจังหวัดขอนแก่น ตามลำดับ โรงเรียน หรือสถาบันที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันจะมีลักษณะคล้ายกัน ระหว่างกลุ่มจะมีลักษณะต่างกัน ผลการจัดกลุ่มได้ 4 กลุ่มทั้ง 2 กรณี สำหรับผลการจัดกลุ่มโรงเรียนมัธยมศึกษา **กลุ่มที่ 1** ประกอบด้วย 3 โรงเรียน **กลุ่มที่ 2** เป็นกลุ่มที่มีคะแนนเฉลี่ย NT และ LAS สูงที่สุดมี 44 โรงเรียน **กลุ่มที่ 3** เป็นกลุ่มที่มีคะแนนเฉลี่ย NT และ LAS ระดับปานกลางมี 232 โรงเรียน และ**กลุ่มที่ 4** เป็นกลุ่มที่มีคะแนนเฉลี่ย LAS ระดับต่ำมี 20 โรงเรียน ผลการวิเคราะห์ดิสคริมิแนนต์สามารถทำนายถูกต้อง 98.0% สำหรับผลการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา **กลุ่มที่ 1** เป็นกลุ่มที่มีคะแนนเฉลี่ยในด้านวิชาการและวิจัยสูงที่สุดมี 1 สถาบันคือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น **กลุ่มที่ 2** เป็นกลุ่มที่มีคะแนนเฉลี่ยด้านการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาสูงที่สุดมี 2 สถาบันคือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลุ่มที่เหลือ 2 กลุ่มคือ **กลุ่มที่ 3 และ 4** มีกลุ่มละ 2 สถาบัน ตามลำดับดังนี้ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย วิทยาเขตขอนแก่น และมหาวิทยาลัยมหามงกุฎราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน; วิทยาลัยบัณฑิตเอเชีย และวิทยาลัยบัณฑิตบริหารธุรกิจ การวิเคราะห์ดิสคริมิแนนต์ในกรณีนี้สามารถทำนายถูกต้อง 100%

Abstract

240752

The purpose of this research was to cluster the education institutes in Khon Kean province as their performance variables. Database of this research is available at website http://202.28.94.89/kpi/ and http://202.28.94.88/academic/index.php. Cluster analysis were used to classify 299 secondary schools and 7 higher education institutes in Khon Kean province, respectively, in such a way that institutes within cluster were relatively homogeneous and between clusters were heterogeneous. Four clusters were selected for the final clustering in both cases. For secondary schools, cluster1 was composed of 3 schools. Cluster 2 which was classified as highest average scores in NT and LAS had 44 schools. Cluster 3 classified as average scores in NT and LAS had 232 schools. And cluster 4 classified as low average scores in LAS had 20 schools. Discriminant analysis result could classified correctly 98.0%. For the higher education institutes, cluster 1 which was classified as highest average scores in academic and research had 1 institute: Khon Kean University. Cluster 2 classified as highest average scores in participant of student activities had 2 institutes: Rajamangala University of technology Isan - Khon Kaen Campus, North Eastern University. The remaining two clusters consisted of two institutes each. These two clusters were: cluster 3: Mahachulalongkornrajavidyalaya Univaersity - Khon Kaen Campus, Mahamakut Buddhist University. ; cluster 4: Asian School College, Bundit Boriharnthurakit College. Discriminant analysis in this case could classified correctly 100%.