

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการผันสภาพภาพของนักศึกษามหาวิทยาลัยพายัพมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผันสภาพภาพของนักศึกษา โดยมุ่งพิจารณาเฉพาะกลุ่มปัจจัยลักษณะทั่วไปของนักศึกษา ประกอบด้วย ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยภูมิหลังทางการศึกษา และปัจจัยครัวเรือน และกลุ่มปัจจัยเกี่ยวพันทางการศึกษา ประกอบด้วย ปัจจัยสถานภาพทางการเงิน และปัจจัยการเข้าชั้นเรียน

การศึกษาคั้งนี้ได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษาที่ผันสภาพภาพในปีการศึกษา 2542 และ 2543 ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (accidental random sampling) จำนวนทั้งสิ้น 214 คน และใช้แบบจำลองโลจิสติก (Logit model) โดยเทคนิคการประมาณค่าพารามิเตอร์ด้วยวิธีความน่าจะเป็นสูงสุด (maximum likelihood estimation : MLE) เพื่ออธิบายอิทธิพลของปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการผันสภาพภาพของนักศึกษา

การศึกษา พบว่า ตัวแปรอิสระที่กำหนดในแบบจำลอง สามารถอธิบายความน่าจะเป็นที่นักศึกษา จะผันสภาพภาพการศึกษาได้ร้อยละ 22.98 (McFadden $R^2 = 0.2298$) โดยตัวแปรในกลุ่มปัจจัยลักษณะทั่วไปของนักศึกษาที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับความน่าจะเป็นในการผันสภาพภาพ ได้แก่ การคบเพื่อนต่างเพศ สายการศึกษาที่สำเร็จก่อนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยพายัพ และจำนวนสมาชิกในครอบครัว ส่วนตัวแปรที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับความน่าจะเป็นในการผันสภาพภาพ ได้แก่ เกรดเฉลี่ยที่จบ และอาชีพของบิดามารดาที่มีรายได้ประจำ เช่น อาชีพข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ หรือพนักงานบริษัทเอกชน

สำหรับตัวแปรในกลุ่มปัจจัยเกี่ยวพันทางการศึกษาที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับความน่าจะเป็นในการผันสภาพภาพการศึกษา ได้แก่ การทำงานเสริมนอกเวลาเรียน และความไม่สม่ำเสมอในการเข้าชั้นเรียน ส่วนตัวแปรการตัดสินใจเลือกคณะที่เรียนด้วยตนเอง มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับความน่าจะเป็นที่จะผันสภาพภาพการศึกษา

Abstract

TE 138253

The main objective of this study was to study the factors effecting on dismissal of Payap University students. The study were focusing on the general characteristics that comprise of personal characteristic, educational background and family factors. And educational endowment factors comprise of private financial and class attendance.

A Logit model was estimated by maximum likelihood estimation technique (MLE) in order to explain factors which influenced the dismissal students. The accidental random sampling were used to selected for 214 samples of dismissal student in academic year 1999-2000.

The result of the study showed that the independent variables which were used to estimate the model can be indicated the probabilities of dismissal students equaled to 22.98% (Mc Fadden $R^2 = 0.2298$). The dismissal students were directly related with comprise of making friends as couple, the field of study before entrance to Payap University, and family size. Meanwhile, the variables were indirectly probabilities relationship with dismissal students such as grade point average (GPA) and the occupation of fathers or mothers with the regular salary such as the government official, employee of state enterprise.

The probabilities variables of the educational endowment factors to dismissal were the part-time working and class attendance, while, self decision making to choose the discipline were negative relationship with dismissal students.