

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์	สถิติวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจริยธรรม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จังหวัดลำพูน
ชื่อผู้เขียน	นางสาวเกสินี วงศ์พันธ์ศักดิ์
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	สาขาวิชาสถิติประยุกต์
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์	รศ.วิยะดา ตันวัฒนากุล ประธานกรรมการ รศ.สุรินทร์ ขนานศักดิ์ กรรมการ ผศ.อังกาบ บุญย้อย กรรมการ

### บทคัดย่อ

การวิเคราะห์ระดับจริยธรรมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจังหวัดลำพูน ปีการศึกษา 2544 เป็นการศึกษาปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อระดับจริยธรรมของนักเรียน และพยากรณ์ระดับจริยธรรมของนักเรียน ตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจังหวัดลำพูน ปีการศึกษา 2544 ซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ใช้แผนภาพการวิเคราะห์ปัจจัยหลักเชิงกลุ่ม การวิเคราะห์คาโนนิคัล และการวิเคราะห์การถดถอยแบบเรียงลำดับเพื่อสร้างสมการพยากรณ์จริยธรรม

ผลการศึกษาพบว่านักเรียนมีจริยธรรมอยู่ในระดับปานกลาง ต่ำ และสูง คิดเป็นร้อยละ 69.3 , 15.6 และ 15.2 ตามลำดับ ผลการศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อระดับจริยธรรมของนักเรียนด้วยการวิเคราะห์คาโนนิคัลที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ได้แก่ โรงเรียน เพศ เกรดเฉลี่ยรวม ระดับการศึกษา ของนักเรียน การศึกษาของมารดา อาชีพของมารดา ความสัมพันธ์ระหว่างบิดากับมารดา การพักอาศัยอยู่กับผู้ปกครองของนักเรียน หนี้สินรวมของครอบครัว อายุ แผนการเรียน และจำนวนสมาชิกในครอบครัว

เมื่อใช้วิธีถอดแบบเรียงลำดับสามารถสร้างสมการพหุนามจรียธรรมจากตัวแปรอิสระ  
โรงเรียน แผนการเรียน เพศ เกรดเฉลี่ยรวม ระดับการศึกษาของนักเรียน การศึกษาของมารดา ความ  
สัมพันธ์ของบิดามารดา การพักอาศัยอยู่กับผู้ปกครองของนักเรียน และหนี้สินรวมของครอบครัว  
โดยตัวแปรอิสระเหล่านี้สามารถจำแนกระดับจรียธรรมของนักเรียนได้ถูกต้อง ร้อยละ 73.13

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Research Title</b>	Statistical Analysis of Factors Affecting High School Students' Ethics in Lamphun Province		
<b>Author</b>	Miss Kasinee Wongpanassak		
<b>M.S.</b>	Applied Statistics		
<b>Examining Committee</b>	Assoc.Prof.Wiyada	Tanwatanagul	Chairman
	Assoc.Prof.Surin	Khanabsakdi	Member
	Asst.Prof.Angkarb	Boonyoi	Member

### Abstract

The purposes of this research are to study the ethics levels of high school students in Lamphun Province in 2001, and to determine the factors affecting students' ethics in order to predict the level of high school students' ethic. The data were collected from the high school students in 2001 by means of questionnaires, and were analyzed by descriptive statistics, categorical principal component analysis, canonical correlation and ordinal regression.

The research findings are as follows:percentage of students having middle, low and high ethics levels were 69.3, 15.6 and 15.2 respectively. Factors affecting significantly ( $\alpha=0.05$ ) to the ethic of students based on the canonical correlation analysis were school, sex ,grade point average, level of class ,education and occupation of mother ,the relationship between father and mother, the person staying with, total debt of family, age, section of education and family size.

To forecast the ethic of students by using the ordinal regression analysis, the independent variables were sex, school, grade point average, level of class, education and occupation of mother, the relationship between father and mother, the person staying with and total debt of family. These independent variables predicted ethic of students at 73.13% accuracy.