

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์	เทคนิคการตอบสนองเชิงกลุ่มของวอร์เนอร์และ การประยุกต์
ชื่อผู้เขียน	นางสาวสุรณี ทานเคหาสน์
วิทยาสาสตรมหาบัณทิต	สาขาวิชาสถิติประยุกต์
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์	รศ.สุรินทร์ ขนานศักดิ์ ประธานกรรมการ รศ.วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงษ์ กรรมการ อ.พิชญ์ เจียวคุณ กรรมการ

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเทคนิคการตอบสนองเชิงกลุ่มของวอร์เนอร์และ  
ประยุกต์เทคนิคการตอบสนองเชิงกลุ่มของวอร์เนอร์มาใช้ในการสำรวจพฤติกรรมเชิงปกปิดของ  
นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยให้นักศึกษาปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา  
2545 จำนวน 891 คน เป็นตัวอย่างสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมเชิงปกปิด 12 ประการ ประมาณค่า  
ร้อยละของนักศึกษาที่มีพฤติกรรมเชิงปกปิดในแต่ละประการ ได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

นักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีพฤติกรรมการเสพยาเสพติดที่ผิดกฎหมาย ร้อยละ 7.74,  
สูบบุหรี่ ร้อยละ 10.41, ร่วมเพศกับเพื่อนนักศึกษา ร้อยละ 21.09, ขโมยทรัพย์สินของผู้อื่น ร้อยละ  
25.35, ดื่มสุรา ร้อยละ 48.04, ทูจริตเพื่อให้ได้เงินจำนวนมากในการทำงานหลังสำเร็จการศึกษา  
ร้อยละ 15.38, ทูจริตในการสอบ ร้อยละ 49.47, นำทรัพย์สินส่งคืนเจ้าของเมื่อพบทรัพย์สินของ  
ผู้อื่นลืมทิ้งไว้ในที่สาธารณะ ร้อยละ 60.06, เล่นการพนัน ร้อยละ 31.66, ในกลุ่มนักศึกษาหญิงมี  
พฤติกรรมการขายบริการทางเพศและการทำแท้ง ร้อยละ 5.73 และ 6.35 ตามลำดับ ในกลุ่ม  
นักศึกษาชายมีพฤติกรรมการใช้บริการทางเพศกับหญิงโสเภณี ร้อยละ 24.86

<b>Research Title</b>	Warner's Randomized Response Technique and Its Application		
<b>Author</b>	Miss Surapee Tarnkehard		
<b>M.S.</b>	Applied Statistics		
<b>Examining Committee</b>	Assoc. Prof. Surin	Khanabsakdi	Chairman
	Assoc. Prof. Wattanavadee	Sriwattanapongse	Member
	Lect. Phisanu	Chiawkhun	Member

### **Abstract**

The purposes of this research were to study the randomized response technique of Warner and survey the students' sensitive behaviors in Chiang Mai University by using this technique. The targets groups were 891 bachelor students in Chiang Mai University, academic year 2002, who were asked 12 sensitive questions. The results of this study were as follows:

Percentage of students used illegal drugs was 7.74, 10.41 percent smoked, 21.09 percent had heterosexual intercourse, 25.35 percent got involved with stealing, 48.04 percent drank alcohol, 15.38 percent would get involved with corruption after graduated, 49.47 percent cheated on the exam, 60.06 percent would return the lost properties to the owners when they discovered them at public place, 31.66 percent gambled, 5.73 and 6.35 percent of female students used to get involved with prostitution and abortion respectively, and 24.86 percent of male students had sexual intercourse with prostitute.