

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ เทคนิคการตอบสนองเชิงสุ่มโดยวิธีของโพลล์สัม
และการประยุกต์

ชื่อผู้เขียน นางสาววิยดา อัดมี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ สุรินทร์ ขนานศักดิ์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงศ์	กรรมการ
อาจารย์ พิษณุ เจียวคุณ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจพฤติกรรมเกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ของนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษาในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้วิธีการของโพลล์สัมและคณะ กล่าวคือ ในแต่ละพฤติกรรมที่เกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์ จะใช้สองคำถามที่ไม่เกี่ยวข้องกัน คำถามหนึ่งเป็นคำถามเชิงปกปิด ส่วนอีกคำถามหนึ่งเป็นคำถามทั่วไปซึ่งไม่มีลักษณะปกปิด ผู้ตอบจะเลือกคำถามเพียงหนึ่งคำถามจากสองคำถามนี้โดยสุ่ม แล้วตอบคำถามที่สุ่มได้ตามความเป็นจริง ทั้งนี้ผู้ถามจะไม่ทราบว่าผู้ตอบสุ่มได้คำถามใด ด้วยวิธีการดังกล่าวจะทำให้ผู้ตอบไม่มีความกังวลใจในการตอบคำถามตามความเป็นจริง สุ่มตัวอย่างนักศึกษาจากสถาบันอาชีวศึกษา ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ แล้วให้ดำเนินการตอบคำถามด้วยวิธีการดังกล่าว

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปได้ว่า นักศึกษาสายอาชีวศึกษาในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีการร่วมเพศกับเพศตรงข้ามคิดเป็นร้อยละ 37.44 มีนักศึกษาหญิงทำแท้งและขายบริการทางเพศ ร้อยละ 6.38 และ 3.28 ตามลำดับ ส่วนนักศึกษาชายมีการใช้ถุงยางอนามัยร้อยละ 47.04 เมื่อพิจารณาถึงปัจจัยการอยู่อาศัยของนักศึกษาพบว่า นักศึกษาที่พักอาศัยอยู่กับบิดามารดาจะมี พฤติกรรมที่เกี่ยวกับการมีเพศสัมพันธ์น้อยกว่านักศึกษาที่ไม่ได้พักอาศัยอยู่กับบิดามารดา

Research Title	Folsom's Randomized Response Technique and Its Application		
Author	Miss Wiyada Autamee		
M.S.	Applied Statistics		
Examining Committee	Assoc. Prof. Surin	Khanabsakdi	Chairman
	Assoc. Prof. Wattanavadee	Sriwattanapongse	Member
	Lect. Phisanu	Chiawkhun	Member

Abstract

The objective of this study was to survey sexual behavior having sexual intercourse of vocational students in Muaeng District Chiang Mai Province by using technique of Folsom's *et al.* the behavior was performed in connection with a having sexual intercourse using two unrelated questions, one was used question with a nonsensitive attribute, while another one was used question with a sensitive attribute. Respondent selected only one of the two questions by randomness and answered truthfully the question. The technique was designed to encourage cooperation and allows the respondent to answer truthfully without the interviewer being able to know whether or not the respondent has the sensitive behavior. All students of a sample from vocational students in Muaeng District Chiang Mai Province were asked. Estimated proportions of sensitive behavior were calculated.

Sexual behavior of vocational students in Muaeng District Chiang Mai Province, 37.44% of student had heterosexual intercourse. 6.38% and 3.28% of female had abortion and sold sex service respectively, 47.04% of male used condom. When the factor of which students' staying with was concerned, the student staying away from their parents had higher sexual behavior than those staying with their parents.