

การวิจัยแบบก่อนทดลองครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเว็บไซต์ www.health4teen.com ในการส่งเสริมสุขภาพทางเพศของนักเรียนวัยรุ่นตอนต้นที่มีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะคือ (1) เพื่อเปรียบเทียบความรู้ในการส่งเสริมสุขภาพทางเพศของนักเรียนวัยรุ่นตอนต้นก่อนและหลังเข้าศึกษาในเว็บไซต์ www.health4teen.com และ (2) เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจของนักเรียนวัยรุ่นตอนต้นในการเข้าศึกษาในเว็บไซต์ www.health4teen.com ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ในภาคเรียนฤดูร้อน ปีการศึกษา 2550 โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักเรียนที่มาเข้าชั้นเรียน จำนวน 30 คน ที่ได้รับความรู้จากการเข้าศึกษาในเว็บไซต์ www.health4teen.com ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ เว็บไซต์ www.health4teen.com ซึ่งประกอบด้วยสาระ 4 ด้านคือ (1) การจัดการกับอารมณ์ทางเพศที่เหมาะสม (2) การปฏิบัติตนต่อเพศตรงข้ามและเพศที่ดึงดูดความสนใจอย่างเหมาะสม (3) การปฏิเสธพฤติกรรมเสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ และ (4) การป้องกันโรคติดต่อที่ระบบสืบพันธุ์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ (1) แบบวัดความรู้ในการส่งเสริมสุขภาพทางเพศ 2) แบบวัดความพึงพอใจในการใช้เว็บไซต์ เครื่องมือทุกชนิดได้รับการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 6 คน โดยแบบวัดความรู้ในการส่งเสริมสุขภาพทางเพศ มีค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา เท่ากับ 0.85 และค่าความเชื่อมั่นชนิดความสอดคล้องภายในโดยวิธี KR-20 ของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน เท่ากับ 0.84 แบบวัดความพึงพอใจในการใช้เว็บไซต์ มีค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา เท่ากับ 0.93 และค่าความเชื่อมั่นชนิดความสอดคล้องภายในโดยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบัก เท่ากับ 0.83

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยคำนวณค่าสถิติพื้นฐาน คือ ร้อยละ คะแนนเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) และ Dependent t-test

ผลการวิจัยมีดังนี้

1. นักเรียนวัยรุ่นตอนต้นที่เข้าศึกษาในเว็บไซต์ www.health4teen.com มีระดับความรู้ในการส่งเสริมสุขภาพทางเพศหลังเข้าศึกษาสูงกว่าก่อนเข้าศึกษา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (\bar{X} ก่อนทดลอง = 14.57, \bar{X} หลังทดลอง = 25.20, $df = 29$, $t = -12.144$, $p = .000$)

2. นักเรียนวัยรุ่นตอนต้นที่เข้าศึกษาในเว็บไซต์ www.health4teen.com มีความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{X} = 4.15$, $SD = 0.749$)

This pre-experimental investigation involved the construction of a putatively effective web site, namely, www.health4teen.com, promoting sexual health among early adolescents. More specifically, this investigation (1) compares levels of knowledge of sexual health both prior to and after using the aforesaid web site. It also (2) determines the level of student satisfaction after using this site.

The research population was comprised of secondary school students enrolled at The Demonstration School of Ramkamhaeng University under the jurisdiction of the Ministry of Education, Bangkok. These students were registered in the health education and physical education course in the summer

of 2007. The sample population consisted of thirty students who attended this course. The sampled students received instruction in sexual health on the basis of accessing the aforementioned web site.

The focus of the web site was on four dimensions of sexual health. These dimensions are (1) controlling sexual expression, (2) behavior vis-à-vis the opposite gender, (3) preventing the contraction of sexually transmitted diseases, and (4) avoiding risky sexual behavior.

Data were collected using a sexual knowledge questionnaire and a web site satisfaction questionnaire. Questionnaire contents were validated by six experts. The sexual knowledge questionnaire had a Content Validity Index (CVI) score at 0.85 and the Kuder-Richardson Reliability (KR20) coefficient was at 0.84. The web site satisfaction questionnaire had a Content Validity Index (CVI) of 0.93 and Cronbach's Alpha Coefficient of Reliability of 0.83.

Data were accordingly analyzed using the descriptive statistical techniques of percentages, means and standard deviation. A dependent t-test was additionally applied for testing purposes.

The results are as follows:

1. The knowledge level of the students after having used the web site, www.health4teen.com, is significantly higher than prior to accessing the site

($\bar{X}_{\text{Pre-test}} = 14.57$, $\bar{X}_{\text{Post-test}} = 25.20$, $df = 29$, $t = -12.144$, $p = 000$)

2. After accessing the web site, students were satisfied at a high level ($\bar{X} = 4.15$, $SD = .749$)