

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาผลของการสอนโดยใช้ตัวแบบในการพัฒนาทักษะชีวิตต่อพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือระหว่างก่อนและหลังการได้รับการสอนโดยใช้ตัวแบบในการพัฒนาทักษะชีวิต และเพื่อเปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือระหว่างกลุ่มที่ได้รับการสอนโดยใช้ตัวแบบในการพัฒนาทักษะชีวิตกับกลุ่มเปรียบเทียบที่ได้รับการสอนโดยการศึกษาด้วยตนเอง รูปแบบของการวิจัยเป็นแบบแผนการวิจัยแบบกึ่งทดลองแบบสองกลุ่มวัดผลก่อนและหลังการทดลอง (Randomized Control Group Pretest-posttest Quasi Experimental Research Design) ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะแบ่งนำเสนอเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือในกลุ่มทดลองที่ได้รับการสอนโดยใช้ตัวแบบในการพัฒนาทักษะชีวิตก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง เสนอดังตารางที่ 2

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือในกลุ่มเปรียบเทียบที่ได้รับการสอนโดยการศึกษาด้วยตนเองก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง เสนอดังตารางที่ 3

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือกลุ่มทดลองกับกลุ่มเปรียบเทียบ ก่อนการทดลอง และหลังการทดลอง เสนอดังตารางที่ 4

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนพยาบาลทหารเรือในกลุ่มทดลองที่ได้รับการสอนโดยใช้ตัวแบบในการพัฒนาทักษะชีวิตก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนพยาบาลทหารเรือในกลุ่มทดลองที่ได้รับการสอนโดยใช้ตัวแบบในการพัฒนาทักษะชีวิตก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง

| พฤติกรรมการป้องกันการ ติดเชื้อเอชไอวี | ก่อนการทดลอง | | หลังการทดลอง | | df | t | p-value |
|---|--------------|--------|--------------|--------|----|--------|---------|
| | \bar{X} | S.D. | \bar{X} | S.D. | | | |
| ด้านการดำเนินชีวิตที่ ปลอดภัยเกี่ยวกับเรื่องเพศ | 14.9167 | 2.0198 | 18.5833 | 2.1042 | 23 | -6.506 | .033 |
| ด้านการป้องกันการ ติดเชื้อเอชไอวีในการ ปฏิบัติการพยาบาล | 17.1667 | 2.4436 | 19.0833 | 0.8297 | 23 | -3.679 | .000 |
| พฤติกรรมโดยรวม | 32.0833 | 2.9915 | 37.6667 | 2.3713 | 23 | -7.180 | .000 |

จากตารางที่ 2 พบว่าพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีโดยรวมของนักเรียนพยาบาลทหารเรือในกลุ่มทดลองที่ได้ได้รับการสอนโดยใช้ตัวแบบในการพัฒนาทักษะชีวิต จากการวัดภายหลังการทดลองมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 37.66 ซึ่งสูงกว่าก่อนทดลองที่พบว่ามีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 32.08 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาพฤติกรรมการป้องกันรายด้านพบว่าพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีหลังการทดลอง สูงขึ้นกว่าก่อนการทดลองทั้งพฤติกรรมด้านการดำเนินชีวิตที่ปลอดภัยเกี่ยวกับเรื่องเพศ ($\bar{X} = 18.58$) และ พฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีในการปฏิบัติการพยาบาล ($\bar{X} = 19.08$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เช่นกัน

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือในกลุ่มเปรียบเทียบที่ได้รับการสอนโดยการศึกษาด้วยตนเองก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือในกลุ่มเปรียบเทียบที่ได้รับการสอนโดยการศึกษาด้วยตนเองก่อนการทดลองกับหลังการทดลอง

| พฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี | ก่อนการทดลอง | | หลังการทดลอง | | df | t | p-value |
|---|--------------|--------|--------------|--------|----|--------|---------|
| | \bar{X} | S.D. | \bar{X} | S.D. | | | |
| ด้านการดำเนินชีวิตที่ปลอดภัยเกี่ยวกับเรื่องเพศ | 14.9583 | 2.7894 | 15.6250 | 2.5676 | 23 | .988 | .333 |
| ด้านการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีในการปฏิบัติการพยาบาล | 17.2917 | 2.0104 | 18.5000 | 2.0216 | 23 | .231 | .036 |
| พฤติกรรมโดยรวม | 32.2500 | 3.6266 | 34.1250 | 3.8257 | 23 | -1.909 | .069 |

จากตารางที่ 3 พบว่าพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีโดยรวมของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือในกลุ่มเปรียบเทียบที่ได้รับการสอนโดยการศึกษาด้วยตนเอง จากการวัดภายหลังการทดลองมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 34.13 สูงกว่าก่อนทดลองที่พบว่ามีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 32.25 อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาพฤติกรรมการป้องกันรายด้านพบว่าพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีหลังการทดลอง ด้านการดำเนินชีวิตที่ปลอดภัยเกี่ยวกับเรื่องเพศ ($\bar{X} = 15.63$) ไม่แตกต่างจากก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีในการปฏิบัติการพยาบาล ($\bar{X} = 18.50$) สูงขึ้นกว่าก่อนการทดลอง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือกลุ่มทดลองที่ได้รับการสอนโดยใช้ตัวแบบในการพัฒนาทักษะชีวิตกับกลุ่มเปรียบเทียบที่ได้รับการสอนโดยการศึกษาด้วยตนเอง

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือกลุ่มทดลองกับกลุ่มเปรียบเทียบ ก่อนการทดลอง และหลังการทดลอง

| พฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี | กลุ่มทดลอง | | กลุ่มเปรียบเทียบ | | df | t | p-value |
|--------------------------------------|------------|--------|------------------|--------|----|-------|---------|
| | \bar{X} | S.D. | \bar{X} | S.D. | | | |
| ก่อนการทดลอง | 32.0833 | 2.9915 | 32.2500 | 3.6266 | 46 | -.174 | .863 |
| หลังการทดลอง | 37.6667 | 2.3713 | 34.1250 | 3.8257 | 46 | 3.855 | .000 |

จากตารางที่ 4 พบว่าพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือก่อนการทดลองระหว่างกลุ่มทดลองกับกลุ่มเปรียบเทียบ ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของนักเรียนจำพยาบาลทหารเรือหลังการทดลอง พบว่ากลุ่มทดลอง มีคะแนนสูงกว่า ($\bar{X} = 37.67$) กลุ่มเปรียบเทียบ ($\bar{X} = 34.12$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย