



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูล การพัฒนาโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ
โรงพยาบาลทั่วไปในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ในรูปของตารางประกอบคำบรรยายแบ่งเป็น

- ตอนที่ 1 สถานภาพของกลุ่มตัวอย่างประชากร เสนอไว้ในตารางที่ 4
- ตอนที่ 2 เปรียบเทียบคะแนนความรู้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ
ก่อนและหลังโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ เสนอไว้ในตารางที่ 5
- ตอนที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ
ก่อนและหลังโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ เสนอไว้ในตารางที่ 6
- ตอนที่ 4 ตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ
เสนอไว้ในตารางที่ 7
- ตอนที่ 5 ตารางแสดงคะแนนเฉลี่ยของความรู้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ
ความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ จำแนกตามเนื้อหาวิชาก่อนเริ่มโครงการ และ
หลังดำเนินโครงการ ดังเสนอไว้ในตารางที่ 8-9
- ตอนที่ 6 แสดงการตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ
เสนอไว้ในตารางที่ 10

ตอนที่ 1 สถานภาพของกลุ่มตัวอย่างประชากร

การวิเคราะห์ข้อมูลสถานภาพของกลุ่มตัวอย่างประชากรพบว่า กลุ่มตัวอย่างประชากรในการศึกษาคั้งนี้มีจำนวน 26 คน จำแนกตามกลุ่มอายุพบว่า กลุ่มอายุ 23 ปี มีมากที่สุดคือจำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 57.76 รองลงมาได้แก่กลุ่มอายุ 22 ปี มีจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 30.76 และกลุ่มอายุ 21 ปี มีน้อยที่สุดคือ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 11.53 ตัวอย่างประชากรบรรลุนิติภาวะแล้ว ถือว่าเป็นผู้ใหญ่ การใช้หลักการเรียนรู้ของผู้ใหญ่ของโนวส์จึงสอดคล้องและมีความเหมาะสมกับลักษณะตัวอย่างประชากรในการวิจัยครั้งนี้เมื่อพิจารณาเกรดเฉลี่ยสะสมพบว่าระดับ 2.51-2.75 มีมากที่สุด คือ จำนวน 16 คนคิดเป็นร้อยละ 61.5 รองลงมา มีระดับ 2.76-3.00 ขึ้นไปมีจำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 34.61 และระดับ 2.00-2.30 มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 3.84 เมื่อพิจารณาเหตุผลที่เลือกศึกษาสาขาพยาบาล พบว่าต้องการอาชีพที่มั่นคง 22 คน คิดเป็นร้อยละ 84.61 เพื่อสนองความต้องการของผู้ปกครอง 15 คนคิดเป็นร้อยละ 57.69 เพื่อช่วยเหลือผู้อื่น 14 คน คิดเป็นร้อยละ 53.84 ต้องการรับใช้ประเทศ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 19.23 และพลาดโอกาสจากการเข้าศึกษาในสาขาวิชาอื่น จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 11.53 ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงสถานภาพกลุ่มตัวอย่างประชากร

| | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|--|------------|--------|
| อายุ | | |
| 21 ปี | 3 | 11.53 |
| 22 ปี | 8 | 30.76 |
| 23 ปี | 15 | 57.76 |
| เกรดเฉลี่ยสะสม | | |
| 2.00-2.50 | 1 | 3.84 |
| 2.51-2.75 | 16 | 61.50 |
| 2.76-3.00 ขึ้นไป | 9 | 34.61 |
| เหตุผลที่เลือกศึกษาสาขาพยาบาล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) เรียงตามน้ำหนักความถี่ | | |
| ต้องการมีอาชีพที่มั่นคง | 22 | |
| เพื่อสนองความต้องการของผู้ปกครอง | 15 | |
| เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย | 14 | |
| ต้องการรับใช้ประเทศ | 5 | |
| พลาดโอกาสจากการเข้าศึกษาในสาขาวิชาอื่น | 3 | |

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบคะแนนความรู้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพก่อนและหลัง
โครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนความรู้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพก่อนและหลังโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพพบว่า คะแนนความรู้ในการปฏิบัติงานหลังโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพครั้งที่ 1 เพิ่มขึ้นจากคะแนนทดสอบก่อนเริ่มโครงการอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และระดับ .01 คะแนนทดสอบความรู้ในการปฏิบัติงานหลังโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพครั้งที่ 2 ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 กับคะแนนทดสอบก่อนดำเนินโครงการ คะแนนทดสอบความรู้ในการปฏิบัติงานหลังโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพครั้งที่ 3 และครั้งที่ 4 เพิ่มขึ้นจากคะแนนทดสอบก่อนเริ่มโครงการอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และระดับ .01 ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบคะแนนทดสอบความรู้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพก่อนและหลัง
โครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ

| คนที่ | คะแนนทดสอบ | | t | คะแนนทดสอบ | | t | คะแนนทดสอบ | | t |
|-------|--|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|--------|
| | ก่อนดำเนิน โครงการ (คะแนนเต็ม 50 คะแนน) | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 1 | | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 2 | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 3 | | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 4 | | |
| 1 | 29 | 32 | 5.117* | 35 | 1.44 | 35 | 2.84** | 32 | 4.24** |
| 2 | 24 | 28 | | 22 | | 24 | | 26 | |
| 3 | 25 | 33 | | 35 | | 33 | | 32 | |
| 4 | 28 | 30 | | 26 | | 27 | | 31 | |
| 5 | 21 | 22 | | 23 | | 19 | | 19 | |
| 6 | 26 | 30 | | 29 | | 31 | | 28 | |
| 7 | 28 | 29 | | 28 | | 30 | | 25 | |
| 8 | 29 | 31 | | 28 | | 32 | | 29 | |
| 9 | 30 | 29 | | 23 | | 20 | | 31 | |
| 10 | 22 | 34 | | 28 | | 25 | | 27 | |
| 11 | 18 | 37 | | 22 | | 31 | | 32 | |
| 12 | 26 | 35 | | 22 | | 23 | | 30 | |
| 13 | 25 | 26 | | 24 | | 28 | | 31 | |
| 14 | 22 | 32 | | 28 | | 28 | | 31 | |
| 15 | 18 | 29 | | 22 | | 30 | | 33 | |
| 16 | 30 | 28 | | 22 | | 28 | | 30 | |
| 17 | 25 | 25 | | 25 | | 29 | | 31 | |
| 18 | 32 | 29 | | 29 | | 29 | | 31 | |

ตารางที่ 5 (ต่อ)

| คนที่ | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | |
|-------------|--|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------|
| | ก่อนดำเนิน โครงการ (คะแนนเต็ม 50 คะแนน) | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 1 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 2 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 3 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 4 | |
| 19 | 21 | 30 | | 25 | | 31 | | 33 | |
| 20 | 25 | 34 | | 28 | | 32 | | 30 | |
| 21 | 24 | 33 | | 31 | | 31 | | 33 | |
| 22 | 23 | 25 | | 19 | | 20 | | 25 | |
| 23 | 24 | 29 | | 28 | | 28 | | 28 | |
| 24 | 25 | 30 | | 31 | | 26 | | 29 | |
| 25 | 29 | 33 | | 23 | | 29 | | 25 | |
| 26 | 23 | 33 | | 20 | | 29 | | 25 | |
| คะแนนเฉลี่ย | | | | | | | | | |
| | 25 | S.D. 3.61 | 30.23 | S.D. 3.42 | 26 | S.D. 4.25 | 28 | S.D. 4.08 | 29.07 |

** P < .01 * P < .05

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพก่อนและหลัง
โครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพก่อนและหลัง
โครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ พบว่า คะแนนความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาล
วิชาชีพหลังโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ ครั้งที่ 1, 2, 3 และ 4 เพิ่มขึ้นจากคะแนน
ความสามารถในการปฏิบัติงานก่อนเริ่มโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพยังมีนัยสำคัญทางสถิติที่
ระดับ .05 และระดับ .01 ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพก่อนและ
หลังโครงการปฐมนิเทศ

| คนที่ | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | |
|-------|-----------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| | ก่อนดำเนิน โครงการ | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 1 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 2 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 3 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 4 | |
| 1 | 308 | 311.5 | 2.326* | 335 | 4** | 331.5 | 2.48** | 340 | 3.53** |
| 2 | 287 | 293 | | 314 | | 311 | | 308.5 | |
| 3 | 227 | 334 | | 316.5 | | 312 | | 327 | |
| 4 | 269 | 321.5 | | 333.5 | | 315.5 | | 269.5 | |
| 5 | 292 | 314 | | 306 | | 307 | | 302 | |
| 6 | 319.5 | 316.5 | | 325.5 | | 290.5 | | 284 | |
| 7 | 279.5 | 326.5 | | 304 | | 307.5 | | 357.5 | |
| 8 | 297 | 318 | | 315 | | 305.5 | | 303.5 | |
| 9 | 296.5 | 309.5 | | 391.5 | | 318 | | 335.3 | |
| 10 | 334.5 | 324.5 | | 319 | | 311 | | 321 | |
| 11 | 226.5 | 321.5 | | 315 | | 284 | | 325 | |
| 12 | 226 | 314.5 | | 296.5 | | 308 | | 283.5 | |
| 13 | 313 | 319 | | 296 | | 306 | | 336 | |
| 14 | 316 | 310 | | 315 | | 297 | | 292.5 | |
| 15 | 306.5 | 283 | | 282 | | 271 | | 287 | |
| 16 | 311.5 | 294 | | 301 | | 297 | | 285.5 | |
| 17 | 320.5 | 312 | | 320.5 | | 306 | | 324 | |
| 18 | 314.5 | 281 | | 321.5 | | 310 | | 312 | |

ตารางที่ 6 (ต่อ)

| คนที่ | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | คะแนนทดสอบ | | |
|--------|--|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------|
| | ก่อนดำเนิน โครงการ (คะแนนเต็ม 50 คะแนน) | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 1 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 2 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 3 | t | หลังดำเนิน โครงการ ครั้งที่ 4 | |
| 9 | 277.5 | 294.5 | | 322.5 | | 308 | | 308 | |
| 10 | 263 | 297.5 | | 314.5 | | 305 | | 321 | |
| 11 | 286 | 282.5 | | 307 | | 307 | | 321 | |
| 12 | 296.5 | 288 | | 317.5 | | 303 | | 321 | |
| 13 | 270 | 297 | | 315.5 | | 299.5 | | 321 | |
| 14 | 308 | 286 | | 313.5 | | 310.5 | | 321 | |
| 15 | 292.5 | 325.5 | | 324.5 | | 307 | | 301 | |
| 16 | 276.5 | 304.5 | | 317.5 | | 303 | | 308 | |
| เฉลี่ย | 290.53 | S.D. 26.65 | 306.90 | S.D. 15.58 | 313.07 | S.D. 12.35 | 605.05 | S.D. 11.25 | 312.15 |

** P < .01 * P < .05

ตอนที่ 4 ตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ

เมื่อพิจารณาระดับความพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพหลังโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในหน้าที่ 75 พบว่า เมื่อเฉลี่ยการจัดทั้ง 4 ครั้งมีคะแนนเฉลี่ย 4.04 อยู่ในระดับพึงพอใจมาก และเมื่อพิจารณาระดับการพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศในการวัดครั้งที่ 1 อยู่ในระดับพึงพอใจมาก คือ มีคะแนนเฉลี่ย 4.07 ระดับความพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศในการวัดครั้งที่ 2 อยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด คือ มีคะแนนเฉลี่ย 4.23 ส่วนระดับความพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศในการวัดครั้งที่ 3 และครั้งที่ 4 อยู่ในระดับพึงพอใจมาก คือ มีคะแนนเฉลี่ย 4.112 และ 3.93 ตามลำดับแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 แสดงระดับความพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ

| การวัดความพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศ พยาบาลวิชาชีพ | คะแนนเฉลี่ย | S.D | ระดับความพึงพอใจ |
|--|-------------|-----|------------------|
| ครั้งที่ 1 | 4.07 | .30 | มาก |
| ครั้งที่ 2 | 4.112 | .29 | มากที่สุด |
| ครั้งที่ 3 | 3.95 | .32 | มาก |
| ครั้งที่ 4 | 3.93 | .29 | มาก |
| เฉลี่ย | 4.04 | .30 | มาก |

ตอนที่ 5 ตารางแสดงคะแนนเฉลี่ยของความรู้และความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาล
วิชาชีพจำแนกตามเนื้อหา ก่อนเริ่มโครงการ และหลังดำเนินโครงการครั้งที่ 1

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของความรู้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ ก่อนและ
หลังโครงการครั้งที่ 1 โดยรวมมีคะแนนเพิ่มขึ้นอยู่ในช่วงร้อยละ 11-38 มี 4 เรื่อง ที่มีคะแนน
เฉลี่ยความรู้ในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น ได้แก่ กระบวนการพยาบาล การบันทึกการพยาบาล การ
ป้องกันโรคติดเชื้อและการช่วยชีวิต มีเพียง 1 เรื่อง ที่มีคะแนนเฉลี่ยความรู้ในการปฏิบัติงานไม่
แตกต่างกัน คือ การป้องกันอันตราย เมื่อพิจารณารวมทุกเรื่องรวมกัน พบว่า พยาบาลวิชาชีพมี
คะแนนเฉลี่ยความรู้ในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 97.82 ดังแสดงไว้ในตารางที่ 8

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ
ก่อนและหลังโครงการครั้งที่ 1 โดยรวมมีคะแนนเพิ่มขึ้นอยู่ในช่วงร้อยละ 2-13 เมื่อพิจารณารวม
จากทุกเรื่องรวมกัน พบว่า พยาบาลวิชาชีพมีคะแนนเฉลี่ย ความสามารถในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น
ร้อยละ 26.88 ดังแสดงไว้ในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 แสดงคะแนนเฉลี่ยของความรู้ในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพจำแนกตามเนื้อหา ก่อนและหลังโครงการปฐมนิเทศ

| เรื่อง | ก่อนเริ่มโครงการ | | หลังโครงการ ครั้งที่ 1 | | ความแตกต่าง (ร้อยละ) |
|-----------------------|------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------------|
| | (ร้อยละ) | S.D. | (ร้อยละ) | S.D. | |
| กระบวนการพยาบาล | 48.19 | 17.76 | 66.48 | 14.71 | 37.95 |
| การบันทึกการพยาบาล | 53.65 | 10.58 | 59.99 | 10.83 | 11.81 |
| การป้องกันโรคติดเชื้อ | 34.23 | 18.91 | 32.17 | 21.76 | 21.70 |
| การป้องกันอันตราย | 55.76 | 20.38 | 55.76 | 23.72 | 0 |
| การช่วยชีวิต | 52.57 | 13.86 | 66.42 | 14.9 | 26.34 |
| รวม | 244.4 | | 280.82 | | 97.82 |

ตารางที่ 9 แสดงคะแนนเฉลี่ยของความสามารถในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ
 จำแนกตามเนื้อหาวิชาก่อนและหลังโครงการครั้งที่ 1

| เรื่อง | ก่อนเริ่มโครงการ | | หลังโครงการ ครั้งที่ 1 | | ความแตกต่าง (ร้อยละ) |
|---------------------------------------|------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------------|
| | (ร้อยละ) | S.D. | (ร้อยละ) | S.D. | |
| กระบวนการพยาบาล และบันทึกการพยาบาล | 78.00 | 4.5 | 79.57 | 3.36 | 2.01 |
| การป้องกันโรคติดเชื้อ | 60.15 | 16.10 | 68.23 | 5.37 | 13.43 |
| การป้องกันอันตราย | 68.57 | 14.04 | 76.42 | 12.12 | 11.48 |
| รวม | 206.72 | | 224.22 | | 26.88 |

ตอนที่ 6 แสดงการตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ

เมื่อเปรียบเทียบผลที่ได้รับจากโครงการปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ กับวัตถุประสงค์ของโครงการที่ตั้งไว้ โดยรวมได้รับผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ กล่าวคือ วัตถุประสงค์เกี่ยวกับความรู้ในการปฏิบัติงาน และความสามารถในการปฏิบัติงานภายหลังการปฐมนิเทศเพิ่มขึ้นจากก่อนได้รับความรู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ความพึงพอใจในโครงการปฐมนิเทศอยู่ในระดับความพึงพอใจมากมีเพียง 1 ข้อ ที่ไม่สัมฤทธิ์ทางวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ คือ คะแนนเฉลี่ยของความรู้ในการปฏิบัติงาน หลังดำเนินโครงการผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80 พบว่า พยาบาลวิชาชีพมีความรู้ ในการปฏิบัติงาน หลังดำเนินโครงการ เฉลี่ยร้อยละ 60.69

ตารางที่ 10 แสดงการตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของโครงการปฐมนิเทศ

| วัตถุประสงค์ของโครงการ ปฐมนิเทศพยาบาลวิชาชีพ | เกณฑ์ที่ตั้งไว้ | ผลที่ได้รับ |
|---|--|--|
| 1. คะแนนเฉลี่ยของความรู้ในการปฏิบัติงาน | ร้อยละ 80 | ร้อยละ 60.69 |
| 2. ความรู้ในการปฏิบัติงาน | เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .05 | เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .05, .01 |
| 3. ความสามารถในการปฏิบัติงาน | เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .05 | เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .05, .01 |
| 4. ความพึงพอใจต่อโครงการปฐมนิเทศ พยาบาลวิชาชีพ | อยู่ในระดับมาก | อยู่ในระดับมาก |