

ภาคผนวก

## แบบสอบถาม

เรื่อง ความต้องการเลือกศึกษาสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5,6 ใน

### 14 จังหวัดภาคใต้

แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานบางประการของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5,6

ตอนที่ 2 ความรู้และเจตคติที่มีต่อวิชาชีพการพยาบาล

ตอนที่ 3 ความต้องการเลือกศึกษาสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานบางประการของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5,6

คำแนะนำ ให้นักเรียนเขียนข้อความเติมลงในช่องว่างที่เว้นให้ หรือตอบคำถามโดยเขียน

เครื่องหมาย ✓ ลงใน  ตรงกับข้อความที่เป็นจริง

- เพศ  1. ชาย  2. หญิง
- เกิดเมื่อ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
- ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ชั้น.....โรงเรียน.....  
ที่อำเภอ.....จังหวัด.....
- ปัจจุบันนักเรียนอาศัยอยู่กับ  
 1.บิดา,มารดา  2.บิดา  3.มารดา  4. อื่น ๆ (ระบุ).....
- อาชีพของบิดา  
 1. แพทย์  2. พยาบาล  3. ทหาร  4. ตำรวจ  
 5. อาชีพทางการศึกษา (ครู อาจารย์)  
 6. ข้าราชการอื่น (นอกจาก ข้อ1-5) / พนักงานรัฐวิสาหกิจ / ลูกจ้างของรัฐ  
 7. อาชีพอิสระอื่นๆ (นักบัญชี หนายความ วิศวกร สถาปนิก ฯลฯ)  
 8. อาชีพทางการเกษตร (ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ประมง ฯลฯ)  
 9. อื่น ๆ ระบุ.....
- อาชีพของมารดา  
 1. แพทย์  2. พยาบาล  3. ทหาร  4. ตำรวจ  
 5. อาชีพทางการศึกษา (ครู อาจารย์)  
 6. ข้าราชการอื่น (นอกจาก ข้อ1-5) / พนักงานรัฐวิสาหกิจ / ลูกจ้างของรัฐ

7. อาชีพอิสระอื่นๆ (นักบัญชี หนายความ วิศวกร สถาปนิก ฯลฯ)

8. อาชีพทางการเกษตร (ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ประมง ฯลฯ)

9. อื่น ๆ ระบุ.....

7. การศึกษาของบิดา

1. ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย

2. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

3. อนุปริญญาปวส./ปวท.

4.ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

5. สูงกว่าปริญญาตรี

8. การศึกษาของมารดา

1. ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย

2. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

3. อนุปริญญาปวส./ปวท.

4.ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

5. สูงกว่าปริญญาตรี

9ผู้ปกครองต้องการให้นักเรียนเลือกเรียนสาขาวิชา.....

10. อาการเจ็บป่วยของบุคคลในบ้าน ส่วนมากป่วยเป็น

1. เป็นไข้

2. เป็นหวัด

3. ปวดศีรษะ

4. ปวดท้อง

5. อูจจาระร่วง

6. อื่น ๆ ระบุ.....

11. เมื่อบุคคลในบ้านเจ็บป่วย ส่วนมาก

1. รับการรักษาจาก

2. ไม่ได้รับการรักษาเนื่องจาก

1. หมอพื้นบ้าน

1. เป็นโรคที่หายเองได้

2. ซื้อยามารับประทานเอง

2. ไม่ทราบจะรักษาที่ไหน

3. โรงพยาบาล/คลินิก

3. ไม่มีเงินรักษา

4. อื่นๆ ระบุ.....

4. อื่นๆ ระบุ.....

12. ผู้ที่จะดูแลรักษาเมื่อมีบุคคลในบ้านเจ็บป่วย คือ.....

13. โรคที่นักเรียนกลัวมากที่สุดคือ..... เพราะ .....

14. นักเรียน เคยใช้สารเสพติดประเภท บุหรี่ กัญชา เฮโรอีน หรือไม่

1. ไม่เคย

2. เคย โดยใช้.....

15. นักเรียนเคยใช้ยา/สารอันตรายได้แก่ ยาชี่ ยาม้า สารระเหยหรือไม่

1. ไม่เคย

2. เคย โดยใช้.....

16. นักเรียนสอบได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมอยู่ในช่วงใด จากภาคเรียนที่ผ่านมา

1. ต่ำกว่า 1                       2. 1.01 - 1.50                       3. 1.51 - 2.00  
 4. 2.01 - 2.50                       5. 2.51 - 3.00                       6. 3.01 - 3.50  
 7. 3.51 - 4.00

ตอนที่ 2 ความรู้และเจตคติที่มีต่อวิชาชีพการพยาบาล ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5,6

ตอนที่ 2.1 ความรู้เกี่ยวกับวิชาชีพการพยาบาล ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5,6

คำแนะนำ ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) หน้าข้อความที่เห็นว่าถูก และเขียน  
เครื่องหมาย ✗ ลงใน ( ) หน้าข้อความที่เห็นว่าผิด

- (...) 17. ผู้ที่จะเลือกเรียนสาขาวิชาพยาบาลได้ ต้องเป็นผู้ที่เรียนสายวิทยาศาสตร์ หรือ คณิตศาสตร์  
ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- (...) 18. นักเรียนที่สอบเทียบผ่านระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายศิลปทางภาษาก็สามารถเลือกเรียน  
สาขาวิชาพยาบาลได้
- (...) 19. บุคลากรทางการพยาบาลได้แก่ พยาบาลวิชาชีพ พยาบาลเทคนิค นักสังคมสงเคราะห์  
นักกายภาพบำบัด
- (...) 20. เมื่อนักเรียนพบเห็นผู้หญิงแต่งชุดพยาบาลสีขาว สวมหมวกพยาบาลติดแถบดำเฉียงแนวขวาง  
2 เส้น นักเรียนทราบได้ทันทีว่าสตรีผู้นี้เป็นผู้ช่วยพยาบาล
- (...) 21. พยาบาลวิชาชีพ ต้องแต่งกายชุดพยาบาล และสวมหมวกพยาบาลติดแถบดำใหญ่ ยาว  
ตลอดตามแนวนอน
- (...) 22. เป้าหมายหลักด้านการสาธารณสุข คือ การมีสุขภาพดีถ้วนหน้าในปี 2543 (Health for All  
in the Year 2000)
- (...) 23. สาธารณสุขมูลฐาน คือ บริการด้านสาธารณสุขขั้นพื้นฐานที่ประชาชนควรได้รับ
- (...) 24. การพัฒนาคุณภาพชีวิตโดยนำหลักการสาธารณสุขมาใช้ หมายถึง การมีโภชนาการที่ดี มีการ  
วางแผนครอบครัวที่เหมาะสม ประชาชนมีความรู้เรื่องการสาธารณสุขพื้นฐาน
- (...) 25. การพยาบาล คือการกระทำในการช่วยเหลือผู้ป่วยเพื่อบรรเทาอาการของโรค และการถูกลาม  
ของโรค

- (...) 26. ผู้ที่จะเป็นพยาบาลวิชาชีพได้ ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์เท่านั้น
- (...) 27. การทำงานของบุคลากรทางการพยาบาล มีการจัดแบ่งช่วงเวลาเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงกลางวัน และ กลางคืน
- (...) 28. เมื่อผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลปวดศีรษะ พยาบาลสามารถให้ยาแก้ปวดศีรษะแก่ผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องรอให้แพทย์สั่ง เนื่องจากเป็นยาที่ไม่ร้ายแรง
- (...) 29. การพยาบาล จะต้องเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของประชาชนทุกระดับ ตั้งแต่เกิดจนตาย
- (...) 30. บทบาทหลักของพยาบาลวิชาชีพในปัจจุบัน คือการเป็นผู้ให้บริการพยาบาลด้านการรักษาพยาบาล การป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพ และการฟื้นฟูสภาพบุคคล
- (...) 31. พยาบาลมีส่วนช่วยสนับสนุนการสาธารณสุขมูลฐาน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมได้
- (...) 32. บุคลากรทางการพยาบาล หรือบุคลากรทางการสาธารณสุข เป็นผู้ให้ความช่วยเหลือและส่งเสริมให้มีการพัฒนาศักยภาพของแต่ละบุคคลและชุมชน
- (...) 33. สถานพยาบาล เป็นองค์กรที่คอยควบคุมความประพฤติของผู้ประกอบวิชาชีพพยาบาล ให้ถูกต้องตามจริยธรรมแห่งวิชาชีพการพยาบาล
- (...) 34. พยาบาลวิชาชีพ คือผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลที่มีหน้าที่ในการดูแลช่วยเหลือผู้ป่วย และปฏิบัติตามที่แพทย์สั่ง
- (...) 35. แนวคิดเกี่ยวกับทฤษฎีการพยาบาล มีจุดยืนที่มั่นคง คือ การให้บริการ
- (...) 36. การปฏิบัติการพยาบาลในปัจจุบัน เน้นการใช้เหตุผลทางวิทยาศาสตร์ มากกว่า การใช้เทคนิคพื้นฐานการดูแลทั่วไป
- (...) 37. เพื่อให้การบริการพยาบาลมีความต่อเนื่อง จึงแบ่งเวลาการปฏิบัติงานในโรงพยาบาล เป็น 3 เวน คือ เวนเช้า เวนบ่าย และ เวนดึก
- (...) 38. การพยาบาลในชุมชน (Community Nursing) เป็นบริการที่จัดให้แก่ผู้รับบริการ ทั้งที่เป็นผู้มีสุขภาพดี และผู้เจ็บป่วยด้วยโรคสามัญที่ไม่รุนแรง
- (...) 39. ระบบการเมือง เศรษฐกิจ การศึกษา ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และสภาพการณ์ทั่วไป มีอิทธิพลต่อความก้าวหน้าทางการพยาบาล

- (...) 40. ผู้จบการศึกษาการพยาบาลในระดับต้น (พยาบาลเทคนิค) จะต้องศึกษาต่ออีก 2 ปี จึงจะสำเร็จระดับปริญญาตรี เป็นพยาบาลวิชาชีพได้
- (...) 41. ในปัจจุบันผู้ช่วยพยาบาลไม่มีโอกาสก้าวหน้าเป็นพยาบาลวิชาชีพได้
- (...) 42. ความรู้สึกภาคภูมิใจในความเป็นวิชาชีพพยาบาล มีอิทธิพลต่อการพัฒนาการให้บริการการพยาบาลและวิชาการทางการพยาบาล

**ตอนที่ 2.2 เจตคติที่มีต่อวิชาชีพการพยาบาล ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5,6**

**คำแนะนำ** ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน ตารางตามความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อวิชาชีพพยาบาล ดังนี้

- 1 = เห็นด้วยน้อยที่สุด    2 = เห็นด้วยน้อย    3 = เห็นด้วยปานกลาง  
4 = เห็นด้วยมาก    5 = เห็นด้วยมากที่สุด

ความคิดเห็นต่อวิชาชีพพยาบาล	5	4	3	2	1
43. ต้องปฏิบัติงานด้วยความ					
- ยากลำบาก					
- เสียสละ					
- อุตทนม					
- ทำงานหนัก					
- เป็นผู้ช่วยแพทย์					
44. สถานะทางสังคมของพยาบาล					
- เป็นงานที่มีเกียรติ					
- หางานง่าย					
- มีรายได้พิเศษนอกจากเงินเดือน					
45. การให้บริการของพยาบาล					
- คอยดูแลช่วยเหลือ แนะนำให้ผู้ป่วยปฏิบัติตน ได้อย่างถูกต้อง					
- สามารถตอบข้อซักถามของผู้ป่วยและญาติได้					
- สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับสุขภาพและอนามัย					



### การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาวิชาครั้งนี้ใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิอย่างเป็นสัดส่วน (Stratified Random Sampling with Proportional Allocation) เป็นเทคนิคในการสุ่มตัวอย่างเพื่อการศึกษา โดยทำการกำหนดขนาดตัวอย่างเพื่อกะประมาณสัดส่วน  $p$  ก่อน แล้วจึงคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างจากประชากรทั้ง 14 จังหวัด

การกำหนดขนาดตัวอย่างเพื่อกะประมาณสัดส่วน  $P$

$$\text{ใช้สูตร } n_0 = P(1-P)(Z_{\alpha/2}/d)^2$$

$$n = n_0/[1+(n_0/N)]$$

เมื่อ  $N$  = ขนาดของประชากร (population size) = 60,181

$n_0$  = ขนาดตัวอย่างไม่ได้ปรับค่า

$n$  = ขนาดตัวอย่างที่ปรับค่าแล้ว (sample size)

$d$  = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (acceptable error) = .03 %

$P$  = สัดส่วนของประชากร (population proportion) = 0.7

$$\alpha = 0.05$$

$$Z_{\alpha/2} = Z_{.025} = 1.96$$

แทนค่าในสูตร

$$\begin{aligned} n_0 &= (0.70)(0.30)(1.96/.03)^2 \\ &= (.2100)(4268.44) = 896.37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} n &= [896.37] / [1+(896.37/60181)] \\ &= (896.37) / (1.01489) \\ &= 883.22 = 883 \end{aligned}$$

นั่นคือถ้าต้องการให้ค่าประมาณสัดส่วน  $P$  คลาดเคลื่อนไปจากค่าจริงเพียง 10% ที่ระดับความน่าเชื่อถือสูงถึง 97 % การสำรวจจริง ควรสุ่มนักเรียนมาเป็นตัวอย่างประมาณ 883 คน



2. ทำการสุ่มตัวอย่างนักเรียนแต่ละชั้น ของแต่ละจังหวัด โดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิอย่างเป็นสัดส่วน (Stratified Random Sampling with Proportional Allocation) จะได้จำนวนตัวอย่างในแต่ละจังหวัดตามสัดส่วน ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง แสดงจำนวนนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกจากการสุ่มตัวอย่าง

จังหวัด	จำนวนนักเรียนทั้งหมด (คน)		
	ม.5	ม.6	รวม
1. ระนอง	6	5	11
2. ภูเก็ต	16	14	30
3. กระบี่	19	13	32
4. พังงา	13	11	24
5. ตรัง	47	42	89
6. ชุมพร	23	22	45
7. สุราษฎร์ธานี	48	80	128
8. นครศรีธรรมราช	94	91	185
9. พัทลุง	46	39	85
10. สงขลา	75	60	135
11. สตูล	15	12	27
12. ปัตตานี	16	13	29
13. ยะลา	15	13	28
14. นราธิวาส	20	15	35
รวม	453	430	883