

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป

รหัสแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาเติมข้อความหรือเขียนเครื่องหมาย / ลงใน ( ) หน้าคำตอบที่ท่านเลือกตามความเป็นจริง

สำหรับผู้วิจัย

1. อายุ ..... ปี
2. ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพระดับ .....
3. สถานภาพสมรส  
( ) 1. โสด ( ) 2. คู่ ( ) 3. อื่นๆ ระบุ .....
4. ระดับการศึกษาสูงสุด   
( ) 1. ประกาศนียบัตรการพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูง  
( ) 2. ปริญญาตรี  
( ) 3. ปริญญาโท
5. ปัจจุบันท่านปฏิบัติงานอยู่ในหอผู้ป่วย .....
6. ระยะเวลาในการปฏิบัติงานในตำแหน่งพยาบาลประจำการ  
.....ปี ..... เดือน
7. ระยะเวลาในการปฏิบัติงานในตำแหน่งพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย  
..... ปี ..... เดือน
8. เหตุใดท่านจึงทำงานในตำแหน่งพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย  
( ) 1. ด้วยความสมัครใจ  
( ) 2. ถูกคัดเลือก  
( ) 3. ถูกบังคับให้เป็น  
( ) 4. อื่นๆ (ระบุ) .....
9. ท่านเคยได้รับการอบรมเรื่องการติดเชื้อในโรงพยาบาลหรือไม่  
( ) 1. เคย ( ) 2. ไม่เคย

ในกรณีที่ตอบว่าเคย

9.1 ท่านได้รับการอบรมจากแหล่งความรู้ใด .....

9.2 วัน เดือน ปี ที่อบรม .....

9.3 สถานที่อบรม .....

10. ท่านเคยได้รับการอบรมเรื่องการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลหรือไม่

( ) 1. เคย ( ) 2. ไม่เคย

ในกรณีที่ตอบว่าเคย

10.1 ท่านได้รับการอบรมจากแหล่งความรู้ใด .....

10.2 วัน เดือน ปี ที่อบรม .....

10.3 สถานที่อบรม .....

11. ท่านเคยได้รับการอบรมในบทบาทของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยหรือไม่

( ) 1. เคย ( ) 2. ไม่เคย

ในกรณีที่ตอบว่าเคย

11.1 ท่านได้รับการอบรมจากแหล่งความรู้ใด .....

11.2 วัน เดือน ปี ที่อบรม .....

11.3 สถานที่อบรม .....

12. ท่านมีปัญหาในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลหรือไม่

( ) 1. มี ( ) 2. ไม่มี

ในกรณีที่ตอบว่ามี คือเรื่องใดบ้าง .....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

(ศรัณยา นิมิตกุล)





.....	.....	.....	□□□
.....	.....	.....	□□□
.....	.....	.....	□□□
.....	.....	.....	□□□
.....	.....	.....	□□□
.....	.....	.....	□□□

ผลการตรวจอื่นๆ (ระบุวันที่).....

.....

.....

การให้ยาปฏิชีวนะ 1. ให้ 2. ไม่ให้ □

ชนิด	วิธีที่ให้ยา	วันที่ on	วันที่ off
1.	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....
3.	.....	.....	.....
4.	.....	.....	.....
5.	.....	.....	.....

สรุปจำนวนชนิดของยาปฏิชีวนะที่ได้ ..... ชนิด □□

**การวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล Nosocomial infection**

1. NI ..... ตำแหน่ง	2. No NI	3. สรุปไม่ได้	□□
ตำแหน่งของการติดเชื้อ	วันที่เริ่มเป็น	เชื้อที่เป็นสาเหตุ	
1. Surgical site infection	.....	.....	□□□
2. Primary bloodstream infection	.....	.....	□□□
3. Urinary tract infection	.....	.....	□□□
4. Pneumonia	.....	.....	□□□
5. Lower respiratory tract infection	.....	.....	□□□
6. Gastrointestinal tract infection	.....	.....	□□□
7. Skin and soft tissue infection	.....	.....	□□□

8. Systemic infection .....

9. อื่นๆ .....

วัน เดือน ปี ที่ย้ายออกจากหอผู้ป่วย ครั้งที่1 ..... ไปยังหอผู้ป่วย.....

ครั้งที่2 ..... ไปยังหอผู้ป่วย.....

ครั้งที่3 ..... ไปยังหอผู้ป่วย.....

สภาพขณะจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล

1. หาย 2. ทูเลา 3. คาย 4. อื่นๆ.....

วัน เดือน ปี ที่จำหน่ายออกจากโรงพยาบาล .....

รวมระยะเวลาที่อยู่ในโรงพยาบาล .....เดือน ..... วัน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## ภาคผนวก ก

### แบบวัดความรู้เรื่องการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล

#### 1. การติดเชื้อในโรงพยาบาลหมายถึงข้อใด

- ก. การที่ผู้ป่วยแสดงอาการของการติดเชื้อตั้งแต่แรกเริ่มเข้ารับรักษาในโรงพยาบาล
- ข. การติดเชื้อที่ผู้ป่วยได้รับเชื้อหลังจากเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลนาน 48 ชั่วโมง โดยเป็นเชื้อจากสิ่งแวดล้อมภายในโรงพยาบาลเท่านั้น
- ค. การติดเชื้อที่ปรากฏอาการและอาการแสดงขณะที่ผู้ป่วยกำลังรักษาอยู่ในโรงพยาบาลเท่านั้น เมื่อผู้ป่วยกลับบ้านแล้วไม่ถือเป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาล
- ง. การติดเชื้อที่เกิดขึ้นภายหลังจากที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล โดยเป็นเชื้อจากภายนอกร่างกายผู้ป่วยหรือเป็นเชื้อที่มีอยู่ในตัวผู้ป่วยเองก็ได้ รวมถึงการติดเชื้อที่ลุกลามจากการติดเชื้อเดิมด้วย
- จ. การติดเชื้อที่ผู้ป่วยได้รับเชื้อขณะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล โดยส่วนใหญ่ปรากฏอาการขณะที่ผู้ป่วยยังคงอยู่ในโรงพยาบาล แต่อาจปรากฏอาการหลังจากจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลแล้วก็ได้

#### 2. การวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลต้องอาศัยข้อมูลใดถูกต้องที่สุด

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. อาการและอาการแสดงของผู้ป่วย  | ก. ข้อ 1 และข้อ 2               |
| 2. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ   | ข. ข้อ 1 และข้อ 3               |
| 3. ผลการถ่ายภาพรังสี            | ค. ข้อ 1, ข้อ 2 และข้อ 3        |
| 4. การสรุปผลการวินิจฉัยของแพทย์ | ง. ข้อ 2, ข้อ 3 และข้อ 4        |
| .....                           | จ. ข้อ 1, ข้อ 2, ข้อ 3 และข้อ 4 |
| .....                           |                                 |
| .....                           |                                 |

10. ผู้ป่วยหญิงไทยอายุ 68 ปีมารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยโรค C.V.A. ได้รับการใส่สายสวนปัสสาวะและให้สารน้ำ / สารอาหารทางหลอดเลือดดำ ต่อมา 7 วันผู้ป่วยมีไข้สูง หนาวสั่น ความดันโลหิตเริ่มต่ำ ส่ง Hemoculture 3 ขวด พบเชื้อ Pseudomonas aeruginosa 2 ขวด และส่ง Urine culture พบเชื้อ E.Coli  $> 10^7$  colony count แต่ผู้ป่วยไม่มีไข้ ปัสสาวะไม่ขุ่น สรุปว่าผู้ป่วยรายนี้ถือเป็นการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งใด

- ก. Asymptomatic urinary tract infection
- ข. Primary bloodstream infection และ Symptomatic urinary tract infection
- ค. Primary bloodstream infection และ Asymptomatic urinary tract infection
- ง. Secondary bloodstream infection และ Symptomatic urinary tract infection
- จ. Secondary bloodstream infection และ Asymptomatic urinary tract infection

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ง

แผนการสอนเรื่องกลุ่มควบคุมคุณภาพ

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	เนื้อหาวิชา	กิจกรรมการเรียนรู้	สื่อการสอน	การประเมินผล
<p>เข้าสู่บทเรียน โดยถนัดถึงการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในปัจจุบันเป็นอย่างดี และจะปรับปรุงให้คุณภาพของการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลดีขึ้นกว่าเดิมได้หรือไม่ อย่างไร</p> <p>ปัจจุบันแนวความคิดการปรับปรุงคุณภาพการปฏิบัติงาน ได้ถูกนำมาใช้อย่างกว้างขวางในระบบบริการสุขภาพ ทั้งนี้เนื่องจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ความผันแปรทางเศรษฐกิจ และความคาดหวังของผู้รับบริการที่สูงขึ้น ทำให้มีผลผลักดันต่อการเปลี่ยนแปลงระบบบริการสุขภาพ โดยจะต้องมีการปรับปรุงพัฒนาคุณภาพการบริการให้เหมาะสมกับสภาพปัญหา ความต้องการและสถานการณ์ปัจจุบันของแต่ละหน่วยงาน.....</p>	<p>เนื้อหาวิชา</p> <p>บทนำ</p> <p>เข้าสู่บทเรียน โดยถนัดถึงการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในปัจจุบันเป็นอย่างดี และจะปรับปรุงให้คุณภาพของการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลดีขึ้นกว่าเดิมได้หรือไม่ อย่างไร</p>	<p>ผู้นำ</p> <p>ผู้สอนกล่าวทักทายผู้เรียน และแนะนำตัวต่อผู้เรียน (1 นาที)</p> <p>ผู้สอนชี้แจงวัตถุประสงค์ และบอกเนื้อหาที่ผู้เรียนจะต้องเรียน โดยแสดงแผ่นใส ประกอบ (3 นาที)</p>	<p>แผ่นใสเขียนวัตถุประสงค์ และเนื้อหาที่จะสอน จำนวน 2 แผ่น</p>	

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	เนื้อหาวิชา	กิจกรรมการเรียนรู้การสอน	สื่อการสอน	การประเมินผล
	<p>เนื้อหาวิชา</p> <p>กลุ่มควบคุมคุณภาพ .....</p> <p>ความหมายของกลุ่มควบคุมคุณภาพ .....</p> <p>แนวคิดพื้นฐานของกลุ่มควบคุมคุณภาพ .....</p> <p>วัตถุประสงค์ของกลุ่มควบคุมคุณภาพ .....</p> <p>ประโยชน์ของกลุ่มควบคุมคุณภาพ .....</p> <p>ขั้นตอนการดำเนินงานกลุ่มควบคุมคุณภาพ .....</p> <p>เทคนิคที่ใช้ในการทำกิจกรรมกลุ่มควบคุมคุณภาพ .....</p> <p>การนำกลุ่มควบคุมคุณภาพมาใช้ในการปรับปรุงงาน .....</p>			

ภาคผนวก จ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

- |   |  |
|---|--|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา คุณาวิภคกุล | ภาควิชาบริหารการพยาบาล<br>คณะพยาบาลศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่    |
| 2. อาจารย์จิตตากรณ์ จิตรีเชื้อ              | ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข<br>คณะพยาบาลศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. คุณกุลดา พฤติวรรณ                        | พยาบาลควบคุมการติดเชื้อ<br>โรงพยาบาลนครพิงค์                         |
| 4. คุณรัชনী วงศ์แสน                         | พยาบาลควบคุมการติดเชื้อ<br>โรงพยาบาลนครพิงค์                         |
| 5. คุณสิริลักษณ์ สลักคำ                     | พยาบาลควบคุมการติดเชื้อ<br>โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่               |
| 6. คุณวรากร พงษ์ศิริกุล                     | วิศวกรอาวุโสส่วนส่งเสริมการผลิต<br>บริษัทปูนซิเมนต์ไทยทุ่งสงจำกัด    |

## รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ (ต่อ)

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

7.คุณสถาवरณ ขำข่ม่าน

วิศวกรหัวหน้าแผนกปฏิบัติการระบบ4  
ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าภาคใต้  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**ประวัติผู้วิจัย**

**ชื่อ - สกุล**

นางสาวศรัณยา นิมิตกุล

**วัน เดือน ปีเกิด**

30 เมษายน 2512

**สถานที่เกิด**

จังหวัดตรัง

**ประวัติการศึกษา**

วุฒิ	ชื่อสถาบัน	พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนวิเชียรมาตุ จังหวัดตรัง	2529
ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์	วิทยาลัยพยาบาลสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	2533
ประกาศนียบัตรการพยาบาล กุมารเวชศาสตร์	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	2538

**ประวัติการทำงาน**

ปี พ.ศ	ตำแหน่ง	สถานที่
2533-ปัจจุบัน	พยาบาลวิชาชีพระดับ 6	โรงพยาบาลตรัง อ.เมือง จ.ตรัง