



Asia Pacific International University

Mission Faculty of Nursing

Pediatric department, first semester, 2022 academic year

**Course:** NSSC 3904 Clinical Practice in Child and Adolescent Nursing

**Concept:** การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะพร่องออกซิเจน

**Topic:** การพยาบาลผู้ป่วยเด็กโรคปอดอักเสบ

**Simulation type:** ☐ Paper based scenario ☐ Standardized patient/Role play  
☒ Mannequin based ☐ Desk/table top exercise ☐ Virtual reality  
☐ Task trainer: single & complex ☐ Environment ☒ Hybrid

**Target learner:** นักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 3

#### Duration time

|                            |    |        |
|----------------------------|----|--------|
| 1. Pre-simulation briefing | 5  | minute |
| 2. Simulation              | 15 | minute |
| 3. Debriefing              | 35 | minute |
| 4. Spare time              | 5  | minute |

**Learning AIM:** เมื่อสิ้นสุดการเรียนรู้แล้วนักศึกษาสามารถให้การพยาบาลผู้ใช้บริการที่มีปัญหาภาวะพร่องออกซิเจนได้

#### Learning Objectives:

1. ชักประวัติ ประเมินและตรวจร่างกายผู้ใช้บริการที่มีภาวะภาวะพร่องออกซิเจนได้ (LO 1.3, 3.4)
2. ประเมินอาการและให้การพยาบาลผู้ใช้บริการมีภาวะภาวะพร่องออกซิเจนได้ถูกต้อง (LO 3.4)
3. สามารถติดต่อสื่อสารกับทีมสหสาขาได้อย่างมีประสิทธิภาพ (LO 5.3)

## Step of simulation

Step 1 Brief ให้ข้อมูลนำสู่การเรียนรู้

Step 2 Scenarios การดำเนินการสถานการณ์จำลอง

Step 3 Debrief ให้ข้อมูลเชิงวิเคราะห์ วิพากษ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในสถานการณ์ในเชิงสร้างสรรค์  
รายละเอียดแต่ละขั้นตอนมีดังนี้

### Step 1: Brief ให้ข้อมูลนำสู่การเรียนรู้ ชี้แจงกับนักศึกษา ดังนี้

1.1 อาจารย์ชี้แจงนักศึกษาเรื่องการเรียนรู้โดยให้สถานการณ์จำลองเกี่ยวกับการพยาบาลผู้ใช้บริการที่มีปัญหาภาวะพร่องออกซิเจนได้ ดังนี้

ผู้ป่วยเป็นเด็กชายไทย อายุ 5 เดือน ให้ประวัติ 3 วันก่อนมาโรงพยาบาล มารดารู้สึกว่าผู้ป่วยตัวร้อนๆ ให้กินยาลดไข้ ไม่มีน้ำมูก คุณนมได้ปกติ 2 วันก่อนมาโรงพยาบาล ยังมีไข้ ตัวร้อนตลอด กินยาลดไข้ทุก 4-6 ชั่วโมง ไอ คุณนมได้น้อยลง วันนี้อยู่ตัวร้อนมาก หายใจเหนื่อยมากขึ้น คุณนมได้น้อยลง มารดาจึงพามาโรงพยาบาล แพทย์ส่ง CXR พบ patchy infiltration ฟัง Lung พบเสียง crepitation การวินิจฉัยโรค pneumonia

นักศึกษากำลังปฏิบัติงานเป็นพยาบาลward รับผู้ใช้บริการเข้ามาดูแลและให้การดูแลตามสถานการณ์ ขอให้นักศึกษาใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์และปฏิบัติการพยาบาลตามสถานการณ์ที่กำหนด โดยไม่มีการตัดสินว่าการกระทำของนักศึกษาถูกหรือผิด ขอให้นักศึกษาแสดงออกอย่างเต็มที่ เมื่อสิ้นสุดการแสดงจะมีการแสดงความคิดเห็น วิเคราะห์ วิพากษ์ในเชิงสร้างสรรค์เพื่อการเรียนรู้

1.2 อาจารย์ชี้แจงถึงบทบาทหน้าที่ของแต่ละคนในครั้งนี้ได้แก่

| Performer                             | Role                                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 <sup>st</sup> Teacher (Facilitator) | Provides information to students when needed |
| 2 <sup>nd</sup> Teacher (Facilitator) | Doctor or caregiver                          |
| 1 <sup>st</sup> student               | Nurse In-charge                              |
| 2 <sup>nd</sup> student               | Team nurse                                   |
| 3 <sup>rd</sup> student               | Team nurse                                   |
| The rest of the students              | Observer                                     |

1.3 ชี้แจงนักศึกษาที่ทำหน้าที่เป็นผู้สังเกตการณ์ ให้บันทึกการปฏิบัติการพยาบาลที่ดีและที่ควรพัฒนา เมื่อสิ้นสุดการแสดง นำข้อมูลมาร่วมวิเคราะห์ในเชิงสร้างสรรค์

1.4 ชี้แจงข้อจำกัดของหุ่น อุปกรณ์ต่างๆ หรือสภาพแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์จำลองนั้น

1.4.1 หุ่นเด็กอายุ 5 เดือน

1.4.2 อุปกรณ์วัดสัญญาณชีพ ได้แก่ พรอทวัดไข้ดิจิตอล เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ หูฟัง เครื่องวัด O2 sat.

1.4.3 สาย Oxygen cannula, humidifier และ pipe line ออกซิเจน

1.4.4 ยาพ่น Ventolin Sol (5mg/ml) และอุปกรณ์ Set พ่นยา

1.4.5 สาย suction สำหรับเด็ก เครื่อง suction + อุปกรณ์ในการ suction

1.4.6 แฟ้มประวัติผู้ป่วย ประกอบด้วย ข้อมูลผู้ป่วย แผนการรักษา graphic sheet ใบลงยา

1.5 เมื่อนักศึกษาทำการบันทึกให้รายงานด้วยทุกครั้ง

1.6 เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถามจนเข้าใจแล้วเริ่มการแสดง

1.7 ให้นักศึกษาประชุมปรึกษาก่อนเริ่มสถานการณ์จำลอง

### Equipment (อุปกรณ์ที่ใช้ในสถานการณ์จำลอง)

1. Mannequin Baby
2. Stethoscope
3. Oxygen cannula
4. Humidifier
5. Suction set: suction tube No. 12, disposable glove, glass bottle with water 300 c.c, suction connector
6. Electric suction
7. Blood pressure monitor
8. Digital thermometer
9. Pulse oximeter
10. Ventolin Solution (5mg/ml), insulin syringe, needle No. 21
11. NSS nebule 5 ml, syringe 5 ml
12. Nebulizer set
13. Infusion pump
14. Paracetamol Syrup.
15. Client chart

# แผนผังการดำเนินการสถานการณ์จำลอง



