



รายละเอียดหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย : หลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วย
วิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)
ชื่อภาษาอังกฤษ : Program of Nursing Specialty in Critical Care Nursing (adult
and elderly)

ชื่อประกาศนียบัตร

ชื่อเต็มชื่อภาษาไทย : ประกาศนียบัตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วย
วิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)
ชื่อภาษาอังกฤษ : Certificate of Nursing Specialty Program in Critical Care
Nursing (adult and elderly)
ชื่อย่อ : ป.การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

หลักสูตรผ่านการรับรองโดย

สภาการพยาบาล ให้การรับรองหลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง
สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569 มีผลจนถึงวันที่ 19 เมษายน
2574

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันระบบสุขภาพของประเทศไทยต้องเผชิญกับความท้าทายจากภาวะเจ็บป่วยวิกฤตที่มี
ความซับซ้อนทั้งจากโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่มีความชุกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ โรคหัวใจขาดเลือด เบาหวาน
ความดันโลหิตสูง มะเร็ง รวมถึงการเกิดโรคอุบัติใหม่ที่มีการระบาดของโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น COVID-19,
ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ซึ่งอาจนำไปสู่ภาวะอวัยวะล้มเหลวและการเจ็บป่วยที่ต้องได้รับการดูแลอย่าง
ใกล้ชิดในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จากข้อมูลขององค์การอนามัยโลก (WHO, 2023) ระบุว่าผู้ป่วยวิกฤตมี
แนวโน้มเพิ่มขึ้นในทุกภูมิภาค โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุซึ่งในประเทศไทย โดยข้อมูลจากสำนักงานสถิติ
แห่งชาติ (2566) พบว่าประชากรอายุ 60 ปี ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 20.2 ของประชากรทั้งหมด และคาดว่าจะ
เพิ่มเป็นร้อยละ 28 ภายในปี 2573 กลุ่มประชากรนี้มักมีภาวะพึ่งพิงสูงและมีโรคประจำตัวเรื้อรังหลายระบบ

ซึ่งเสี่ยงต่อภาวะวิกฤตได้ง่าย ผู้ป่วยวิกฤตหมายถึงบุคคลที่มีอาการเจ็บป่วยเฉียบพลันรุนแรง มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต จำเป็นต้องได้รับ การเฝ้าระวังและรักษาอย่างใกล้ชิด โดยใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ขั้นสูง เช่น เครื่องช่วยหายใจ เครื่องติดตามสัญญาณชีพอย่างต่อเนื่อง (bedside monitoring) ยาเฉพาะทางและการดูแลแบบสหวิชาชีพ ดังนั้นพยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยวิกฤตจึงต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญ และเป็นต้นแบบในสาขาเฉพาะทาง การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต สามารถประเมินสัญญาณเตือนของการเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ภาวะการล้มเหลว วิเคราะห์ความซับซ้อนของการเปลี่ยนแปลงเชิงพยาธิสภาพ ร่วมกับมีทักษะความสามารถในการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อทำหน้าที่ทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ การใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ในการวางแผนการพยาบาลเพื่อประเมิน เฝ้าระวัง จัดการภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโรคและผลจากการรักษาอย่างถูกต้องรวดเร็ว เพื่อลดความรุนแรงและภาวะแทรกซ้อนสามารถนำข้อมูลหรือผลลัพธ์การพยาบาลไปพัฒนาคุณภาพการพยาบาลและทำงานแบบวิชาชีพเฉพาะและแบบสหสาขาวิทยาการที่เป็นมาตรฐานสากลเพื่อตอบสนองความต้องการการดูแลผู้ป่วยวิกฤตและครอบครัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ

หลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) มีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความสามารถ ทักษะเชิงปฏิบัติ และเจตคติที่เหมาะสมแก่พยาบาลวิชาชีพผ่านการเรียนรู้แบบบูรณาการ ทั้งภาคทฤษฎีในห้องเรียน การเรียนแบบออนไลน์ การฝึกปฏิบัติในห้องจำลองสถานการณ์ และการฝึกปฏิบัติจริงในสถานพยาบาล เพื่อให้สามารถให้การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ อย่างไรก็ตามพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยวิกฤตต้องเผชิญกับความเครียดสูง เนื่องจากต้องทำงานในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ต้องใช้ความรู้เฉพาะทาง และเครื่องมือที่ซับซ้อนตลอดเวลา จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะที่ลึกซึ้งเฉพาะทาง เพื่อให้มั่นใจว่าพยาบาลสามารถดูแลผู้ป่วยอย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพชีวิตที่ดีการจัดการทำหลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต (ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ) จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อยกระดับความรู้และทักษะของพยาบาลวิชาชีพหลังสำเร็จการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้สามารถดูแลผู้ป่วยวิกฤตได้อย่างเชี่ยวชาญ มั่นใจ ปฏิบัติงานร่วมกับทีมสหวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความชำนาญในการดูแลผู้ป่วยให้พ้นภาวะวิกฤตปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อนและเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วย ตลอดจนสนับสนุนระบบสุขภาพของประเทศให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในบริบทโลกยุคใหม่

วัตถุประสงค์ทั่วไป

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการดูแลผู้ป่วยภาวะวิกฤต สามารถเฝ้าระวัง ประเมินอาการเปลี่ยนแปลง วิเคราะห์ปัญหาสถานการณ์ทางคลินิกและความต้องการทางการพยาบาลได้อย่างเหมาะสม สามารถใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นสูงที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต รวมทั้งสามารถจัดการ บรรเทา และป้องกันความรุนแรงและภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากการดำเนินของโรคและส่งเสริมฟื้นฟูเพื่อเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วย

วัตถุประสงค์เฉพาะ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีสมรรถนะและทักษะเฉพาะดังนี้

1. **ด้านจริยธรรม จรรยาบรรณ และกฎหมาย** ปฏิบัติการพยาบาลเฉพาะทางสาขากายวิภาคศาสตร์ผู้ป่วยวิกฤต ให้เข้าถึงการช่วยฟื้นคืนอวัยวะและชีวิตอย่างสมเหตุผลและเป็นธรรม โดยใช้หลัก จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายวิชาชีพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1.1 มีส่วนร่วมในการจัดระบบ เพื่อการเข้าถึงและใช้ทรัพยากรอย่างเป็นธรรมสำหรับผู้ป่วยวิกฤต

1.2 พึงทักขีสิทธิ์ให้ผู้ป่วยวิกฤตได้เข้าถึงการรักษาพยาบาลที่มีจำนวนและสมรรถนะของพยาบาล และบุคลากรอื่นตามมาตรฐานที่สภาการพยาบาลกำหนด

1.3 ใช้ศาสตร์และศิลป์ทางการพยาบาล เพื่อปกป้องผู้ป่วยวิกฤตให้ได้รับการรักษาพยาบาลที่ถูกต้องและปลอดภัย ร่วมพิจารณากับทีมและครอบครัว ในการยืดชีวิตและการยุติการรักษา ให้เป็นไปตามภาวะการเจ็บป่วยหรือตามพินัยกรรมชีวิตของผู้ป่วย สิทธิผู้ป่วยและญาติ ในการได้รับข้อมูลและการรักษาความลับของผู้ป่วย

2. **ด้านการปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์** บุรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และหลักฐานเชิงประจักษ์สู่การปฏิบัติพยาบาลในผู้ป่วยวิกฤต

2.1. สามารถดักจับและการจัดการ อาการเปลี่ยนแปลง ในระยะเริ่มแรกของความล้มเหลวของระบบต่าง ๆ ที่สำคัญ ระบบการหายใจ ระบบไหลเวียนเลือด ระบบประสาท สมอและไขสันหลัง และการใช้เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อความถูกต้อง และแม่นยำ ในการดักจับ เช่น - เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อทดแทนการทำงานของระบบการหายใจเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อทดแทนการทำงานของระบบหัวใจและหลอดเลือด เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อกระตุ้นระบบประสาทและไขสันหลัง เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อทดแทนการทำงานของไต ตับ

2.2. สามารถปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อทำหน้าที่ทดแทนการทำงานของอวัยวะที่สำคัญได้แก่ ทดแทนการทำงานของระบบหายใจได้แก่ เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) เครื่องปอดเทียม (Veno- Venous Extra Corporeal Membran Oxygenator; VV-ECMO) ทดแทนการทำงานของไหลเวียนได้แก่ เครื่องหัวใจและปอดเทียม (Veno-Arterial Extra Corporeal Membrane Oxygenator; VA-ECMO) เครื่องพุงการทำงานของหัวใจ (Intra-Aortic Balloon Pump; IABP) เครื่องทดแทนการทำงานของหัวใจห้องล่างซ้าย (Extra Corporeal Ventricular Assist Device; VAD) ทดแทนการทำงานของไต เช่น เครื่องล้างไตอย่างต่อเนื่อง (Continuous Renal Replacement Therapy; CRRT) เป็นต้น

2.3. สามารถปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อทำหน้าที่ลดความรุนแรงจากโรคและการรักษา เช่น ก๊าซไนตริกออกไซด์ เพื่อลดภาวะความดันเลือดแดงในปอด (Pulmonary Artery Hypertension) เครื่องลดอุณหภูมิ การรักษาด้วยการลดอุณหภูมิของร่างกายในผู้ป่วยหลังหัวใจหยุดเต้น (Therapeutic Hypothermia/Targeted temperature management)

2.4. สามารถบริหารกลุ่มยาสำคัญที่ใช้รักษาผู้ป่วยวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพได้แก่ ยากลุ่มเพิ่มการบีบตัวของหัวใจ (Inotropic drugs) ยากลุ่มขยายหลอดเลือด (Vasodilator drugs) ยากลุ่มตีบหลอดเลือด (vasoconstriction) ยากลุ่มป้องกันและต้านภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ (Anti-arrhythmic drugs) ยากลุ่ม

คลายกล้ามเนื้อ (muscle relaxant) ยาหล่อมประสาท (Benzodiazepine) และยาระงับอาการปวดชนิดให้ต่อเนื่อง

2.5 การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง (Advanced cardiac life support)

3. ด้านคุณลักษณะเชิงวิชาชีพสาขาทางคลินิก เป็นผู้มีความรู้และทักษะในการให้การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตอย่างลุ่มลึก ใฝ่รู้ ค้นคว้า และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง มีจริยธรรมและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ ยอมรับนับถือ และเห็นถึงคุณค่าความแตกต่างของบุคคลโดยไม่แบ่งแยก มีส่วนร่วมและรับผิดชอบในการพัฒนาวิชาชีพ

4. ด้านภาวะผู้นำ การจัดการ และการพัฒนาคุณภาพ ให้ทิศทางและสนับสนุนการทำงานของทีมการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต เป็นต้นแบบในการพัฒนางานคุณภาพของทีมและสร้างแรงบันดาลใจในการปฏิบัติการพยาบาล วิเคราะห์สถานการณ์ และนำข้อมูลมาวางแผนในการปรับปรุงพัฒนางาน มีส่วนร่วมในการออกแบบคุณภาพการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

5. ด้านวิชาการและการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิก ออกแบบนวัตกรรมทางการพยาบาล สำหรับผู้ป่วยแต่ละรายนำไปสู่การพยาบาลที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

5.1 ประมวลหลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิก เพื่อใช้วางแผนและ/หรือปรับแผนการรักษากการพยาบาลอย่างต่อเนื่อง

5.2 ออกแบบและ นำประเด็นความรู้ ประสบการณ์และทักษะที่ได้นำไปประยุกต์ใช้ และถ่ายทอดให้ผู้อื่นเข้าใจได้

5.3 ประมวลและนำเสนอผลลัพธ์ที่ได้จากการปฏิบัติการพยาบาล

6. ด้านการสื่อสารและสัมพันธภาพ

6.1 สื่อสารเพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการทำหน้าที่ของร่างกายและ/หรืออวัยวะผู้ป่วยผ่านเทคโนโลยี ที่ใช้ในหอผู้ป่วยวิกฤต เพื่อการสื่อสารกับภาวะสุขภาพของร่างกาย จิตใจและอวัยวะที่มีการเสียหายที่ของผู้ป่วย

6.2 สามารถสื่อสารข้อมูลที่ได้จากการประเมินผู้ป่วยโดยตรง และการประเมินที่ใช้เครื่องมือเทคโนโลยีกับทีม สามารถตอบสนองรายงานผลได้ทันที (real time) วางแผนรักษาพยาบาลร่วมกันให้ถูกต้อง และรวดเร็ว

6.3 มีเทคนิคการสื่อสารที่เหมาะสมกับผู้ป่วยและญาติ ที่มีความบกพร่องทางการสื่อสาร หรือแตกต่างทางวัฒนธรรม

6.4 มีเทคนิคการสื่อสารภาวะสุขภาพในระยะวิกฤตของผู้ป่วยทำให้ญาติมีความเข้าใจ และสามารถวางแผนเตรียมรับสถานการณ์สุขภาพที่อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้

7. ด้านเทคโนโลยี และสารสนเทศ

7.1 ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง

7.2 บันทึกข้อมูลที่มีความชัดเจนถูกต้อง ครอบคลุมทั้งทางด้านการเปลี่ยนแปลงของภาวะสุขภาพการจัดการทางด้านการรักษา และการพยาบาล เมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงรวมทั้งผลลัพธ์การพยาบาลอย่างต่อเนื่อง

7.3 การประมวลข้อมูลและสารสนเทศทางคลินิกของผู้ป่วย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ

7.4 ร่วมในการตัดสินใจกับทีมเพื่อการใช้เทคโนโลยีและ/หรือปัญญาประดิษฐ์ในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต

8. ด้านสังคม มีบุคลิกที่มีความเป็นมิตร สร้างความไว้วางใจ และความน่าเชื่อถือ ทำให้อบอุ่นมีความเห็นอกเห็นใจกับญาติ ผู้ป่วยและทีมสุขภาพ

โครงสร้างหลักสูตร

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 17 หน่วยกิต (8 รายวิชา)

2. โครงสร้างหลักสูตรมีดังนี้

ภาคทฤษฎี 11 หน่วยกิต

ภาคปฏิบัติ 6 หน่วยกิต

(ภาคทฤษฎี ประกอบด้วย การเรียนในชั้นเรียน 10 หน่วยกิต = 150 ชั่วโมง และการเรียนในห้องปฏิบัติการ 1 หน่วยกิต = 30 ชั่วโมง)

3. รายวิชาในหลักสูตร

3.1 วิชาแกน 1 รายวิชา

จำนวน 2 หน่วยกิต

1) นโยบาย ระบบบริการสุขภาพ และระบบการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 2 (2-0-4) หน่วยกิต

(Policy and Healthcare Delivery System and health care system in Critically ill patient)

3.2 วิชาบังคับของสาขาทางคลินิก 1 รายวิชา

จำนวน 2 หน่วยกิต

1) การประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูงและการตัดสินใจทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต 2 (1-2-3) หน่วยกิต (Advanced Health Assessment and Clinical Judgement in Critical Care)

3.3 วิชาความรู้ความชำนาญเฉพาะสาขา 6 รายวิชา

จำนวน 13 หน่วยกิต

1) วิชาแนวคิดหลักการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 3 (3-0-6) หน่วยกิต

(Principle of Nursing Care for Patients with Critical ill)

2) การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ 2 (2-0-4) หน่วยกิต

(Nursing care for patient with medical critical)

3) การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทางศัลยศาสตร์ 2 (2-0-4) หน่วยกิต

(Nursing care for patient with surgical critical)

4) วิชาทักษะการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 3 (0-12-3) หน่วยกิต

(Nursing Practicum for Patient with Specific Critical ill)

5) วิชาปฏิบัติการบูรณาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ 2 (0-8-2) หน่วยกิต

(Nursing Practicum in Integrated care base on Evidence base practice for Patient with Critical ill)

6) วิชาการจัดการข้อมูลผลลัพธ์ทางการพยาบาล 1 (0-2-1) หน่วยกิต

(Data and Nursing Outcomes Management in Critical ill Patient)

ระยะเวลาฝึกอบรม จำนวน 18 สัปดาห์

รายละเอียดรายวิชา

วิชาที่ 1 นโยบาย ระบบบริการสุขภาพ และระบบการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 2 (2-0-4) หน่วยกิต

(Policy and Healthcare Delivery System and health care system in Critically ill patient)

ลักษณะวิชา/คำอธิบายรายวิชา

ระบบสุขภาพ และนโยบาย กฎหมายที่เกี่ยวข้อง แผนการจัดบริการทรัพยากรและเทคโนโลยีทางการรักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยวิกฤต ต้นทุน ค่าใช้จ่ายบริการและกิจกรรมการพยาบาล มาตรฐานและคุณภาพของหน่วยบริการผู้ป่วยวิกฤต การบริหารจัดการหน่วยบริการวิกฤต

วัตถุประสงค์ทั่วไป

ผู้เข้ารับการอบรมมีแนวคิดในการวางแผนการจัดบริการสุขภาพในหน่วยวิกฤต โดยใช้ความรู้ความเข้าใจในระบบสุขภาพและนโยบาย กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทรัพยากรและเทคโนโลยีในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต ต้นทุน ค่าใช้จ่ายบริการและกิจกรรมการพยาบาล มาตรฐานและคุณภาพของหน่วยบริการผู้ป่วยวิกฤต การบริหารจัดการหน่วยบริการวิกฤต

วัตถุประสงค์เฉพาะ เมื่อสิ้นสุดการอบรมแล้ว ผู้เข้าอบรมสามารถ

1. วิเคราะห์ระบบสุขภาพและนโยบายระบบการบริการสุขภาพของผู้ป่วยวิกฤตได้
2. วิเคราะห์กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตได้
3. วิเคราะห์การจัดการทรัพยากรและเทคโนโลยีทางการรักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยวิกฤตได้
4. วิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายบริการและกิจกรรมการพยาบาลในระบบการดูแลผู้ป่วยวิกฤตได้
5. ระบุมาตรฐานและคุณภาพของหน่วยบริการผู้ป่วยวิกฤตได้
6. วิเคราะห์การบริหารจัดการหน่วยบริการวิกฤต

วิชาที่ 2 การประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูงและการตัดสินใจทางคลินิกในการดูแลผู้ป่วยวิกฤต 2 (1-2-3)

หน่วยกิต (Advanced Health Assessment and Clinical Judgement in Critical Care)

ลักษณะวิชา/คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและความสำคัญของการประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูง การซักประวัติและทบทวนประวัติ การตรวจร่างกายประเมินอาการและอาการแสดงภาวะล้มเหลวของระบบสำคัญ หายใจ หัวใจ หลอดเลือด ประสาท สมองและไขสันหลัง การแปลผลเบื้องต้นการทางห้องปฏิบัติการและการตรวจพิเศษ การตัดสินใจทางคลินิก การประมวลผลการประเมินสุขภาพ สื่อสารผลการประเมินผู้ป่วย ญาติและทีมสุขภาพ การบันทึกข้อมูลทางการพยาบาลของผู้ป่วยวิกฤต

วัตถุประสงค์ทั่วไป

ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะการประเมินภาวะสุขภาพผู้ป่วยในภาวะวิกฤตแบบองค์รวมด้วยการซักประวัติ การตรวจร่างกาย การใช้เครื่องมือพิเศษ สามารถแปลผลเบื้องต้นการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจพิเศษ และบันทึกผลการประเมินภาวะสุขภาพได้ถูกต้อง

วัตถุประสงค์เฉพาะ เมื่อสิ้นสุดการอบรม ผู้เข้ารับการอบรมมีความสามารถ ดังนี้

1. อธิบายแนวคิดและความสำคัญของการประเมินภาวะสุขภาพขั้นสูงในภาวะวิกฤตได้

2. ประเมินภาวะการทำงานล้มเหลวของระบบโดยการตรวจร่างกายระบบต่างๆ ได้แก่ ระบบหายใจ หัวใจ หลอดเลือด ประสาทสมอง และไขสันหลังได้
3. แปลผลเบื้องต้นการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการตรวจพิเศษได้
4. ประเมินภาวะสุขภาพและการตัดสินใจทางคลินิกในภาวะวิกฤตได้
5. ประมวลผลการประเมินภาวะสุขภาพในภาวะวิกฤตและบันทึกข้อมูลทางการพยาบาลได้

วิชาที่ 3 แนวคิดและหลักการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตขั้นสูง 2 (2-0-4) หน่วยกิต

(Concepts and Advanced Nursing Practice for Patients with Critical ill)

ลักษณะวิชา/คำอธิบายรายวิชา

ความรุนแรงและความซับซ้อนทางพยาธิสรีรวิทยาในผู้ป่วยวิกฤต อาการและการจัดการภาวะวิกฤต สมรรถนะพยาบาลและทีมสุขภาพ เครื่องมือการตัดสินใจ หลักการพยาบาลและเทคโนโลยีขั้นสูงในผู้ป่วยวิกฤต โภชนบำบัด การฟื้นตัวและการฟื้นฟู การสื่อสารกับผู้ป่วย ครอบครัว และทีมสุขภาพ

วัตถุประสงค์ทั่วไป

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ สามารถวิเคราะห์ความรุนแรงและความซับซ้อนทางพยาธิสรีรวิทยาในผู้ป่วยวิกฤต อาการและการจัดการภาวะวิกฤต สมรรถนะพยาบาลและทีมสุขภาพ เครื่องมือการตัดสินใจ การออกแบบระบบบริการ หลักการพยาบาลและเทคโนโลยีขั้นสูงในผู้ป่วยวิกฤต การเฝ้าระวัง ป้องกัน และการจัดการผลกระทบ และผลลัพธ์การพยาบาล

วัตถุประสงค์เฉพาะ

1. วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงพยาธิสรีรภาพที่นำไปสู่การล้มเหลวของระบบสำคัญของร่างกาย สาเหตุ กลไกกระบวนการจัดการ และผลลัพธ์ทางการพยาบาล
2. ระบุปัญหาที่พบบ่อยในผู้ป่วยวิกฤต ลักษณะผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยง สัญญาณเตือน อาการ อาการแสดง การจัดการและผลลัพธ์ทางการพยาบาล
3. ระบุยาที่ใช้ในผู้ป่วยวิกฤต เกสัชจลศาสตร์ ขนาดยาที่ใช้รักษา การบริหารยา และการเฝ้าระวัง ผลข้างเคียง
4. วิเคราะห์การใช้เทคโนโลยี เพื่อการติดตามเฝ้าระวัง สัญญาณชีพ เพื่อรู้และ/หรือทดแทนระบบ สำคัญที่ล้มเหลวของร่างกาย เงื่อนไขในการใช้ และระบุการเฝ้าระวัง ป้องกัน จัดการผลกระทบ และผลลัพธ์การพยาบาล
5. วิเคราะห์มาตรฐานการดูแล การจัดหน่วย สมรรถนะ บทบาท หน้าที่ของพยาบาลวิกฤต
6. วิเคราะห์การพัฒนาคุณภาพการพยาบาล และผลลัพธ์การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต

วิชาที่ 4 วิชาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตหลังผ่าตัดและการบาดเจ็บ 2 (2-0-4) หน่วยกิต (Nursing care for post-operative critical ill and injured patient)

ลักษณะวิชา/คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุในภาวะวิกฤตหลังผ่าตัด ภาวะความล้มเหลวของระบบการหายใจ ระบบการไหลเวียน ระบบประสาทสมองและไขสันหลัง การดูแลเพื่อป้องกันและบรรเทาภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการรักษาด้วยการผ่าตัด การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อกู้หรือทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ การส่งเสริมการฟื้นตัวและการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้ป่วยวิกฤตหลังผ่าตัด การประเมินผลลัพธ์ทางการพยาบาล ตลอดจนการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับผู้ป่วย ญาติ และทีมสุขภาพสหสาขาวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ทั่วไป

ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายหลักการการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุในภาวะวิกฤตหลังผ่าตัด ภาวะความล้มเหลวของระบบการหายใจ ระบบการไหลเวียน ระบบประสาทสมองและไขสันหลัง การดูแลป้องกันและบรรเทาภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการรักษาด้วยการผ่าตัด การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อกู้หรือทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญและการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้ป่วยวิกฤตหลังผ่าตัดได้

วัตถุประสงค์เฉพาะ เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน ผู้เข้ารับการอบรมมีความสามารถดังนี้

1. วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสรีรวิทยาและภาวะแทรกซ้อน ในผู้ป่วยวิกฤตหลังผ่าตัดได้
2. ระบุแนวทางการป้องกันการและดักจับสัญญาณเตือนหรืออาการเปลี่ยนแปลงเฉพาะโรคที่นำไปสู่ภาวะการล้มเหลวของอวัยวะสำคัญ
3. วิเคราะห์การจัดการทางการพยาบาลเพื่อป้องกันและบรรเทาภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโรคและผลจากการรักษา
4. วิเคราะห์แนวทางการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อกู้และ/หรือทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ และผลกระทบได้
5. วิเคราะห์ผลลัพธ์ทางการพยาบาลในการดูแลแต่ละระบบ/โรค
6. วิเคราะห์กรณีศึกษาและแนวทางการพยาบาลแบบบูรณาการในการดูแลผู้ป่วยวิกฤตหลังผ่าตัดได้

วิชาที่ 5 การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ 2 (2-0-4) หน่วยกิต

(Nursing care for patient with medical critical ill)

ลักษณะวิชา/คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ พยาธิสภาพของโรคที่ท ำให้เกิดภาวะวิกฤต ภาวะล้มเหลวของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบประสาทสมอง ระบบทางเดินอาหาร ระบบเลือด ระบบภูมิคุ้มกันและการติดเชื้อ การใช้ยา และเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อกู้ ทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ การบรรเทา การฟื้นตัว และการฟื้นฟูสภาพในผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ ผลลัพธ์ทางการพยาบาล การสื่อสารกับผู้ป่วย ญาติและทีมการดูแล

วัตถุประสงค์ทั่วไป

ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบายหลักการการพยาบาล การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อกู้ ทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ การบรรเทา การฟื้นตัว การฟื้นฟูสภาพ และผลลัพธ์ทางการพยาบาลในผู้ป่วยภาวะวิกฤตทาง

อายุรศาสตร์ที่มีภาวะล้มเหลวของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบประสาทสมอง ระบบทางเดินอาหาร ระบบเลือด ระบบภูมิคุ้มกันและการติดเชื้อได้

วัตถุประสงค์เฉพาะ เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน ผู้เข้ารับการอบรมมีความสามารถดังนี้

1. วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงทางพยาธิสรีรวิทยาในผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ได้
2. ระบุแนวทางการดักจับสัญญาณเตือนหรืออาการเปลี่ยนแปลงเฉพาะโรคที่นำไปสู่ภาวะการล้มเหลวของอวัยวะสำคัญได้
3. วิเคราะห์การจัดการทางการพยาบาลเพื่อการแก้ไข ป้องกัน และบรรเทาภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากภาวะล้มเหลวของอวัยวะสำคัญได้
4. วิเคราะห์การจัดการทางการพยาบาลเพื่อการฟื้นตัวของอวัยวะสำคัญ และการฟื้นฟูสภาพได้
5. วิเคราะห์แนวทางการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อกู้ ทดแทนการทำงานของอวัยวะสำคัญ และผลกระทบได้
6. วิเคราะห์ผลลัพธ์ทางสุขภาพในการจัดการทางการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ได้
7. วิเคราะห์กรณีศึกษาผู้ป่วยวิกฤตทางอายุรศาสตร์ และวางแผนการพยาบาลแบบบูรณาการได้

วิชาที่ 6 วิชาทักษะการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต 3 (0-12-3) หน่วยกิต

(Nursing Practicum for Patient with Specific Critical ill)

ลักษณะวิชา/คำอธิบายรายวิชา

ฝึกทักษะปฏิบัติการพยาบาลในภาวะวิกฤต แบบ Nursing management การประเมิน การจัดการอาการ การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทดแทนอวัยวะและชีวิต บริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง บนพื้นฐานกฎหมายและจริยธรรมเพื่อการพิทักษ์สิทธิผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ทั่วไป

ผู้รับการอบรมสามารถใช้ความรู้และทักษะในการประเมิน จัดการกับอาการและภาวะแทรกซ้อน ปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อทำหน้าที่ทดแทนการทำงานของอวัยวะที่สำคัญ บริหารกลุ่มยาที่มีความเสี่ยง สื่อสารประสานงานกับทีมสุขภาพ เพื่อการรักษาที่ถูกต้อง รวดเร็ว บนพื้นฐานกฎหมายและจริยธรรมเพื่อการพิทักษ์สิทธิผู้ป่วย

วัตถุประสงค์เฉพาะ เมื่อสิ้นสุดการเรียน การสอน ผู้เข้ารับการศึกษามีความสามารถ

1. ประเมินและเฝ้าระวังอาการ และภาวะแทรกซ้อนในระยะวิกฤตได้
2. วินิจฉัยปัญหาและให้การพยาบาลตามที่ออกแบบไว้และสอดคล้องกับอาการเปลี่ยนแปลงและภาวะแทรกซ้อนในระยะวิกฤตได้
3. ให้การพยาบาลผู้ป่วยที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อทำหน้าที่ทดแทนการทำงานของอวัยวะที่สำคัญ เฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อน และผลกระทบได้
4. บริหารยาที่มีความเสี่ยงสูงได้อย่างถูกต้อง เฝ้าระวังและจัดการผลข้างเคียงได้อย่างรวดเร็ว

5. สื่อสารข้อมูลที่ได้จากการประเมินผู้ป่วยโดยตรง และการประเมินที่ใช้เครื่องมือเทคโนโลยีกับทีมที่เป็น real time
6. สื่อสารสถานะสุขภาพในภาวะวิกฤตของผู้ป่วย ที่ทำให้ญาติผู้ป่วยมีความเข้าใจ การรับรู้และสามารถวางแผนเตรียมรับสถานการณ์สุขภาพที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

วิชาที่ 7 วิชาปฏิบัติการบูรณาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ 2 (0-8-2) หน่วยกิต (Nursing Practicum in Integrated care base on Evidence base practice for Patient with Critical ill)

ลักษณะวิชา

ฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤตของระบบการหายใจ ระบบหัวใจและการไหลเวียน ระบบประสาทสมองและไขสันหลัง สมดุลน้ำ electrolyte และการขับถ่ายของเสีย ระบบต่อมไร้ท่อ และทางเดินอาหาร ระบบเลือด ระบบภูมิคุ้มกัน และการติดเชื้อ ออกแบบและให้การพยาบาลที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยเฉพาะราย ประมวลข้อมูล สื่อสาร ดูแลต่อเนื่อง บันทึกทางการพยาบาล โดยบูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและใช้หลัก จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ทั่วไป

ผู้รับการอบรมมีทักษะและสามารถปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤตของระบบการหายใจ ระบบการไหลเวียน ระบบประสาทสมองและไขสันหลัง สมดุลน้ำ electrolyte และการขับถ่ายของเสีย ระบบต่อมไร้ท่อและทางเดินอาหาร ระบบเลือด ระบบภูมิคุ้มกันและการติดเชื้อ ออกแบบและให้การพยาบาลที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยเฉพาะราย ประมวลข้อมูล สื่อสาร ดูแลต่อเนื่อง บันทึกทางการพยาบาล โดยบูรณาการ ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและใช้หลักจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายวิชาชีพ

วัตถุประสงค์เฉพาะ เมื่อสิ้นสุดการเรียน การสอน ผู้เข้ารับการศึกษามีความสามารถ

1. วินิจฉัยปัญหาสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคศาสตร์ และพยาธิสรีรวิทยาที่มีความซับซ้อนของผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤตได้
2. เผื่อระวังการเกิดภาวะแทรกซ้อนในระยะวิกฤตของผู้ป่วยที่มีภาวะความล้มเหลวของระบบต่าง ๆ ได้
3. สื่อสารสถานะสุขภาพของผู้ป่วยวิกฤตกับทีมและญาติผู้ป่วยให้มีความเข้าใจ รับรู้และวางแผนเตรียมรับสถานการณ์ สุขภาพที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
4. ออกแบบ วางแผน และให้การพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมการป้องกัน การบรรเทา ภาวะแทรกซ้อนจากโรคและการรักษา การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อกู้และ/หรือทดแทนการทำงานของ อวัยวะสำคัญ การฟื้นฟู การฟื้นฟูภาวะสุขภาพ โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ บนพื้นฐานจริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. บันทึกข้อมูลเพื่อการประมวลผลลัพธ์ทางการพยาบาลผู้ป่วยในระยะวิกฤต และฟื้นฟูตัวได้